

# Tilastotiedotus Statistisk rapport

ISSN 0355-2268

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

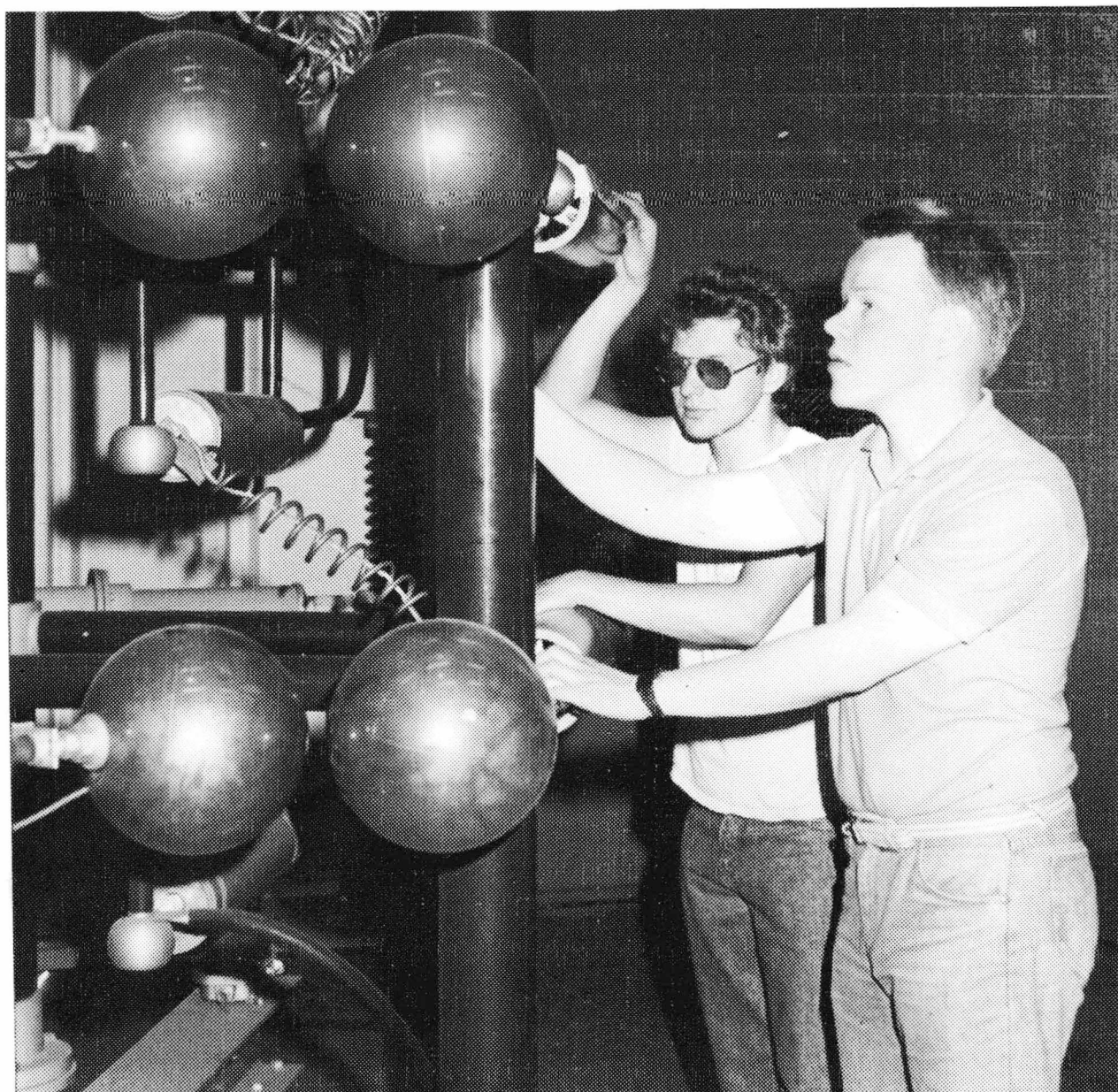
# 1987

Sarja ja nro - Serie och nr  
KO 1987:20

KOULUTUS JA TUTKIMUS  
UTBILDNING OCH FORSKNING

## Ammatilliset oppilaitokset 1986

English summary:  
Vocational schools and  
colleges 1986





# Tilastotiedotus Statistisk rapport

ISSN 0355-2268

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

# 1987

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

Hilkka Kousa  
Puh. (90) 580 01

31.12.1987

KO 1987:20

KOULUTUS JA TUTKIMUS  
UTBILDNING OCH FORSKNING

Tuote nro 9155

## AMMATILLISET OPPILAITOKSET 1986

English summary:  
Vocational schools  
and colleges 1986

Kansikuva: Mikko Nurmi  
ISSN 0355-2268  
Helsinki 1987

## SISÄLTÖ

	Sivu
Tiivistelmä . . . . .	4
English summary . . . . .	5
1. Ammatilliset oppilaitokset . . . . .	6
1.1 Oppilaitokset . . . . .	6
1.2 Opettajat . . . . .	9
2. Oppilaat ja tutkinnot . . . . .	10
2.1 Oppilasmäärän kehitys . . . . .	10
2.2 Yhteisvalinta 1986 . . . . .	14
2.3 Peruslinjojen yleisjaksot . . . . .	16
2.4 Koulutusammatteihin eriytyvät opintolinjat . . . . .	21
2.5 Tutkinnot . . . . .	27
3. Muu ammatillinen koulutus . . . . .	29
3.1 Työllisyyskoulutus . . . . .	29
3.2 Sotilas- ja rajavartiolaitoksen oppilaitoksien koulutus . . . . .	29
3.3 Oppisopimuskoulutus . . . . .	30
3.4 Ammatilliset pätevyystutkinnot . . . . .	32
4. Aineisto ja luokitukset . . . . .	33

## Liitetaulukot

1. Ammatillisten oppilaitosten yleisjaksojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja yleisjakson suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1986 . . . . .	36
2. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1986 . . . . .	38
3. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintoalan ja -asteen mukaan vuonna 1986 . . . . .	55
4. Vähintään 400 tuntia kestävästä työllisyyskurssin suorittaneet opintoaloittain ja koulutuslääneittäin vuonna 1986 . . . . .	58

## Tiedustelut

Tilastokeskus  
Koulustatistilastotoimisto  
Ammatilliset oppilaitokset  
PL 770, 00101 Helsinki  
puh. (90) 580 01

## Julkaisujen myynti

Tilastokeskus, markkinointi  
PL 504, 00101 Helsinki  
puh. (90) 173 4534 ja 173 4535

## Ammatilliset oppilaitokset (Tuote nro 9155)

KO 1987:4	Arvio ammatillisissa oppilaitoksissa 1987 suoritettavista tutkinnoista (huhtikuu)
KO 1987:6	Ammatilliset oppilaitokset 1986: oppilaksi otetut ja oppilasmäärä (huhtikuu)
KO 1987:10	Ammatilliset oppilaitokset: vuonna 1986 opintolinjalla keskeyttäminen (kesäkuu)
KO 1987:14	Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1986 suoritettavat tutkinnot (heinäkuu)
KO 1987:17	Työllisyyskurssin vuonna 1986 suorittaneet (syyskuu)
KO 1987:23	Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä syksyllä 1987 (joulukuu)
KO 1987:20	Ammatilliset oppilaitokset 1986 (joulukuu)

## Tiivistelmä

Vähintään 400 tuntia kestäväää ammatillista koulutusta antavia oppilaitoksia vuonna 1986 oli 554 ja kansanopistoja 26. Vuonna 1986 perustettiin 8 sosiaalialan oppilaitosta.

Vuonna 1986 oppilaitoksissa oli oppilaita 151 000 eli 0,6 % edellisvuotista enemmän. Oppilaista oli naisia 51 %. Naisten määrä kasvoi 2,5 % edellisestä vuodesta.

Ruotsinkielistä opetusta sai 7 700 eli 5 % oppilaista.

Keskiasteen koulunuudistuksen mukaisesti perustetuilla opintolinjoilla oli 48 % oppilaita.

Tekniikan peruslinjat perustettiin vuonna 1986. Tästä syystä yleisjakson aloittaneiden määrä nousi ja koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneiden määrä laski edellisestä vuodesta.

Koulutusammattiin eriytyvän opintolinjan aloitti 63 200. Vuonna 1986 tutkintoja suoritettiin 64 600, joka on 4,5 % vähemmän kuin vuonna 1985. Keskeyttämisiä vuonna 1986 oli 8 200.

Ylioppilaita oli vuonna 1986 koulutusammattiin eriytyvän opintolinjan aloittaneissa 29 300. Ylioppilaita oli 7,6 % enemmän kuin vuonna 1985. Naisia ylioppilaita oli 71 %.

Yleisjaksolla aloitti 33 700 oppilasta vuonna 1986. Yleisjakson suoritti 17 300. Keskeyttämisiä vuonna 1986 yleisjaksoilla oli 3 900.

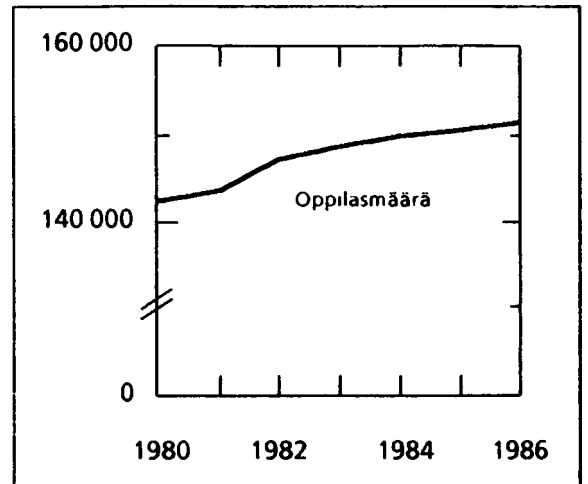
Ammatillisissa oppilaitoksissa oli 16 600 opettajaa syksyllä 1986.

Vähintään 400 tuntia kestävään työllisyyskurssin suoritti 19 300 henkeä vuonna 1986 joko ammatillisessa oppilaitoksessa tai korkeakoulussa.

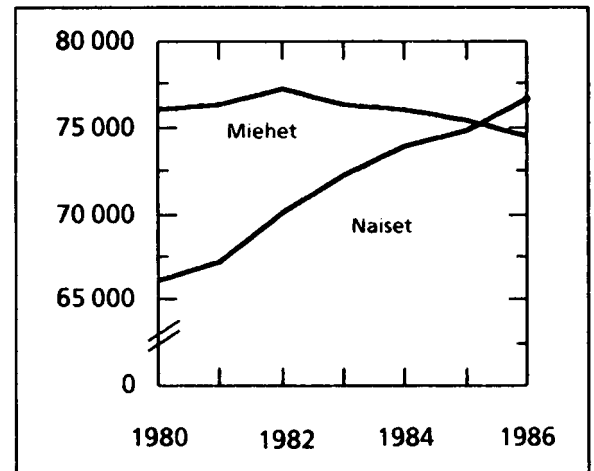
Oppisopimuskoulutuksessa oli 7 800 oppilasta vuonna 1986. Määrä oli 5,8 % vähemmän kuin edellisena vuonna. Oppitodistuksen sai 3 500 oppilasta vuonna 1986.

Ammatillisia pätevyystutkintoja suoritettiin 1 300.

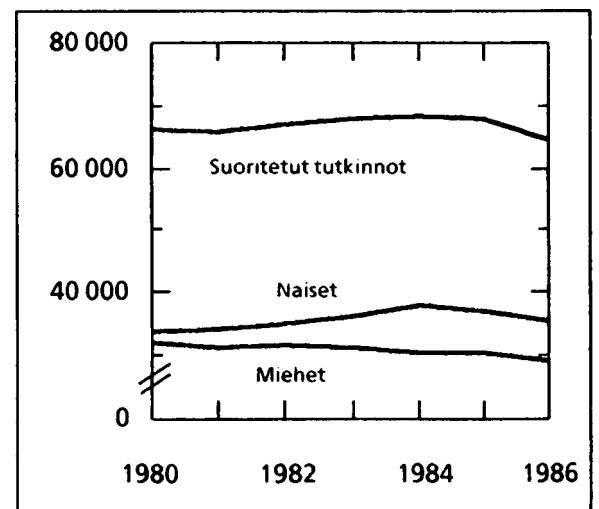
Kuvio 1. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä 1980 - 1986



Kuvio 2. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä miehet, naiset 1980 - 1986



Kuvio 3. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot 1980 - 1986



## English summary: Vocational schools and colleges 1986

The publication contains data on vocational schools and colleges, other vocational education (labour market training, vocational education in folk high schools, military education, vocational education by registered apprenticeships and vocational qualifying examinations) in Finland. No data are provided on education lasting less than 400 hours.

A total of 554 vocational education institutions were operated in 1986. Of their students, 88 % attended institutions owned by general-governmental bodies. The language of instruction was Finnish for 95 % and Swedish for 5 % of the students.

In 1986, the enrolment in vocational education institutions was 151 000, which represents an increase of 0.6 % on the previous year. The enrolment of women was up 2.5 % on the previous year.

Table A. Enrolment in vocational schools and colleges by level and field 1) in 1986.

Field	Total	Of which Women	Second level (3)	Third level (5,6)
01 General	77	49	77	-
14 Teacher-training	3 731	3 086	1 039	2 692
18 Fine and applied arts	5 293	3 991	4 015	1 278
26 Religion and theology	11	2	-	11
34 Commercial and business administration	32 152	22 493	31 385	767
46 Mathematics and computer science	3 304	800	-	3 304
50 Medical and health-related	19 817	18 354	8 985	10 832
52 Trade, craft and industrial	39 838	6 907	39 838	-
54 Engineering	16 258	1 575	-	16 258
62 Agricultural, forestry and fishery	8 690	2 468	7 236	1 454
66 Home economics	5 482	5 444	4 822	660
70 Transport and communications	1 194	152	1 128	66
78 Service trades	14 111	11 162	13 593	518
84 Mass communication	22	9	-	22
Other	1 151	194	999	152
Total	151 131	76 686	113 117	38 014

Table B. Enrolment in vocational education institutions by age and sex in 1985

Enrolment	Age				
	16-19	20-24	25-29	30-39	40-
Total	72 321	54 502	13 472	6 008	983
Females %	40.3	58.0	50.9	68.5	81.3

In 1985, the enrolment in vocational education institutions was 147 300. Of persons aged 15-18, 19 % attended vocational education institutions and of persons aged 20-24, 14 %.

In 1986, 64 000 persons graduated from vocational education institutions.

In the autumn of 1986, the teaching staff of vocational education institutions numbered 16 600.

In 1986, a total of 19 300 persons completed an employment course lasting at least 400 hours. Vocational education by registered apprenticeships was provided to 7 800 persons and a certificate of apprenticeship was awarded to 3 500 persons. A total of 1 300 vocational qualifying examinations were taken in 1986.

1) ISCED (International Standard Classification of Education, Unesco)

## 1. Ammatilliset oppilaitokset

### 1.1 Oppilaitokset

Ammatillisilla oppilaitoksilla tarkoitetaan opetus- tai kouluhallinnon tai vastaavan asiantuntemuksen omaavan viranomaisen valvonnan alaisia ammatillisia oppilaitoksia. Tähän tilastoon sisältyvät ammatilliset oppilaitokset ja kansanopistot, joissa annetaan vähintään 400 tuntia kestäväää ammatillista koulutusta. Tilasto ei sisällä auskultointityyppistä opettajan-koulutusta eikä taiteen ja liikunnan harrastajakoulutusta. Sotilas- ja rajavartiocalan koulutus, työllisyyskoulutus, oppisopimuskoulutus ja ammatilliset pätevyystutkinnot on esitetty luvussa 3.

Ammatillisia oppilaitoksia oli vuonna 1986 toiminnassa 554 ja 26:ssa kansanopistossa annettiin ammatillista koulutusta. Jatkossa käsite ammatilliset oppilaitokset sisältää kansanopistot, ellei toisin mainita.

Taulukko 1. Ammatillisten oppilaitosten määrä vuosina 1980-1986. 1)

Vuosi	Oppilaitoksia
1980	537
1981	535
1982	535
1983	536
1984	532
1985	538
1986	554

1) Ei sisällä kansanopistoja

Toiminnassa olleiden ammatillisten oppilaitosten määrä nousi kuudellatoista vuodesta 1985 vuoteen 1986. Vuonna 1986 perustettiin 8 sosiaali-alan oppilaitosta, 2 sairaanhoito-oppilaitosta, maatalousoppilaitos, ammattikoulu ja hotelli- ja ravintolaoppilaitos.

Taulukko 2. Ammatilliset oppilaitokset ja oppilaat omistajan mukaan vuonna 1986.

Oppilaitoksen omistaja	Oppilaitoksia	%	Oppilaita	%
Yksityinen	112	19,3	16 683	11,0
Valtio	198	34,1	53 868	35,6
Kunta	143	24,7	46 499	30,8
Kuntainliitto	93	16,0	32 324	21,4
Muu	8	1,4	694	0,5
<b>Ammatilliset oppilaitokset</b>	<b>554</b>	<b>95,5</b>	<b>150 068</b>	<b>99,3</b>
Kansanopistot	26	4,5	1 063	0,7
<b>Yhteensä</b>	<b>580</b>	<b>100,0</b>	<b>151 131</b>	<b>100,0</b>

Julkisyhteisöjen omistamien ammatillisten oppilaitoksien määrä on lisääntynyt 1980-luvulla. Vuonna 1986 oppilaitoksista oli julkisyhteisöjen omistamia 75 %. Vastaava osuus vuonna 1980 oli 69 %.

Ammatillisissa oppilaitoksissa oli 151 100 oppilasta vuonna 1986. Oppilaista vuonna 1986 oli 88 % julkisyhteisöjen omistamissa oppilaitoksissa ja 85 % vuonna 1980.

Vuonna 1986 ruotsinkielistä opetusta sai 7 700 oppilasta eli 5 % oppilaista.

Keskiasteen koulunuudistuksen mukaisesti perustetuilla opintolinjoilla oli 48 % oppilaista vuonna 1986.

Vakinaisessa koulutuksessa oli oppilaita 140 300 ja väliaikaisessa 10 800. Iltalinjoilla oli 2 300 oppilasta ja erityisopetuslinjoilla 2 600 oppilasta. Peruskoulupohjaisilla opintolinjoilla oli vuonna 1986 oppilaista 71 %, ylioppilasohjaisilla 22 % ja muilla opintolinjoilla 7 %.

Taulukko 3. Ammatillisten oppilaitosten opintolinjojen sijaintikuntien määrä vuosina 1984-1986.

Vuosi	Koulutus- kuntia	Koulutus lakkasi	Koulutus alkoi	Muutos edelli- sestä vuodesta
1984	240	.	.	.
1985	235	- 5	-	-5
1986	227	-13	+5	-8

Ammatilliset oppilaitokset toimivat 227:ssä kunnassa vuonna 1986 eli joka toisessa maamme kunnassa annettiin vähintään 400 tuntia kestävää ammatillista koulutusta. Vuonna 1984 toimintaa oli 240:ssä kunnassa. Kahden vuoden aikana toiminta on loppunut kolmessatoista kunnassa.



Taulukko 4. Ammatilliset oppilaitokset ja oppilasmäärät oppilaitostyypeittäin tiedustelua-jankohtana ja kalenterivuonna 1986.

Oppilaitostyyppi	Oppi- lai- tok- sia	Oppilaita vähin- tään 400 tuntia kestävässä koulu- tuksessa 20.9.1986		Oppilaita kalenteri- vuonna 1986		Muutos edelli- sestä vuodesta	
		Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia		
<b>2 Maa- ja metsätalousoppilaitokset</b>							
21 Maatalousalan oppilaitokset	65	6 226	2 290	6 295	2 328	-	251
22 Metsä- ja puutalousoppilaitokset	29	2 854	272	2 886	274	-	328
<b>3 Tekniikan ja käsityöammattien oppil.</b>							
31 Teknilliset oppilaitokset	32	18 035	1 609	18 035	1 609	+	228
32 Yleiset ammattikoulut	95	46 669	14 283	46 678	14 283	+	19
33 Tekn. ja käsityöamm. erikoisoppil.	43	2 822	527	2 869	546	-	273
34 Koti- ja taideteollisuusoppil.	43	4 893	3 729	4 893	3 729	-	245
<b>4 Kuljetuksen ja tietoliikenteen oppil.</b>							
41 Merenkulkuoppilaitokset	7	856	277	869	278	-	266
42-45 Muut liikenteen oppilaitokset	5	362	38	521	45	-	27
<b>5 Kauppa- ja toimistoalan oppilaitokset</b>							
51 Kauppaoppilaitokset	69	32 375	22 380	32 375	22 380	+	299
52 Liikealan erikoiskoulut	2	171	91	192	104	+	21
59 Muut kauppa- ja toimistoalan oppil.	2	435	187	435	187	-	69
<b>6 Hoitoalan oppilaitokset</b>							
61 Sairaanhoido-oppilaitokset	42	17 097	15 815	17 211	15 929	+	839
64 Kauneudenhoito-oppilaitokset	2	248	233	248	233	+	6
65 Sosiaalialan oppilaitokset	13	1 434	1 330	1 474	1 370	+	702 1)
69 Muut hoitoalan oppilaitokset	4	113	62	127	70	-	18 1)
<b>7-8 Muut oppilaitokset</b>							
71 Taidealan oppilaitokset	14	851	499	851	499	+	104
723 Palo-, poliisi-, yms. oppil.	4	518	24	987	51	+	61
73 Urheilu-, askartelunohjaaja-, yms. oppilaitokset	7	289	172	289	172	+	23
74 Kotitalousoppilaitokset	55	6 309	6 257	7 737	7 681	+	121 1)
75 Saamelaisalueen koulutuskeskus	1	37	14	37	14	+	7
76 Hotelli- ja ravintola-alan oppil.	11	2 631	1 800	2 745	1 894	+	130
821 Lastentarhanopettajaopistot	5	1 525	1 457	1 525	1 457	+	155
823 Ammattikoulujen opettajaopistot	1	122	120	122	120	+	15
84-89 Muut oppilaitokset	3	667	599	667	599	+	17
<b>Ammatilliset oppilaitokset yhteensä</b>	<b>554</b>	<b>147 539</b>	<b>74 065</b>	<b>150 068</b>	<b>75 852</b>	<b>+1</b>	<b>270</b>
<b>Kansanopistojen ammatillinen koulutus</b>	<b>26</b>	<b>1 044</b>	<b>815</b>	<b>1 063</b>	<b>834</b>	<b>-</b>	<b>354</b>
<b>Kaikki oppilaitokset yhteensä</b>	<b>580</b>	<b>148 583</b>	<b>74 880</b>	<b>151 131</b>	<b>76 686</b>	<b>+</b>	<b>916</b>

1) Sosiaalialan oppilaitoksiin on siirretty vuonna 1986 yksinomaan sosiaalialan koulutusta järjestäviä oppilaitoksia.

## 1.2 Opettajat syksyllä 1986

Syksyllä 1986 toimi ammatillisissa oppilaitoksissa, joissa oli vähintään 400 tuntia kestäväää ammatillista koulutusta, 16 600 opettajaa. Jos opettaja toimi useammassa kuin yhdessä oppilaitoksessa, hänet on laskettu mukaan useampaan kertaan eli joka oppilaitoksen osalta. Joidenkin oppilaitostyyppien lukuihin sisältyy alle 400 tuntia kestävien koulutuksien opettajia.

Opettajista 23 % oli sivutoimisia tuntiopettajia, joiden opetusvelvollisuus oli alle 16 tuntia viikossa. Satunnaisesti vierailevia luennoitsijoita ei ole laskettu mukaan opettajalukuihin. Hoitamaansa virkaan nähden oli muodollisesti päteviä 66 % opettajista.

Edellä mainitut tiedot perustuvat ammatikkasvatushallituksen opettajarekisteriin ja ammattikasvatushallituksen valvonnan ulkopuolelle jäävien oppilaitosten osalta oppilaitoksien Tilastokeskukselle ilmoittamiin tietoihin.

Taulukko 5. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1986 toimineet opettajat sukupuolen ja pätevyyden mukaan oppilaitostyypeittäin.

Oppilaitostyyppi	Oppilaitoksia	Opettajia		Opettajista sivutoimisia tuntiopettajia		Päteviä		
		Yhteensä	Naisia	%	%			
2 Maa- ja metsätalousoppilaitokset								
21 Maatalousalan oppilaitokset	65	953	317	280	29,4	583	61,2	
22 Metsä- ja puutalousoppilaitokset	29	800	150	162	20,3	658	82,3	
3 Tekniikan ja käsityöammattien oppil.								
31 Teknilliset oppilaitokset	32	1 847	266	882	47,8	1 080	58,5	
32 Yleiset ammattikoulut	95	4 918	1 754	378	7,7	3 680	74,8	
33 Tekn. ja käsityöammattien erikoisoppil.	43	636	137	282	44,3	233	36,6	
34 Koti- ja taideteollisuusoppil.	43	807	523	223	27,6	505	62,6	
4 Kuljetuksen ja tietoliikenteen oppil.								
41 Merenkulkuoppilaitokset	7	150	44	30	20,0	81	54,0	
42-45 Muut liikenteen oppilaitokset	5	138	31	62	44,9	13	9,4	
5 Kauppa- ja toimistoalan oppilaitokset								
51 Kauppaoppilaitokset	69	2 440	1 542	363	14,9	1 503	61,6	
52 Liikealan erikoiskoulut	2	21	7	-	-	21	100,0	
59 Muut kauppa- ja toimistoalan oppil.	2	52	27	22	42,3	22	42,3	
6 Hoitoalan oppilaitokset								
61 Sairaanhoido-oppilaitokset	42	1 378	1 302	21	1,5	1 024	74,3	
64 Kauneudenhoito-oppilaitokset	2	32	29	10	31,3	19	59,4	
65 Sosiaalialan oppilaitokset	13	154	132	66	42,9	102	66,2	
69 Muut hoitoalan oppilaitokset	4	44	16	29	65,9	26	59,1	
7-8 Muut oppilaitokset								
71 Taidealan oppilaitokset	14	439	134	197	44,9	294	67,0	
723 Palo-, poliisi-, yms. oppilaitokset	4	89	7	33	37,1	84	94,4	
73 Urheilu-, askartelunohjaaja-, yms. oppil.	7	75	32	37	49,3	66	88,0	
74 Kotitalousoppilaitokset	55	1 004	877	459	45,7	633	63,0	
75 Saamelaisalueen koulutuskeskus	1	13	6	7	53,8	6	46,2	
76 Hotelli- ja ravintola-alan oppil.	11	316	197	74	23,4	206	65,2	
821 Lastentarhanopettajaopistot	5	219	167	143	65,3	77	35,2	
823 Ammatikoulujen opettajaopistot	1	30	24	10	33,3	14	46,7	
84-89 Muut oppilaitokset	3	83	46	39	47,0	74	89,2	
Ammatilliset oppilaitokset	1986	554	16 638	7 767	3 809	22,9	11 004	66,1
	1985	538	15 993	7 347	3 908	24,4	10 507	65,7

## 2. Oppilaat ja tutkinnot

### 2.1 Oppilasmäärän kehitys

Oppilasmäärä ammatillisessa koulutuksessa on noussut 1980-luvulla 9 000:lla 142 000:sta 151 000:een. Oppilasmäärän kasvu johtuu naisten määrän kasvusta ammatillisissa oppilaitoksissa. Naisten määrä on 1980-luvulla kasvanut 10 500:lla. Oppilasmäärän kasvuun ovat vaikuttaneet myös opintolinjojen aloituspaikkojen lisäys ja koulunuudistuksen myötä pidentyneet koulutusajat.

Taulukko 6. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä sukupuolen mukaan vuosina 1980-1986.

Vuosi	Yhteensä	Miehet		Naiset	
			%		%
1980	142 181	76 015	53,5	66 166	46,5
1981	143 516	76 362	53,2	67 154	46,8
1982	147 238	77 227	52,5	70 011	47,5
1983	148 636	76 390	51,4	72 246	48,6
1984	149 855	75 998	50,7	73 857	49,3
1985	150 215	75 424	50,2	74 791	49,8
1986	151 131	74 445	49,3	76 686	50,7

Taulukko 7. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä lääneittäin vuosina 1980 ja 1986.

Lääni	Oppilaat 1980	Oppilaat 1986	Muutos vuodesta 1980	Muutos %
Uudenmaan	26 702	32 116	+ 5 414	+ 20,3
- pääkaupunkiseutu 1)	20 299	23 779	+ 3 480	+ 17,1
Turun ja Porin	19 148	20 552	+ 1 404	+ 7,3
Ahvenanmaa	603	694	+ 91	+ 15,1
Hämeen	20 946	21 665	+ 719	+ 7,3
Kymen	10 593	10 515	- 78	- 0,7
Mikkelin	7 489	6 995	- 494	- 6,6
Pohjois-Karjalan	5 607	5 425	- 182	- 3,2
Kuopion	8 839	8 644	- 195	- 2,2
Keski-Suomen	7 126	7 845	+ 719	+ 10,1
Vaasan	12 982	14 560	+ 1 578	+ 12,2
Oulun	15 066	14 869	- 197	- 1,3
Lapin	7 080	7 251	+ 171	+ 2,4
Koko maa	142 181	151 131	+ 8 950	+ 6,3

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

Oppilasmäärän kasvu 1980-luvulla johtuu Uudenmaan läänin ja erityisesti pääkaupunkiseudun oppilasmäärän kasvusta. Kasvusta yli puolet eli 60 % on tapahtunut Uudenmaan läänissä. Oppilasmäärä on vähentynyt vuodesta 1980 Kymen, Mikkelin, Pohjois-Karjalan, Kuopion ja Oulun lääneissä. Kieli-instituuttien oppilaat, yhteensä 700, sisältyvät vielä vuoden 1980 lukuihin.

## Miehet ja naiset

Taulukko 8. Ammatillisten oppilaitosten oppilaat opintoalan ja sukupuolen mukaan vuosina 1984-1986.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Oppilaita 1984		Oppilaita 1985		Oppilaita 1986	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %
05 Maatilatalous	5 493	27	5 311	28	4 973	30
06 Puutarhatalous	913	68	967	70	1 035	71
07 Meijeritalous	151	52	154	51	131	52
08 Kalatalous	66	12	111	12	156	12
10 Metsätalous	3 216	8	3 214	9	2 894	9
12 Käsi- ja taideteollisuus	5 035	71	5 156	73	4 894	76
15 Vaatetusala	3 469	98	3 497	99	3 536	98
16 Tekstiilitekniikka	148	45	167	49	125	53
17 Graafinen tekniikka	812	43	812	45	916	49
18 LVI-tekniikka	1 742	1	1 676	1	1 825	2
19 Kone- ja metallitekniikka	14 975	2	13 943	2	13 052	3
20 Auto- ja kuljetustekniikka	8 343	2	8 284	2	8 212	3
24 Sähkötekniikka	13 839	4	14 081	5	14 498	5
25 Maanmittaustekniikka	562	49	516	50	556	41
26 Rakennustekniikka	8 122	9	8 105	10	8 114	10
27 Puutekniikka	2 467	4	2 332	5	2 162	6
28 Pintakäsittelytekniikka	813	17	841	17	798	21
29 Prosessi, laboratoriotekn.	2 342	42	2 323	41	2 471	41
30 Elintarviketeollisuus	1 262	63	1 267	60	1 386	58
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	9 875	78	9 706	77	10 064	75
32 Koti- ja laitostalous	4 714	100	4 540	99	4 682	99
37 Merenkulku	739	12	678	10	493	13
40 Kauppa ja hallinto	32 762	70	33 727	69	33 964	69
42 Terveystieteet	15 086	93	15 959	92	16 581	92
43 Sosiaaliala	1 880	95	2 090	94	3 085	95
Muu ammatillinen koulutus	11 029	79	10 758	77	10 528	77
Kaikki opintoalat	149 855	49	150 215	50	151 131	51

Naisten osuus oppilaista on kasvanut koko 1980-luvun. Naisvaltaisimmat opintoalat vuonna 1986 olivat koti- ja laitostalous, vaatetusala, sosiaaliala ja terveydenhuolto. Mainituilla opintoaloilla naisten osuus oppilaista oli yli 90 %. Miesvaltaisimmat opintoalat vuonna 1986 olivat LVI-tekniikka, kone- ja metallitekniikka, auto- ja kuljetustekniikka ja sähkötekniikka. Näillä opintoaloilla miesten osuus oppilaista oli vähintään 95 %.

## Oppilaiden ikä 1985

Syksyllä 1985 ammatillisissa oppilaitoksissa oli 146 000 oppilasta, joista naisia oli 49 %. Oppilaat olivat keskimäärin 19,6 -vuotiaita. Miehet olivat keskimäärin 18,3 -vuotiaita ja naiset 20,3 -vuotiaita. Naiset olivat siten keskimäärin kaksi vuotta miehiä vanhempia. Edellä mainitut tiedot ilmenevät 'Oppilaiden ikä 1985' -julkaisusta, KO 1987:5, jossa on yksityiskohtaisia tietoja oppilaiden iästä.

Taulukko 9. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärät eri ikäryhmissä syyslukukaudella 1985 ja muutos vuodesta 1978. 1)

Ikä vuoden lopussa	Miehet 1985	Muutos vuodesta 1978 %	Naiset 1985	Muutos vuodesta 1978 %	Yhteensä 1985	Muutos vuodesta 1978 %
15-19	43 210	- 6	28 900	- 8	72 110	- 6
20-24	22 720	+ 7	30 860	+ 34	53 580	+ 21
25-	8 650	- 1	11 650	+ 91	20 300	+ 37
Yhteensä	74 580	- 2	71 410	+ 18	145 990	+ 7

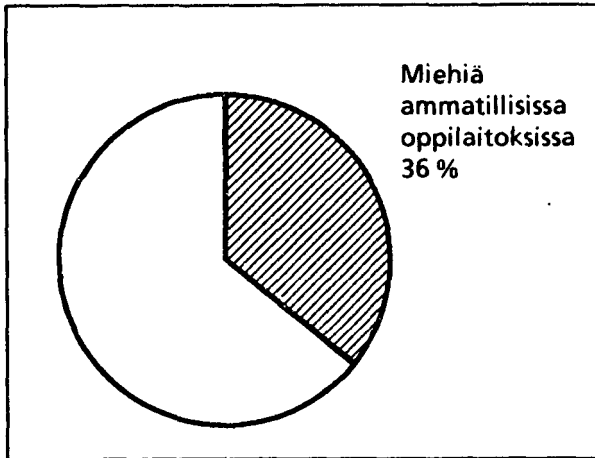
1) Ei sisällä kansanopistojen ammatillista koulutusta

Edellisestä ikätiedustelusta, joka suoritettiin vuonna 1978, ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä oli kasvanut 7 %. Kasvu johtui naisten määrän lisäyksestä. Naisten määrä ammatillisissa oppilaitoksissa kasvoi 11 000:lla vuodesta 1978 vuoteen 1985.

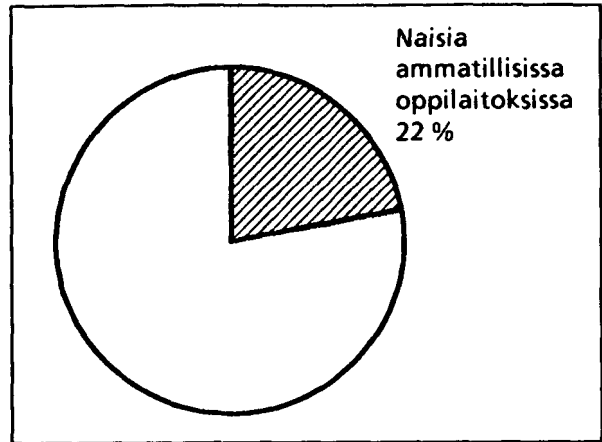
Ikäryhmittäin tarkasteltuna oppilasmäärän kasvu vuodesta 1978 vuoteen 1985 on kohdistunut yli 20-vuotiaisiin ja alle 20-vuotiaiden määrä on vähentynyt.

Peruslinjojen yleisjaksojen oppilaiden keskimääräinen ikä oli 16,6 vuotta. Kouluasteen oppilaat olivat keskimäärin 18-vuotiaita ja opistoasteiden oppilaat 22-vuotiaita.

**Kuvio 4a. Ammatillisissa oppilaitoksissa  
16 - 18 - vuotiaita miehiä vuonna  
1985.**

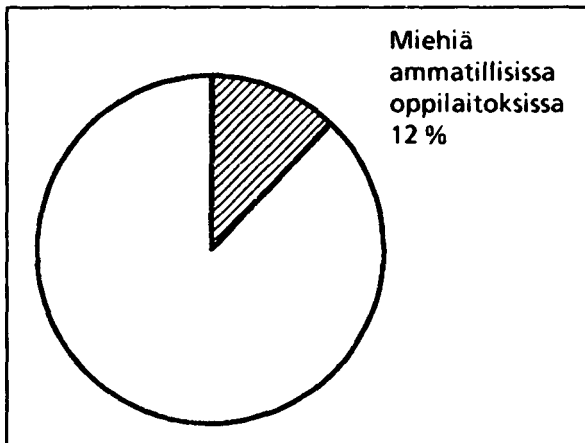


**Kuvio 4b. Ammatillisissa oppilaitoksissa  
16 - 18 - vuotiaita naisia vuonna  
1985.**

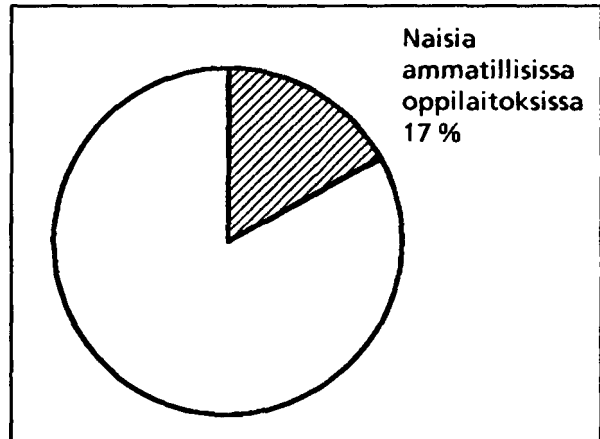


Vuonna 1985 oli 16-18 -vuotiaita 208 500. Näistä oli miehiä 106 500 ja naisia 102 000. Ammatillisissa oppilaitoksissa oli 16-18 -vuotiaista 29 %; miehistä 36 % ja naisista 22 %.

**Kuvio 5a. Ammatillisissa oppilaitoksissa  
20 - 24 - vuotiaita miehiä vuonna  
1985.**



**Kuvio 5b. Ammatillisissa oppilaitoksissa  
20 - 24 - vuotiaita naisia vuonna  
1985.**

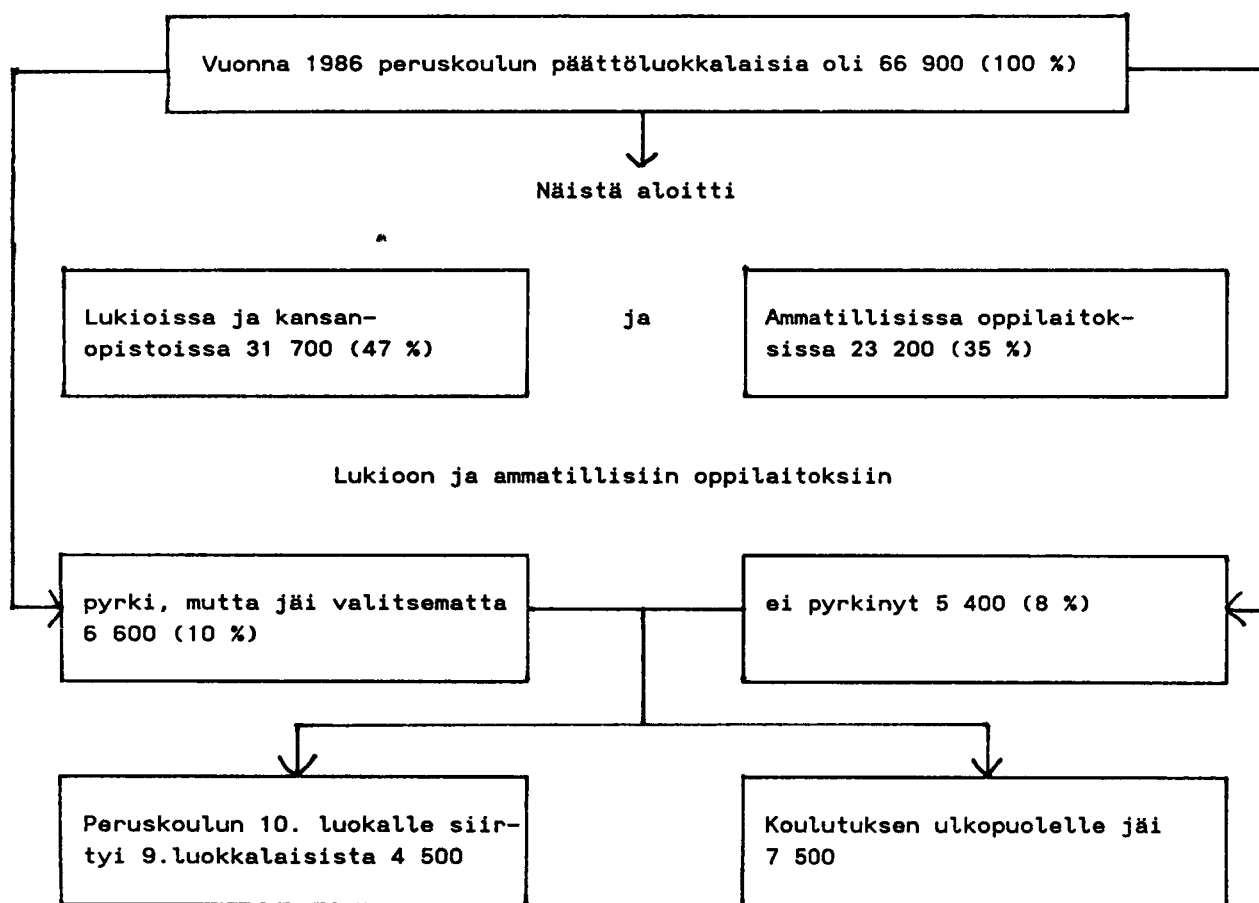


Vuonna 1985 oli 20-24-vuotiaita 377 300. Näistä oli miehiä 192 800 ja naisia 184 500. Ammatillisissa oppilaitoksissa oli 20-24 -vuotiaista 14 %; miehistä 12 % ja naisista 17 %.

## 2.2 Yhteisvalinta 1986

Vuonna 1986 alkaneeseen koulutukseen hakeutumista koskevat tiedot perustuvat ammattikasvatushallituksen yhteisvalinta-aineistoihin.

Kuvio 6. Peruskoulusta lukioon ja ammatillisiin oppilaitoksiin pyrkineet ja siirtyneet vuonna 1986



Peruskoulun päättöluokkalaisista vuonna 1986 aloitti 82 % samana vuonna lukioissa, kansano-  
pistoissa tai ammatillisissa oppilaitoksissa, 7 % siirtyi peruskoulun 10. luokalle ja 11 % ei  
jatkanut opiskelua koululaitoksen oppilaitoksissa.

Ammatilliseen koulutukseen oli vuonna 1986 ensisijaisia pyrkijöitä 123 600. Näistä 68 500 oli  
peruskoululaisia tai peruskoulun suorittaneita ja 55 100 ylioppilaita.

Ammatillisen koulutuksen ensisijaisista pyrkijöistä 31 % haki terveydenhuoltoalalle. Terve-  
denhuollon koulutukseen oli 5 kertaa enemmän ensisijaisia pyrkijöitä kuin terveydenhuollon  
koulutuksen aloittaneita vuonna 1986.

Taulukossa 10 on opintoalan suosituimmuutta mitattu siten, että ammatillisen koulutuksen aloittaneita on verrattu ensisijaisiin pyrkijöihin. Niillä opintoaloilla, joilla prosenttiluku on 100 tai sen yli, on koulutuksen aloittaneita ollut enemmän kuin ensisijaisia pyrkijöitä. Yli 100 % on mahdollista, koska koulutuksen aloittaneiden joukossa voi olla ensisijaisia pyrkijöitä, muilta hakutoivesijoilta pyrkineitä ja jälkivalinnan kautta valittuja. Suosituin opintoala pyrkijän pohjakoulutuksesta riippumatta oli terveydenhuolto. Ei-suosituttuja opintoaloja olivat vuonna 1986 mm. kone- ja metallitekniikka ja LVI-tekniikka.

Taulukko 10. Peruskoululaisten, peruskoulun suorittaneiden ja ylioppilaiden hakeutuminen vuonna 1986 alkaneeseen koulutukseen opintoalan mukaan.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	PERUSKOULULAISET JA PERUSKOULUN SUORITTANEET		YLIOPPILAAT	
	Ensisijaisia pyrkijöitä	Aloittaneet verrattuna ensisijaisiin pyrkijöihin %	Ensisijaisia pyrkijöitä	Aloittaneet verrattuna ensisijaisiin pyrkijöihin %
05 Maatilatalous	2 419	75	1 541	38
06 Puutarhatalous	613	53	674	36
07 Meijeritalous	78	45	4	50
08 Kalatalous	152	27	115	14
10 Metsätalous	1 008	84	2 009	15
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 642	62	2 798	28
15 Vaatetusala	1 305	90	844	37
16 Tekstiilitekniikka	11	200	9	200
17 Graafinen tekniikka	782	41	159	23
18 LVI-tekniikka	626	117	4	100
19 Kone- ja metallitekniikka	2 490	126	177	109
20 Auto- ja kuljetustekniikka	4 025	70	87	71
24 Sähkötekniikka	4 161	72	589	92
25 Maanmittaustekniikka	308	49	297	22
26 Rakennustekniikka	2 993	68	415	42
27 Puutekniikka	681	116	41	71
28 Pintakäsittelytekniikka	292	107	12	133
29 Prosessi, laboratoriotekniikka	571	92	391	68
30 Elintarviketeollisuus	642	97	34	65
31 Ravitsemis- ja hotellipalvelut	5 772	69	3 349	28
32 Koti- ja laitostalous	2 064	84	1 147	50
37 Merenkulku	219	67	154	42
40 Kauppa ja hallinto	9 234	72	18 093	33
42 Terveystieteiden huolto	19 539	19	19 177	19
43 Sosiaaliala	2 129	36	861	40
Muu ammatillinen koulutus	4 761	43	2 128	88
Kaikki opintoalat	68 517	57	55 109	31



## 2.3 Peruslinjojen yleisjaksot

### Käsitteitä

Tiedot opintolinjan aloittaneista ja oppilaista, keskeyttämisistä ja tutkinnon suorittaneista on kerätty oppilaitoksilta opintolinjoittain. Opintolinjat ovat joko yleisjaksoja tai koulutusammatteihin eriytyviä opintolinjoja. Vuonna 1986 opintolinjan aloittaneista, oppilaista ja keskeyttämisistä ja tutkinnon suorittaneista on tietoja myös julkaisuissa 'Ammatilliset oppilaitokset 1986: Oppilaksi otetut ja oppilasmäärä', KO 1987:6; 'Ammatilliset oppilaitokset: vuonna 1986 opintolinjalla keskeyttäminen', KO 1987:10 ja 'Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1986 suoritettut tutkinnot', KO 1987:14. Tässä luvussa on esitetty yksityiskohtaisia tietoja yleisjaksoista ja luvussa 2.4 koulutusammatteihin eriytyvistä opintolinjoista.

Opintolinjan aloittaneilla tarkoitetaan opintolinjan oppilasmäärää kuukausi koulutuksen alkamisen jälkeen.

Opintolinjan aloituspaikat ovat lääninhallituksen päätöksen mukaisia aloituspaikkoja. Jos opintolinjalle ei ole olemassa lääninhallituksen päätöstä, aloituspaikkamäärä on joko jonkun muun viranomaisen päätöksen mukainen aloituspaikkamäärä tai opintolinjalle tavoitteeksi asetettu otettavien oppilaiden määrä. Tähän tilastoon sisältyvät alkaneiden opintolinjojen aloituspaikat.

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

Vapailta aloituspaikoilla tarkoitetaan opintolinjoittain laskettua alkaneiden opintolinjojen aloituspaikkojen ja aloittaneiden erotusta. Jos opintolinjalla on enemmän aloituspaikkoja kuin aloittaneita, vapaita paikkoja on erotuksen osoittama määrä. Muutoin opintolinjalla ei ole vapaita paikkoja.

Läpäisy (%) on laskettu siten, että yleisjakson suorittaneita on verrattu yleisjakson aloittaneisiin. Vertailua ei ole tehty yksilötasolla.

Tiedusteluajankohdan oppilasmäärällä tarkoitetaan opintolinjan oppilasmäärää 20.9. (maalitiedusteluajankohdassa 10.10.). Kalenterivuoden oppilasmäärä on tiedusteluajankohdan oppilasmäärä, johon on lisätty tiedusteluajankohdan ulkopuolelle jäävien, tilastovuonna alkaneiden, alle vuoden mittaisten opintolinjojen aloittaneiden määrä. Taulukoissa oppilasmäärällä tarkoitetaan kalenterivuoden oppilasmäärää, ellei toisin mainita.

Tutkinnon suorittaneet ovat koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen suorittaneita.

Opintolinjan keskeyttämisellä tarkoitetaan kalenterivuoden aikana tapahtuneita keskeyttämisistä. Henkilö voi vuoden aikana keskeyttää opintonsa useammin kuin kerran. Tästä syystä keskeyttämisistä voi olla enemmän kuin keskeyttäneitä. Keskeyttämisissä ovat mukana tapaukset, joissa oppilas siirtyy toiseen koulutukseen samassa oppilaitoksessa tai toiseen oppilaitokseen samaan tai eri koulutukseen. Keskeyttämisiksi on luettu myös pitkäaikainen poissaolo esim. äitiysloman tai asevelvollisuuden suorittamisen vuoksi. Keskeyttämisluvut eivät kuvaa sitä, kuinka moni opintolinjan aloittaneista suorittaa opintonsa loppuun.

Yleisjaksolla tarkoitetaan peruslinjan ensimmäistä vuotta, joka sisältää kaikille peruslinjan oppilaille yhteisiä sekä koulu- että opistoasteisten tutkintojen oppiaineita. Yleisjakson suorittamisen jälkeen oppilaat jatkavat jollakin kouluasteen tai opistoasteen koulutusammatt-

tiin johtavalla erikoistumislinjalla. On huomattava, että kaikki oppilaat eivät käy yleisjaksoa, vaan osa aloittaa suoraan ylioppilasohjaisella opintolinjalla, erillisellä opintolinjalla tai koulunuudistuksen ulkopuolisella vähintään 400 tuntia kestäväällä opintolinjalla.

Tässä tilastossa peruslinjan yleisjaksoihin on luettu myös peruslinjakokeilun yleisjaksot sekä ylioppilasohjaiset ja mukauttavat aloitusjaksot.

Taulukko 11. Yleisjaksojen aloittaneet ja oppilaat, keskeyttämiset yleisjaksolla ja yleisjakson suorittaneet opintoaloittain vuonna 1986.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Yleisjakson aloittaneet		Yleisjakson oppilaat		Keskeyttämiset yleisjaksolla	Yleisjakson suorittaneet		Läpäisy %	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %		Yhteensä	Naisia %		
05 Maatilatalous	1 860	26	1 840	25	266	1 884	25	92,5	
06 Puutarhatalous	346	68	341	68	69	320	69	86,7	
07 Meijeritalous	38	47	38	47	5	28	43	90,3	
08 Kalatalous	73	11	73	11	1	61	10	91,0	
10 Metsätalous	945	7	939	7	125	1 001	5	90,3	
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 128	73	1 125	72	260	1 048	71	86,8	
15 Vaatetusala	1 195	99	1 193	98	127	269	100	87,3	
16 Tekstiilitekniikka	9	100	9	100	10	12	67	57,1	
17 Graafinen tekniikka	286	41	286	41	11	93	44	96,9	
18 LVI-tekniikka	756	1	758	1	95	94	1	84,7	
19 Kone- ja metallitekniikka	3 325	2	3 304	2	359	898	1	80,4	
20 Auto- ja kuljetustekniikka	2 904	3	2 887	3	318	1 063	2	86,3	
24 Sähkötekniikka	3 072	3	3 067	3	165	467	4	81,1	
25 Maanmittaustekniikka	174	50	174	50	19	55	58	91,7	
26 Rakennustekniikka	2 066	3	2 063	3	133	514	3	94,0	
27 Puutekniikka	769	2	770	2	127	270	2	84,4	
28 Pintakäsittelytekniikka	341	23	337	22	82	107	17	78,7	
29 Prosessi, laboratoriotekn.	552	40	550	38	50	78	40	76,5	
30 Elintarviketeollisuus	649	58	650	58	74	74	57	88,1	
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	3 561	73	3 552	72	301	318	71	84,1	
32 Koti- ja laitostalous	1 757	99	1 752	99	201	1 608	99	90,9	
37 Merenkulku	174	28	166	27	52	171	15	73,7	
40 Kauppa ja hallinto	7 175	65	7 208	65	1 017	6 342	67	85,5	
42 Terveystieteet	389	86	389	86	29	373	91	87,2	
43 Sosiaaliala	201	96	201	96	12	156	96	96,3	
Kaikki opintoalat	1986	33 745	40	33 672	40	3 908	17 304	50	86,9
	1985	19 868	50	19 891	50	2 640	..	..	..
	1984	17 267	43	17 241	43	2 056	..	..	..

Yleisjaksoilla oli vuonna 1986 aloittaneita ja oppilaita 33 700. Edellisenä vuonna aloittaneita ja oppilaita oli 19 900. Yleisjakson aloittaneiden ja oppilaiden määrä on noussut vuosittain. Nousu johtuu koulunuudistuksen toteutusaikataulusta, jonka mukaan peruslinjojen yleisjaksoja perustetaan vuosina 1982-1988. Vuonna 1986 perustettiin tekniikan eri alojen peruslinjat sekä ravitsemis- ja hotellipalvelujen peruslinja. Vuonna 1987 perustetaan terveydenhuollon ja vuonna 1988 sosiaalialan peruslinja. Naisvaltaiset terveydenhuolto ja sosiaaliala nostanevat naisten osuutta (40 %) aloittaneista ja oppilaita vuoteen 1989 mennessä.

Yleisjaksolla keskeyttämiä oli 3 900 vuonna 1986. Keskeyttämiä oli eniten, 1 000, kaupan ja hallinnon yleisjaksoilla.

Yleisjakson vuonna 1986 suorittaneita oli 17 300. Näistä naisia oli 50 %. Yleisjakson vuonna 1985 aloittaneista 13,1 % ei suorittanut yleisjaksoa (läpäisy 86,9 %).

Ammatillisten oppilaitosten yleisjaksojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja yleisjakson suorittaneet opintolinjoittain on esitetty liitetaulukossa 1.

Taulukko 12. Yleisjaksojen aloittaneet ja oppilaat, keskeyttämiset yleisjaksolla ja yleisjakson suorittaneet lääneittäin vuonna 1986.

Lääni	Yleisjakson aloittaneet		Yleisjakson oppilaat		Keskeyttämiset yleisjaksolla	Yleisjakson suorittaneet		
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %		Yhteensä	Naisia %	
Uudenmaan	5 559	37	5 598	38	760	1 966	56	
- pääkaupunkiseutu 1)	3 128	35	3 170	36	483	1 066	53	
Turun ja Porin	5 228	43	5 214	43	481	2 494	55	
Ahvenanmaa	190	31	190	31	2	142	30	
Hämeen	4 604	42	4 564	42	556	2 390	50	
Kymen	2 496	42	2 475	42	228	1 105	53	
Mikkelin	1 546	42	1 554	42	167	820	53	
Pohjois-Karjalan	1 607	44	1 591	42	229	941	48	
Kuopion	1 982	41	1 985	41	200	960	57	
Keski-Suomen	1 893	40	1 889	39	235	968	57	
Vaasan	3 351	38	3 346	38	333	2 300	40	
Oulun	3 645	38	3 637	38	471	2 315	41	
Lapin	1 644	42	1 629	42	246	903	49	
Koko maa	1986	33 745	40	33 672	40	3 908	17 304	50
	1985	19 868	50	19 891	50	2 640	..	..
	1984	17 267	43	17 241	43	2 056	..	..

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

Taulukko 13. Yleisjaksojen aloituspaikat ja täyttöasteet opintoaloittain vuosina 1984-1986.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Aloitus-	Täyttö-	Aloitus-	Täyttö-	Aloitus-	Täyttö-
	paikat	aste	paikat	aste	paikat	aste
	1984	%	1985	%	1986	%
05 Maatilatalous	2 277	94	2 483	83	2 532	73
06 Puutarhatalous	84	98	375	93	370	94
07 Meijeritalous	32	75	48	65	46	83
08 Kalatalous	32	91	80	104	80	91
10 Metsätalous	1 642	71	1 623	72	1 420	67
12 Käsi- ja taideteollisuus	401	84	1 425	84	1 388	81
15 Vaatetusala	440	86	414	81	1 326	90
16 Tekstiilitekniikka	34	59	32	66	16	56
17 Graafinen tekniikka	126	100	96	100	286	100
18 LVI-tekniikka	66	106	114	87	938	81
19 Kone- ja metallitekniikka	1 641	75	1 565	71	4 868	68
20 Auto- ja kuljetustekniikka	1 173	102	1 254	97	2 972	98
24 Sähkötekniikka	532	102	518	99	3 188	96
25 Maanmittaustekniikka	52	94	52	94	179	97
26 Rakennustekniikka	592	99	595	100	2 226	93
27 Puutekniikka	461	79	464	69	1 134	68
28 Pintakäsittelytekniikka	106	105	122	110	416	82
29 Prosessi, laboratoriotekn.	84	95	82	102	654	84
30 Elintarviketeollisuus	84	95	84	100	774	84
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	375	101	391	98	3 756	95
32 Koti- ja laitostalous	186	91	2 458	71	2 366	74
37 Merenkulku	84	107	192	63	288	60
40 Kauppa ja hallinto	7 563	101	7 502	100	7 363	97
42 Terveystenhoito	368	99	424	101	392	99
43 Sosiaaliala	..	..	164	99	188	107
Kaikki opintoalat	18 435	94	22 557	88	39 166	86

Vuonna 1986 yleisjaksoilla oli 39 200 aloituspaikkaa.

Yleisjaksojen suosituimmuutta aloituspaikkatarjontaan verrattuna on edellä mitattu täyttöasteen (%) avulla. Vuonna 1986 yleisjaksojen täyttöaste oli 86 %. Eri vuosien täyttöasteet eivät ole vertailukelpoisia koulunuudistuksen toteuttamisaikataulusta johtuen.

Opintoalat, joiden täyttöaste on yli 100 %, ovat erittäin suosittuja. Tällaisten peruslinjojen yleisjaksoilla on ollut enemmän aloittaneita kuin yleisjaksoilla on ollut tarjolla aloituspaikkoja. Vuonna 1986 tällainen oli sosiaaliala. Sosiaalialan yleisjaksot olivat vielä vuonna 1986 kokeilevia yleisjaksoja. Vuonna 1986 ei-suosittuja aloja olivat kone- ja metallitekniikka, puutekniikka, metsätalous, maatilatalous, koti- ja laitostalous sekä merenkulku.

Yleisjaksojen suosituimmuutta voidaan mitata myös vapaiden aloituspaikkojen määrällä. Alkaneilla yleisjaksoilla oli vuonna 1986 vapaita aloituspaikkoja 6 000. Näistä yli puolet oli kone- ja metallitekniikassa, maatilataloudessa, metsätaloudessa sekä koti- ja laitostaloudessa.

Oppilaspuolan ja tilojen puutteen vuoksi kokonaan alkamatta jääneillä yleisjaksoilla oli ammattikasvatushallituksen keräämien tietojen mukaan 500 aloituspaikkaa. Näistä 120 oli maatilatalouden ja 96 metsätalouden yleisjaksoilla. Kokonaan alkamatta jääneet yleisjaksot eivät sisälly tähän tilastoon.

Taulukko 14. Yleisjaksojen aloituspaikat ja täyttöasteet lääneittäin vuosina 1984-1986.

Lääni	Aloitus-	Täyttö-	Aloitus-	Täyttö-	Aloitus-	Täyttö-
	paikat	aste	paikat	aste	paikat	aste
	1984	%	1985	%	1986	%
Uudenmaan	2 118	98	2 590	95	6 640	84
- pääkaupunkiseutu 1)	1 248	100	1 394	100	3 640	86
Turun ja Porin	2 377	96	3 136	91	5 959	88
Ahvenanmaa	95	98	87	98	226	84
Hämeen	2 508	97	3 090	92	5 168	89
Kymen	1 135	96	1 505	91	2 830	88
Mikkelin	969	91	1 030	87	1 774	87
Pohjois-Karjalan	1 256	91	1 413	79	1 946	83
Kuopion	902	97	1 183	91	2 102	94
Keski-Suomen	1 070	98	1 218	86	2 200	86
Vaasan	2 254	92	2 864	89	3 956	85
Oulun	2 470	90	3 047	84	4 347	84
Lapin	1 281	82	1 394	74	2 018	81
Koko maa	18 435	94	22 557	88	39 166	86

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

Kuopion läänissä yleisjaksojen täyttöaste vuonna 1986 oli 94 %. Muiden läänien täyttöasteet jäivät vuonna 1986 alle 90 %:n.

## 2.4 Koulutusammatteihin eriytyvät opintolinjat

Koulutusammattiin eriytyvällä opintolinjalla tarkoitetaan tässä tilastossa peruslinjan yleisjaksoon pohjautuvaa erikoistumislinjaa, ylioppilaspohjaista opintolinjaa, erillistä opintolinjaa ja koulunuudistuksen ulkopuolista vähintään 400 tuntia kestävästä ammatillisesta koulutuksesta antavaa opintolinjaa.

Taulukko 15. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintoalan mukaan vuonna 1986.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyt- tämiset opinto- linjalla	Tutkinnon suorittaneet		
	Yhteensä	Nai- sia %	Yhteensä	Nai- sia %		Yhteensä	Nai- sia %	
05 Maatilatalous	2 875	32	3 133	32	131	2 650	27	
06 Puutarhatalous	655	74	694	73	30	437	72	
07 Meijeritalous	57	56	93	54	10	76	50	
08 Kalatalous	83	13	83	12	1	3	-	
10 Metsätalous	1 436	9	1 955	11	137	1 006	6	
12 Käsi- ja taideteollisuus	2 153	77	3 769	77	398	2 036	72	
15 Vaatetusala	911	99	2 343	98	237	1 449	99	
16 Tekstiilitekniikka	32	63	116	49	18	44	41	
17 Graafinen tekniikka	267	56	630	52	55	291	40	
18 LVI-tekniikka	312	2	1 067	2	116	675	1	
19 Kone- ja metallitekniikka	3 625	4	9 748	3	1 037	5 413	3	
20 Auto- ja kuljetustekniikka	1 933	4	5 325	3	410	3 065	3	
24 Sähkötekniikka	3 434	8	11 431	6	772	4 726	4	
25 Maanmittaustekniikka	199	42	382	37	26	279	54	
26 Rakennustekniikka	2 048	18	6 051	13	404	2 958	11	
27 Puutekniikka	547	10	1 392	7	177	913	4	
28 Pintakäsittelytekniikka	126	28	461	20	66	277	15	
29 Prosessi, laboratorio	799	46	1 921	41	204	876	40	
30 Elintarviketeollisuus	226	60	736	58	98	526	64	
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	3 353	74	6 512	76	732	5 020	78	
32 Koti- ja laitostalous	2 441	99	2 930	99	221	1 976	100	
37 Merenkulku	190	7	327	7	31	237	6	
40 Kauppa ja hallinto	15 726	69	26 756	70	1 445	13 224	71	
42 Terveystieteet	10 587	92	16 192	92	817	9 213	93	
43 Sosiaaliala	2 111	97	2 884	95	139	998	96	
Muu ammatillinen koulutus	7 088	75	10 528	77	476	6 263	77	
Kaikki opintoalat	1986	63 214	61	117 459	54	8 188	64 631	55
	1985	75 797	53	130 324	50	9 759	67 696	54
	1984	78 995	55	132 614	50	9 282	68 460	55

Koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla oli aloittaneita 63 200 ja oppilaita 117 500 vuonna 1986. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneiden ja oppilaiden määrä on huomattavasti pienempi kuin edellisenä vuonna. Tämä johtuu tekniikan alojen ja hotelli- ja ravitsemispalvelujen peruslinjojen perustamisesta. Tekniikan alojen ja hotelli- ja ravitsemispalvelujen kouluasteiseen koulutusammattiin tähtäävät oppilaat aloittivat vuonna 1986 opintonsa yleisjaksoilla. Edellä mainittu vaikuttaa myös opintolinjan aloittaneiden ja oppilaiden naisten prosenttiosuuksiin.

Oppilaitoksissa suoritettiin vuonna 1986 yhteensä 64 600 tutkintoa, joka on 4,5 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Tutkinnon suorittaneista naisia oli 55 %.

Keskeyttämisiä koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla oli 8 200. Keskiasteen koulunuudistuksesta johtuen keskeyttämisten määrää ei voida vuonna 1986 verrata oppilasmäärään. Määrällisesti eniten, 1 400, keskeyttämisiä oli kaupan ja hallinnon opintoalalla.

Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet 5-numeroisen koulutuskoodin mukaan vuonna 1986 on esitetty liitetaulukossa 2 ja opintoalan ja -asteen mukaan liitetaulukossa 3.

Taulukko 16. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet lääneittäin vuonna 1986.

Lääni	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyttämiset opintolinjalla	Tutkinnon suorittaneet		
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %		Yhteensä	Naisia %	
Uudenmaan	13 529	65	26 518	56	1 865	12 918	57	
- pääkaupunkiseutu 1)	10 671	65	20 609	57	1 399	9 720	58	
Turun ja Porin	7 937	62	15 338	54	1 095	8 846	53	
Ahvenanmaa	312	50	504	42	23	406	42	
Hämeen	9 013	55	17 101	49	1 136	9 072	50	
Kymen	4 194	62	8 040	52	529	4 615	53	
Mikkelin	3 052	65	5 441	59	323	3 284	60	
Pohjois-Karjalan	2 154	53	3 834	49	280	2 153	54	
Kuopion	3 582	67	6 659	56	528	3 639	59	
Keski-Suomen	3 160	66	5 956	56	432	3 302	55	
Vaasan	6 647	58	11 214	52	658	6 669	55	
Oulun	6 507	57	11 232	52	818	6 530	54	
Lapin	3 127	66	5 622	57	501	3 197	61	
Koko maa	1986	63 214	61	117 459	54	8 188	64 631	55
	1985	75 797	53	130 324	50	9 759	67 696	54
	1984	78 995	55	132 614	50	9 282	68 460	55

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

Taulukko 17. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloituspaikat ja täyttöasteet opintoaloittain vuonna 1986.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Kouluaste		Opistoasteet 1)		Yhteensä		
	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	
05 Maatilatalous	2 862	87	364	105	3 226	89	
06 Puutarhatalous	600	104	40	80	640	102	
07 Meijeritalous	58	76	12	108	70	81	
08 Kalatalous	53	100	30	100	83	100	
10 Metsätalous	1 261	67	575	104	1 836	78	
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 934	87	430	108	2 364	91	
15 Vaatetusala	969	84	94	104	1 063	86	
16 Tekstiilitekniikka	36	89	-	-	36	89	
17 Graafinen tekniikka	222	106	30	107	252	106	
18 LVI-tekniikka	150	75	195	103	345	90	
19 Kone- ja metallitekniikka	2 777	71	1 752	94	4 529	80	
20 Auto- ja kuljetustekniikka	1 706	88	435	99	2 141	90	
24 Sähkötekniikka	1 775	85	1 798	107	3 573	96	
25 Maanmittaustekniikka	114	103	80	102	194	103	
26 Rakennustekniikka	793	92	1 242	106	2 035	101	
27 Puutekniikka	570	78	100	102	670	82	
28 Pintakäsittelytekniikka	140	75	30	70	170	74	
29 Prosessi, laboratoriotekn.	534	94	365	81	899	89	
30 Elintarviketeollisuus	168	83	85	102	253	89	
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	2 861	92	742	97	2 603	93	
32 Koti- ja laitostalous	2 580	79	412	100	2 992	82	
37 Merenkulku	168	70	110	66	278	68	
40 Kauppa ja hallinto	4 656	87	11 560	101	16 216	97	
42 Terveystieteet	5 002	102	5 491	100	10 493	101	
43 Sosiaaliala	1 878	96	290	104	2 168	97	
Muu ammatillinen koulutus	5 599	97	1 719	98	7 318	97	
Kaikki opintoalat	1986	39 466	89	27 981	101	67 447	94
	1985	55 471	88	27 625	98	83 096	91
	1984	58 532	91	25 840	99	84 372	94

1) Alempi, ylempi ja jakamaton opistoaste, ammatillinen korkea-aste sekä opettajakoulutus



Vuonna 1986 koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla oli 67 400 aloituspaikkaa.

Opintoalojen suosituimmuutta aloituspaikkatarjontaan verrattuna on edellä mitattu täyttöasteen (%) avulla. Eri vuosien täyttöasteet eivät ole vertailukelpoisia koulunuudistuksen toteuttamisaikataulusta johtuen.

Opintoalat, joiden täyttöaste on yli 100 %, ovat erittäin suosittuja. Vuonna 1986 tällaisia olivat graafinen tekniikka, maanmittaustekniikka, puutarhatalous, rakennustekniikka ja terveydenhuolto. Opistoasteet olivat suosittuja opintoalasta riippumatta. Kouluasteella oli suosittuja ja ei-suosittuja opintoaloja. Ei-suosittuja opintoaloja olivat metsätalous, kone- ja metallitekniikka ja merenkulku.

Vuonna 1986 alkaneilla opintolinjoilla oli 6 300 vapaata aloituspaikkaa. Näistä 5 300 oli kouluasteella ja 1 000 opistoasteella.

Kokonaan alkamatta jääneiden koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloituspaikkamäärä vuonna 1986 oli ammattikasvatushallituksen keräämien tietojen mukaan 1 800. Näistä aloituspaikoista 200 oli opistoasteisia ja 1 600 kouluasteisia aloituspaikkoja. Opintolinjat jäivät tavallisimmin alkamatta oppilaspulan, opettajapulan tai tilojen puutteen vuoksi.

Opistoasteiset koulutukset olivat suosittuja aloituspaikkatarjontaan verrattuna koko maassa.

Taulukko 18. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloituspaikat ja täyttöasteet lääneittäin opintoasteen mukaan vuonna 1986.

Lääni	Kouluaste		Opistoasteet 1)		Yhteensä		
	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	
Uudenmaan	7 189	91	6 992	100	14 181	95	
- pääkaupunkiseutu 2)	5 255	93	5 810	99	11 065	96	
Turun ja Porin	4 793	88	3 673	101	8 466	94	
Ahvenanmaa	258	85	151	61	409	76	
Hämeen	5 587	90	3 967	100	9 554	94	
Kymen	2 772	86	1 807	101	4 579	92	
Mikkelin	1 784	94	1 358	102	3 142	97	
Pohjois-Karjalan	1 536	87	810	100	2 346	92	
Kuopion	2 210	93	1 492	102	3 702	97	
Keski-Suomen	2 127	86	1 343	98	3 470	91	
Vaasan	4 622	88	2 608	99	7 230	92	
Oulun	4 479	86	2 547	104	7 026	93	
Lapin	2 109	86	1 233	106	3 342	94	
Koko maa							
	1986	39 466	89	27 981	101	67 447	94
	1985	55 471	88	27 625	98	83 096	91
	1984	58 532	91	25 840	99	84 372	94

1) Alempi, ylempi ja jakamaton opistoaste, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

2) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

## Ylioppilaat

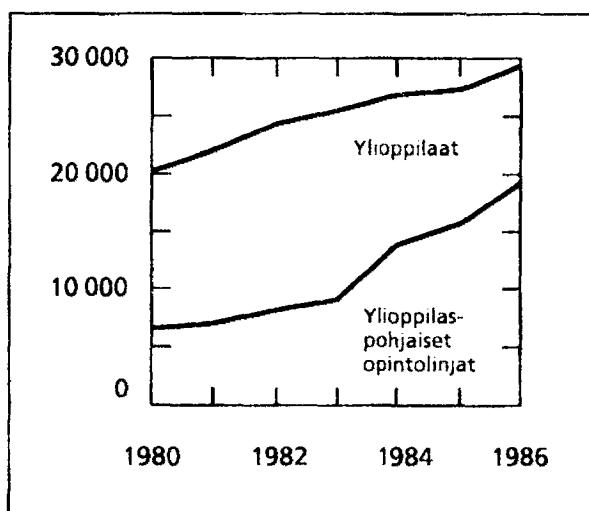
Koulutusammattaihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneista oli ylioppilaita 29 400 vuonna 1986. Naisia ylioppilaista oli 71 %.

Ylioppilaiden määrä on vuosittain kasvanut koko 1980-luvun. Vuonna 1980 ylioppilaita oli koulutusammattaihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneista 20 100 eli 9 300 vähemmän kuin vuonna 1986.

Ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla aloitti 19 300 ylioppilasta vuonna 1986. Vuonna 1980 arvioitiin, että ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla olisi aloittanut 6 500 ylioppilasta. Ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla aloittaneiden määrä olisi siten kolminkertaistunut tällä vuosikymmenellä.

Vuosi	Ylioppilaita aloittaneissa	Ylioppilaita ylioppilas-pohjaisilla opintolinjoilla
1980	20 130	6 500
1981	21 935	7 100
1982	24 284	8 200
1983	25 473	9 000
1984	26 914	13 848
1985	27 328	15 771
1986	29 404	19 313

Kuvio 7. Ylioppilaita opintolinjan aloittaneissa ja ylioppilaspohjaisten opintolinjojen aloittaneet 1980 - 1986



Kuviossa 7 ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla aloittaneiden ylioppilaiden määrä on arvioitu vuosilta 1980-1983.

Ylioppilaspohjaisilla kouluasteen opintolinjoilla oli vuonna 1986 aloittaneita 7 200 ja opistoasteilla 12 300. Eniten aloittaneita ylioppilaspohjaisessa koulutuksessa oli vuonna 1986 kaupan ja hallinnon, terveydenhuollon, ravitsemis- ja hotellipalvelujen sekä sähkötekniikan opintoaloilla. Peruskoulupohjaisilla opintolinjoilla aloitti vuonna 1986 opintonsa 6 700; opintolinjoilla, joiden oppilailta vaaditaan jokin aikaisempi ammatillinen koulutus, jatkoi opintojaan 3 000 ja muilla opintolinjoilla 400 ylioppilasta.

Taulukko 19. Ylioppilaspohjaisten opintolinjojen aloituspaikat ja niiden täyttöasteet opintoaloittain ja -asteittain vuonna 1986.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Yhteensä		Kouluaste		Opistoasteet 1)	
	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %
05 Maatilatalous	634	92	510	89	124	102
06 Puutarhatalous	241	111	241	111	-	-
07 Meijeritalous	-	-	-	-	-	-
08 Kalatalous	-	-	-	-	-	-
10 Metsätalous	236	99	18	28	218	105
12 Käsi- ja taideteollisuus	839	103	735	102	104	114
15 Vaatetusala	316	102	266	102	50	102
16 Tekstiilitekniikka	12	67	12	67	-	-
17 Graafinen tekniikka	46	100	46	100	-	-
18 LVI-tekniikka	75	100	-	-	75	100
19 Kone- ja metallitekniikka	800	82	258	76	542	85
20 Auto- ja kuljetustekniikka	232	71	142	55	90	97
24 Sähkötekniikka	1 376	97	688	89	688	104
25 Maanmittaustekniikka	92	105	62	108	30	100
26 Rakennustekniikka	632	100	157	87	475	105
27 Puutekniikka	56	77	26	92	30	63
28 Pintakäsittelytekniikka	12	133	12	133	-	-
29 Prosessi, laboratoriotekn.	419	95	298	99	121	85
30 Elintarviketeollisuus	16	94	16	94	-	-
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	1 288	95	922	92	366	101
32 Koti- ja laitostalous	734	86	516	80	218	102
37 Merenkulku	-	-	-	-	-	-
40 Kauppa ja hallinto	7 547	102	904	98	6 643	103
42 Terveystieteet	2 408	102	950	103	1 458	102
43 Sosiaaliala	836	98	680	97	156	103
Muu ammatillinen koulutus	859	99	150	98	709	99
Kaikki opintoalat yhteensä	19 706	99	7 609	94	12 097	102

1) Alempi, ylempi ja jakamaton opistoaste, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

Ylioppilaspohjaisten opintolinjojen täyttöaste vuonna 1986 oli monella opintoalalla yli 100 %. Kouluasteisten opintolinjojen täyttöaste oli 94 % ja opistoasteisten opintolinjojen täyttöaste 102 %.

Vuonna 1986 ylioppilaspohjaisilta opintolinjoilta suoritettiin 12 000 tutkintoa.

## 2.5 Tutkinnot

Tutkinnolla tarkoitetaan koulutusammattiin eriytyvän opintolinjan suoritusta.

Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettiin vuonna 1986 yhteensä 64 600 tutkintoa. Määrä oli 4,5 % edellisvuotista vähemmän. Naisten osuus suoritetuista tutkinnoista oli 55 %.

Taulukko 20. Amatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot sukupuolen mukaan vuosina 1980-1986.

Vuosi	Yhteensä	Miehet		Naiset	
			%		%
1980	66 124	32 360	48,9	33 764	51,1
1981	65 734	31 498	47,9	34 236	52,1
1982	67 046	31 906	47,6	35 140	52,4
1983	67 724	31 356	46,3	36 368	53,7
1984	68 460	30 571	44,7	37 889	55,3
1985	67 696	30 449	45,0	37 247	55,0
1986	64 631	29 194	45,2	35 437	54,8

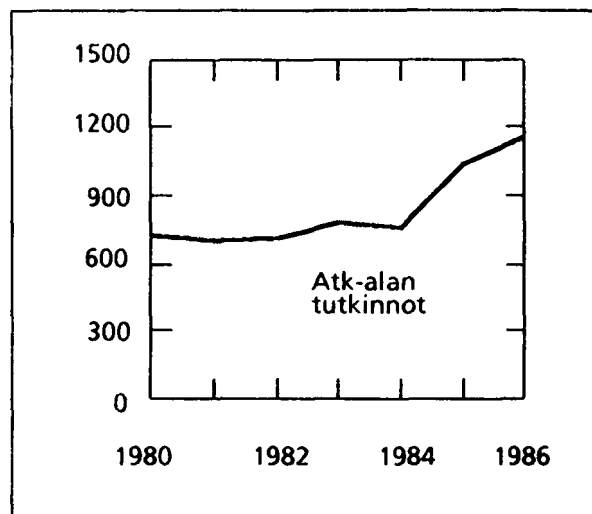
Vuonna 1986 tutkinnoista oli kouluasteisia 47 200 ja opistoasteisia 21 300. Kouluasteisista tutkinnoista 47 % oli miesten suorittamia ja 53 % naisten. Opistoasteisista tutkinnoista 40 % oli miesten ja 60 % naisten suorittamia.

Keskiasteen koulunuudistuksen mukaisesti perustetuilla opintolinjoilla suoritettiin 14 200 tutkintoa eli 22 % suoritetuista tutkinnoista vuonna 1986.

Vuonna 1986 suoritettiin eniten tutkintoja kaupan ja hallinnon alalla, 13 200. Terveysthuollon alalla suoritettiin 9 200, kone- ja metallitekniikassa 5 400, ravitsemis- ja hotellipalvelujen alalla 5 000 ja sähkötekniikassa 4 700 tutkintoa. Tämän julkaisun kappaleessa 2.4 'Koulutusammatteihin eriytyvät opintolinjat', liitetaulukossa 2 opintolinjoittain ja liitetaulukossa 3 opintoaloittain ja -asteittain on tietoja vuonna 1986 suoritetuista tutkinnoista. Vuonna 1986 suoritetuista tutkinnoista on tietoja myös julkaisussa 'Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1986 suoritettut tutkinnot', KO 1987:14.

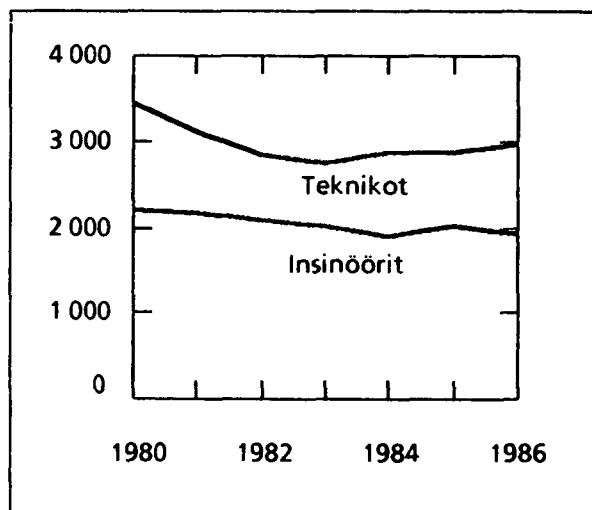
Atk-alalla suoritettujen tutkintojen määrä vuonna 1986 oli 1 160. Vuosina 1980-1984 tutkintojen määrä oli 700-800. Atk-alan tutkintojen määrän kasvu on johtunut merkonomien atk-linjalla ja atk-erikoisluokalla, datanomi-koulutuksessa ja teknillisten oppilaitosten atk-alan kursseilla suoritettujen tutkintojen määrän lisäyksestä. Teknikko- ja insinöörinkoulutuksissa atk-alan tutkintojen määrä ei ole lisääntynyt.

Kuvio 8. Atk-alalla suoritettut tutkinnot 1980 - 1986



Teknikkokoulutuksessa suoritettiin 2 960 tutkintoa vuonna 1986. Määrä on 500 vähemmän kuin vuonna 1980. Teknikkokoulutuksessa suoritettujen tutkintojen määrä on laskenut vuosittain vuodesta 1980 vuoteen 1983, jolloin se oli 2 760.

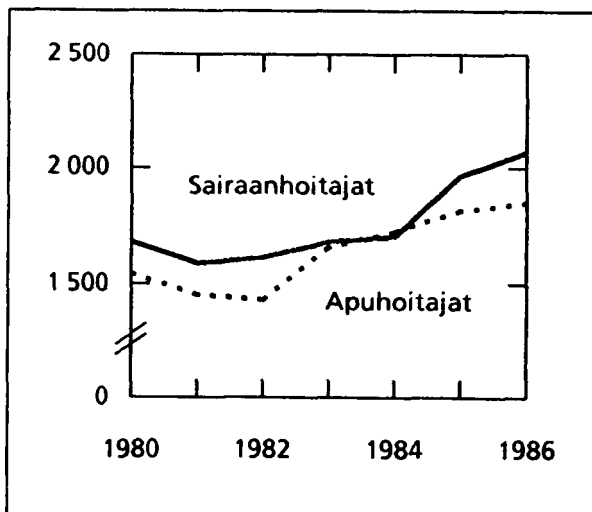
Kuvio 9. Teknikko- ja insinöörinkoulutuksissa suoritettut tutkinnot 1980 - 1986



Insinöörinkoulutuksessa suoritettiin 1 920 tutkintoa vuonna 1986. Määrä on 260 vähemmän kuin vuonna 1980. Rakennustekniikan tutkintojen määrä on laskenut 210:llä vuodesta 1980 vuoteen 1986 eli lähes insinöörinkoulutuksessa vähentyneiden tutkintojen määrällä.

Kuvio 10. Apuhoitaja- ja sairaanhoitajakoulutuksissa suoritettut tutkinnot 1980 - 1986

Apuhoitaja- ja sairaanhoitajakoulutuksissa suoritettujen tutkintojen määrä on noussut vuosittain 1980-luvulla.



Vuonna 1986 apuhoitajakoulutuksessa suoritettiin 1 860 tutkintoa. Määrä on 300 enemmän kuin vuonna 1980. Sairaanhoitajakoulutuksessa suoritettujen tutkintojen määrä on noussut 400:lla vuodesta 1980 vuoteen 1986, jolloin se oli 2 080.

### 3. Muu ammatillinen koulutus

#### 3.1 Työllisyyskoulutus

Työvoima- ja ammattikasvatusviranomaiset järjestivät työllisyyskursseja vuonna 1986 sekä ammatillisissa oppilaitoksissa että korkeakouluissa. Työllisyyskurssin suoritti vuonna 1986 yhteensä 26 800 henkeä. Työllisyyskurssin suorittaneiden määrä on pysynyt lähes samana edelliseen vuoteen verrattuna.

Tässä julkaisussa tarkastellaan ammatillisissa oppilaitoksissa ja korkeakouluissa vähintään 400 tuntia kestäneen työllisyyskurssin suorittaneita. Julkaisussa KO 1987:17 on esitetty tietoja kaikista työllisyyskurssin vuonna 1986 suorittaneista.

Vähintään 400 tuntia kestäneen työllisyyskurssin vuonna 1986 suoritti 19 300 henkeä, joista korkeakouluissa 1 100. Määrä väheni edellisestä vuodesta 6 %.

Eniten työllisyyskurssin suorittaneita oli kaupan ja hallinnon opintoalalla, 3 300, sekä kone- ja metallitekniikassa 2 600. Atk-alan työllisyyskurssin vuonna 1986 suoritti 438 henkilöä.

Hämeen läänissä työllisyyskurssin suoritti 3 000 henkeä, Oulun läänissä sekä Turun ja Porin läänissä 2 700. Työllisyyskurssin vuonna 1986 suorittaneet opintoaloittain ja koulutuslääneittäin on esitetty liitetaulukossa 4.

#### 3.2 Sotilas- ja rajavartioalan oppilaitosten koulutus

Sotilas- ja rajavartioalan oppilaitoksissa (ml. Kadettikoulu ja Sotakorkeakoulu) annetusta vähintään 400 tuntia kestävästä kantahenkilökunnan koulutuksesta on tiedot saatu rajavartiolaikoksen oppilaitoksien osalta rajavartiolaikoksen esikunnan koulutustoimistosta ja muusta koulutuksesta pääesikunnan koulutustoimistosta. Sotilas- ja rajavartioalan oppilaitoksissa oli vuonna 1986 oppilaitoksissa 1 275 ja oppilaitoksissa suoritettiin 963 tutkintoa.

Taulukko 21. Sotilas- ja rajavartioalan oppilaitoksissa vähintään 400 tuntia kestävästä kantahenkilökunnan koulutuksen oppilasmäärä sekä suoritettujen tutkintojen määrä koulutusasteen mukaan vuosina 1984-1986.

Koulutusaste	Oppilaat			Suoritetut tutkinnot		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986
Alempi keskiaste rajavartija, merivartija	66	68	75	66	68	75
Ylempi keskiaste alempi ja ylempi toimiupseeri	475	498	508	443	488	507
Alin korkea-aste luutnantti	88	123	106	116	90	125
Ylempi kandidaattiaste upseerin tutk., kapteeni, esiupseeri	510	510	501	269	236	256
Tutkijakoulutus tai vastaava yleisesikuntaupseeri	78	54	85	-	67	-
<b>Yhteensä</b>	<b>1 217</b>	<b>1 253</b>	<b>1 275</b>	<b>894</b>	<b>949</b>	<b>963</b>

### 3.3 Oppisopimuskoulutus

Oppisopimus on oppilaan ja työnantajan välinen työsopimus. Oppiajasta on työnopetusta 80-90 prosenttia. Sitä annetaan koulutustarkoitukseen hyväksytyissä työpaikoissa kouluttajaksi nimatyn henkilön johdolla. Tietopuolista opetusta oppilas saa ammatillisissa oppilaitoksissa tai kurssikeskuksissa järjestettävillä kursseilla. Kurssien pituus vaihtelee 2-10 viikkoon.

Oppisopimuksia voidaan tehdä kaikissa niissä ammateissa, joita varten on olemassa ammattikasvatushallituksen vahvistama oppiohjelma.

Oppisopimuksia koskevat tiedot perustuvat ammattikasvatushallituksen ammattioppilaslautakunnilta kerättyihin tietoihin. Vuonna 1986 ammattioppilaslautakuntia oli 74.

Oppisopimuskoulutuksessa oli vuoden 1986 lopussa 7 800 oppilasta, joista 5 700 oli vuonna 1986 uusia oppisopimusoppilaita. Koulutuksen vuonna 1986 aloittaneista oli ylioppilaita 540 eli sama määrä kuin edellisellä vuonna.

Ammatillisessa peruskoulutuksessa oli vuonna 1986 solmittujen oppisopimusten oppilaita 3 400 ja jatko- ja täydennyskoulutuksessa 2 300. Oppilaan katsotaan olevan ammatillisessa peruskoulutuksessa, jos hän ei ole aiemmin suorittanut jotakin saman opintoalan ammattiin valmistavaa vähintään 6 kuukautta kestävästä koulutuksesta ja oppilas on ammatillisessa jatko- ja täydennyskoulutuksessa, jos hän on suorittanut vähintään 6 kuukautta kestävästä koulutuksesta johonkin samaan opintoalaan sisältyvään ammattiin.

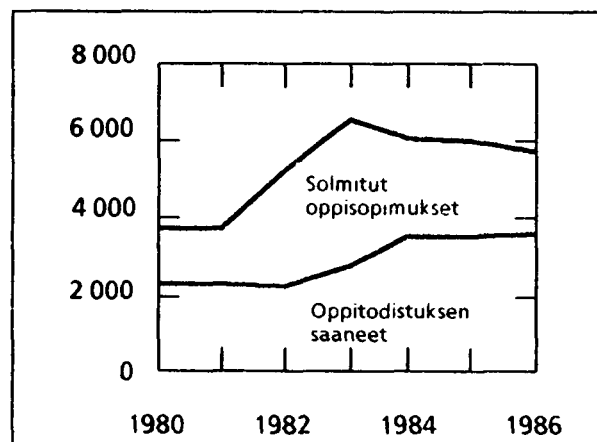
Eniten oppilaita oli kaupan ja hallinnon alalla, 2 200. Graafisen tekniikan, kone- ja metallitekniikan sekä ravitsemis- ja hotellipalvelujen aloilla oli kullakin 600 oppilasta. Yksittäisistä ammateista eniten oppilaita oli erikoistavaramyyjän (990 oppilasta), myyjän (420), kampaajan (430) ja konttorityöntekijän (390) ammateissa.

Lääneittäin tarkasteltuna eniten oppilaita oli Uudenmaan, Hämeen sekä Turun ja Porin lääneissä. Oppilaita 51 % oli mainituissa lääneissä.

Vuonna 1986 oppitodistuksen saaneita oli 3 540 ja erotodistuksen saaneita 1 500. Oppitodistus on oppisopimusajan päätyttyä annettava todistus, johon merkitään oppiohjelman perusteella suoritettut työt ja niiden tuntimäärät sekä saadun tietopuolisen opetuksen tuntimäärä. Erotodistus on todistus, jonka oppilas saa työnantajalta, jos oppisopimus koeajan jälkeen puretaan. Erotodistukseen merkitään oppiohjelman perusteella suoritettut työt ja niiden tuntimäärät. Oppitodistuksen saaneiden määrä on noussut vuodesta 1983 alkaen. Uusien oppilaiden määrä on puolestaan laskenut.

Kuvio 11. Solmitut oppisopimukset ja oppitodistuksen saaneet 1980 - 1986

Vuosi	Solmitut oppisopimukset	Oppitodistuksen saaneet
1980	3 729	2 328
1981	3 753	2 295
1982	5 204	2 199
1983	6 564	2 749
1984	6 067	3 445
1985	5 920	3 511
1986	5 718	3 541



Taulukko 22. Oppisopimuskoulutus opintoaloittain vuonna 1986.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Oppilaat		Uudet oppilaat		Oppi- todis- tuksen saaneet	Ero- todis- tuksen saaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Yliop- pilaita			
05 Maatilatalous	153	55	123	9	36	20	
06 Puutarhatalous	35	8	31	-	27	13	
07 Meijeritalous	-	-	-	-	-	-	
08 Kalatalous	-	-	-	-	-	-	
10 Metsätalous	14	-	16	-	4	7	
12 Käsi- ja taideteollisuus	151	77	127	12	56	29	
15 Vaatetusala	419	387	435	28	204	100	
16 Tekstiilitekniikka	37	13	36	1	23	15	
17 Graafinen tekniikka	604	203	327	38	287	48	
18 LVI-tekniikka	138	1	77	1	37	28	
19 Kone- ja metallitekniikka	607	5	446	4	259	127	
20 Auto- ja kuljetustekniikka	357	4	274	8	100	65	
24 Sähkötekniikka	366	10	217	11	145	52	
25 Maanmittaustekniikka	12	-	8	1	9	1	
26 Rakennustekniikka	238	4	162	4	64	32	
27 Puutekniikka	352	30	293	11	139	81	
28 Pintakäsittelytekniikka	153	5	97	1	39	33	
29 Prosessi, laboratoriotekn.	62	50	21	7	18	1	
30 Elintarviketeollisuus	174	56	124	4	91	20	
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	581	435	552	47	196	117	
32 Koti- ja laitostalous	52	48	60	-	14	14	
37 Merenkulku	53	-	57	-	36	10	
40 Kauppa ja hallinto	2 170	1 365	1 642	309	975	500	
42 Terveystieteet	12	7	17	13	14	5	
43 Sosiaaliala	293	292	32	6	427	10	
Muu ammatillinen koulutus	736	516	544	29	341	164	
Kaikki opintoalat	1986	7 769	3 571	5 718	544	3 541	1 492
	1985	8 251	3 976	5 920	544	3 511	1 547
	1984	8 447	3 847	6 067	597	3 445	1 654



Taulukko 23. Oppisopimuskoulutus lääneittäin vuonna 1986.

Lääni	Oppilaat		Uudet oppilaat		Oppi- todis- tuksen saaneet	Ero- todis- tuksen saaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Yliop- pilaita			
Uudenmaan	1 609	849	960	123	712	256	
Turun ja Porin	1 167	494	914	88	512	196	
Ahvenanmaa	15	3	8	-	7	3	
Hämeen	1 196	524	955	100	645	263	
Kymen	543	261	424	41	295	96	
Mikkelin	277	117	236	10	145	71	
Pohjois-Karjalan	307	146	253	28	114	59	
Kuopion	374	179	249	19	176	65	
Keski-Suomen	345	162	257	17	154	49	
Vaasan	707	255	590	45	375	203	
Oulun	734	356	502	47	267	145	
Lapin	495	225	370	26	139	86	
Koko maa	1986	7 769	3 571	5 718	544	3 541	1 492
	1985	8 251	3 976	5 920	544	3 511	1 547
	1984	8 447	3 847	6 067	597	3 445	1 654

### 3.4 Ammatilliset pätevyystutkinnot

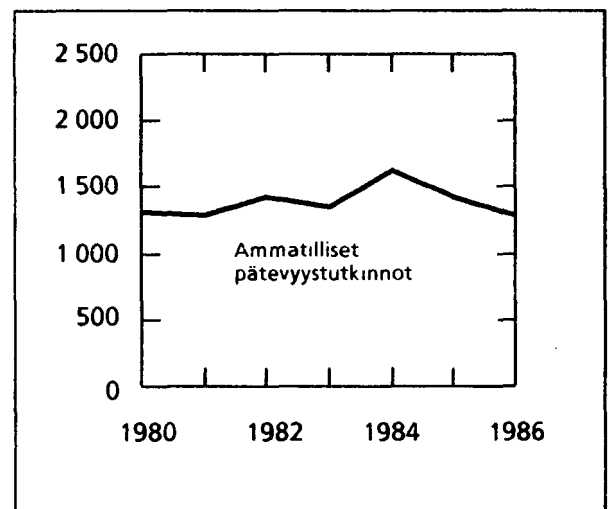
Ammatillisia pätevyystutkintoja ovat ammattitutkinto ja ylempi ammattitutkinto. Tutkintoja järjestetään ammattikasvatushallituksen valvonnassa. Tutkinnot käsittävät kirjallisen kokeen ja työkokeet.

Vuonna 1986 suoritettiin ammatillisia pätevyystutkintoja 1 300. Näistä 83 % oli ammattitutkintoja ja 17 % ylempiä ammattitutkintoja.

Ammatillisten pätevyystutkintojen määrä väheni edellisestä vuodesta 9,5 %.

Eniten ammatillisia pätevyystutkintoja suoritettiin koti- ja laitostaloudessa sekä sähkötekniikassa. Edellä mainituilla aloilla suoritettiin yli puolet kaikista ammatillisista pätevyystutkinnoista.

Kuvio 12. Ammatilliset pätevyystutkinnot 1980 - 1986



Taulukko 24. Ammatilliset pätevyystutkinnot opintoaloittain vuosina 1984-1986.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	1 9 8 4		1 9 8 5		1 9 8 6	
	Ammatti- tutkinto	Ylempi ammatti- tutkinto	Ammatti- tutkinto	Ylempi ammatti- tutkinto	Ammatti- tutkinto	Ylempi ammatti- tutkinto
05 Maatilatalous	3	-	10	-	5	-
06 Puutarhatalous	-	-	14	-	-	-
12 Käsi- ja taideteollisuus	34	12	14	-	24	11
15 Vaatetusala	84	-	62	-	81	14
17 Graafinen tekniikka	-	3	-	-	-	-
18 LVI-tekniikka	11	6	14	-	17	7
19 Kone- ja metallitekniikka	8	5	10	4	4	-
20 Auto- ja kuljetustekniikka	22	-	8	5	24	-
24 Sähkötekniikka	275	174	260	152	231	94
26 Rakennustekniikka	5	-	7	9	8	-
27 Puutekniikka	12	4	9	7	16	3
28 Pintakäsittelytekniikka	26	15	20	7	14	13
29 Prosessi, laboratoriotekn.	5	-	-	-	-	-
30 Elintarviketeollisuus	33	20	62	22	54	24
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	61	-	53	-	67	-
32 Koti- ja laitostalous	592	-	444	17	361	-
40 Kauppa ja hallinto	22	-	18	-	22	-
Muu ammatillinen koulutus	165	32	177	30	156	49
Kaikki opintoalat	1 358	271	1 182	253	1 084	215

#### 4. Aineisto ja luokitukset

##### Aineisto

Ammatilliset oppilaitokset 1986 -julkaisu perustuu Tilastokeskuksen ammatillisista oppilaitoksista ja kansanopistoista keräämiin tietoihin sekä ammattikasvatushallituksesta, työvoimaministeriöstä, rajavartiolaitoksesta ja pääesikunnasta saatuihin tietoihin.

Tiedot yhteisvalinnasta, opettajista, oppisopimuksista ja ammatillisista pätevyystutkinnoista on saatu ammattikasvatushallituksesta. Työllisyyskurssitiedot perustuvat työvoimaministeriön työllisyyskurssirekisteriin. Sotilas- ja rajavartiotalan koulutuksesta tiedot on saatu rajavartiolaitoksesta ja pääesikunnasta. Muiden tietojen osalta tiedot perustuvat Tilastokeskuksen omiin tiedusteluihin.

Tilasto sisältää vähintään 400 tuntia kestävän ammatillisen koulutuksen lukuun ottamatta auskultointityyppistä opettajankoulutusta sekä taiteen ja liikunnan harrastajakoulutusta.

## Luokitukset

Alueryhmittelyn perustana on tässä tilastossa opintolinjan sijaintikunta.

Oppilaitostyyppi on 31.12.1986 tilanteen mukainen Tilastokeskuksen oppilaitostyyppi.

Opintolinja, opintolinjan aloittaneet, täyttöaste ynnä muita käsitteitä on määritelty luvussa 2.3.

Liitetaulukoissa esiintyvä oppilasmäärä on kalenterivuoden oppilasmäärä. Kalenterivuoden oppilasmäärä on laskettu siten, että tiedusteluajankohdan (20.9. ja maatalousoppilaitoksissa 10.10.) oppilasmäärään on lisätty tiedusteluajankohdan ulkopuolelle jäävien, tilastovuonna alkaneiden, alle vuoden mittaisten opintolinjojen aloittaneet.

Liitetaulukoissa 1 ja 2 opintolinjojen ryhmittelyyn on käytetty Tilastokeskuksen koulutusluokitusta, 31.12.1984 Käsikirjoja nro 1, sekä vuosien 1985 ja 1986 aikana käyttöön otettuja koulutuskoodeja.

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. Tekstissä olevissa taulukoissa ja liitetaulukossa 3 opistoasteeseen on luettu alempi, ylempi ja jakamaton opistoaste, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus. Palokoulutus, poliisikoulutus, vankeinhoito, vapaa-aikatyö jne. ovat opintoaloja, joita koskevat tiedot on yhdistetty kohtaan muu ammatillinen koulutus.

Keskiasteen koulunuudistuksen mukaisia peruslinjoja on perustettu vuodesta 1982 alkaen. Alla on lueteltu peruslinjat perustamisvuoden mukaan:

1982	Meijeritalous Kalatalous
1983	Kauppa ja hallinto
1984	Maatilatalous Metsätalous
1985	Puutarhatalous Käsi- ja taideteollisuus Koti- ja laitostalous Merenkulku
1986	Vaatetusala Tekstiilitekniikka Graafinen tekniikka Kone- ja metallitekniikka LVI-tekniikka  Auto- ja kuljetustekniikka Sähkötekniikka Maanmittaustekniikka Rakennustekniikka Puutekniikka  Pintakäsittelytekniikka Prosessi- ja laboratoriotekniikka Elintarviketeollisuus Ravitsemis- ja hotellipalvelut
1987	Terveystieteet
1988	Sosiaaliala

## **LIITETAULUKOT**

Liitetaulukko 1. Ammatillisten oppilaitosten yleisjaksojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja yleisjaksojen suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1986.

Koulutusala ja koulutus	Yleisjakson aloittaneet		Yleisjakson oppilaat		Yleisjakson keskeyttämiset		Yleisjakson suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
1. Humanistinen ja esteettinen koulutus								
91111 Käsij- ja taideteoll.yleis	1 128	818	1 125	815	260	194	1 048	746
91198 Muu taideala,aste tunt.	0	0	0	0	6	6	1 021	719
3. Kauppa- ja toimistoalan koulutus								
93211 Kaupan ja hall. yleisjak	7 175	4 686	7 208	4 716	1 017	637	6 342	4 250
93298 Muu kauppa,tsto,aste tunt	18	9	18	9	3	3	6 330	4 245
4. Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus								
94111 Kone- ja met.tekn.yleisj.	16 136	2 407	16 086	2 382	1 575	305	4 022	521
94112 Auto- ja kulj.tekn.yleisj	3 314	61	3 293	62	356	7	882	5
94114 Sähkötekniikan yleisjak.	2 904	84	2 887	82	318	26	1 063	23
94115 Rakennustekniikan yleisj	3 072	81	3 067	86	164	13	450	19
94116 Maanmittaustekn.yleisjak	2 066	69	2 063	70	133	12	514	14
94117 Puutekniikan yleisjakso	174	87	174	87	19	10	55	32
94118 Prosessi-,lab.tekn.yleis	769	19	770	18	127	7	270	6
94119 Pintakäsittelytekn.yleis	552	221	550	208	50	23	78	31
94121 Vaatetusalan yleisjakso	341	77	337	75	80	11	90	12
94122 Tekstiilitekniikan yleis	1 195	1 180	1 193	1 165	127	126	269	269
94123 Elintarviketeoll.yleisj.	9	9	9	9	10	10	12	8
94124 Meijeritalouden yleisjak	649	374	650	375	74	47	74	42
94126 Lvi-tekniikan yleisjakso	38	18	38	18	5	5	28	12
94127 Graafisen tekn.yleisjak.	756	9	758	9	95	3	94	1
94198 Muu tekniikan koulutus	286	118	286	118	11	4	93	41
5. Liikenteen ja tietoliikenteen koul.								
95111 Merenkulun yleisjakso	11	0	11	0	6	1	50	6
95198 Muu merenkulun koulutus	174	48	166	44	52	12	171	25
6. Hoitoalojen koulutus								
96111 Terveystieteiden yleisj.	131	36	127	36	44	8	142	21
96211 Sosiaali-alan yleisjakso	43	12	39	8	8	4	29	4
	590	528	590	528	41	37	529	487
	389	336	389	336	29	25	373	338
	201	192	201	192	12	12	156	149

Liitetaulukko 1. (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Yleisjakson aloittaneet		Yleisjakson oppilaat		Yleisjakson keskeyttämiset		Yleisjakson suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
7. Maa- ja metsätalouden koulutus								
97111 Maatilatalouden yleisjäk	3 224	784	3 193	770	461	182	3 266	742
97112 Puutarhatalouden yleisj.	1 860	475	1 840	465	266	115	1 884	465
97113 Metsätalouden yleisjakso	346	235	341	231	69	49	320	221
97114 Kalatalouden yleisjakso	934	65	928	65	124	18	991	49
97998 Muu maa,metsätal.koul.	73	8	73	8	1	0	61	6
	11	1	11	1	1	0	10	1
8. Muiden erikoisalojen koulutus								
98411 Koti- ja laitostal.yleisj	5 318	4 329	5 304	4 287	502	419	1 926	1 811
98412 Ravits,hotel.palv.yleisj	1 757	1 740	1 752	1 733	201	196	1 608	1 584
98498 Muu maj.ravits.aste tunt	3 561	2 589	3 552	2 554	299	221	308	217
	0	0	0	0	2	2	10	10
<b>Kaikki koulutukset yhteensä</b>	<b>33 745</b>	<b>13 600</b>	<b>33 672</b>	<b>13 542</b>	<b>3 908</b>	<b>1 786</b>	<b>17 304</b>	<b>8 582</b>

Liitetaulukko 2. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet,oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1986.

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
1. Humanistinen ja esteettinen koulutus	2 439	1 879	4 331	3 318	415	350	2 190	1 621
31111 Savenvalaja, alle 3v	0	0	0	0	0	0	7	6
31112 Metalliseppä, alle 3v	0	0	0	0	3	0	145	8
31114 Kutoja,taideteoll.alle3v	16	16	36	35	9	9	473	470
31115 Saamenkäsityö, alle 3v	0	0	0	0	0	0	5	5
31116 Ompelija,taidet.alle 3v	0	0	0	0	10	10	401	400
31121 Rakentaja, alle 3v	0	0	0	0	2	0	49	7
31122 Maalari,taidet.alle 3v	0	0	0	0	3	1	21	11
31123 Puuseppä,taidet.alle 3v	0	0	6	0	3	1	174	32
31124 Koristeveistäjä	13	2	26	2	0	0	38	5
31132 Mainospiirtäjä	22	14	22	14	0	0	29	18
31133 Piirtäjä, alle 3v	0	0	0	0	0	0	24	22
31198 Muu taideteoll.k.alle 3v	14	11	14	11	0	0	20	16
31998 Hum-esteett. muu alle 3v	51	41	51	41	0	0	51	41
41111 Pukusuunnittelu, 3v	0	0	0	0	0	0	7	7
41121 Graafinen suunn. 3v	0	0	26	18	0	0	9	7
41131 Valokuvausalan koul. 3v	0	0	0	0	0	0	8	2
41141 Rakentaja, 3v	63	10	78	11	14	4	5	0
41142 Maalari, 3v	15	12	24	16	5	5	.	.
41143 Puuseppä,taideteoll.3v	269	73	362	112	35	21	34	13
41144 Metalliseppä, 3v	137	25	168	34	12	6	24	9
41145 Kiviseppä 3v,käsi,taidet	6	5	26	17	3	2	.	.
41146 Savenval.3v,käsi,taidet	24	23	40	38	6	5	.	.
41147 Kutoja,käsi-taidet.3v	501	500	791	789	109	108	104	102
41148 Ompelija,taideteoll.3v	538	536	809	806	107	107	89	89
41149 Saamenkäsityöntekijä	7	7	5	5	0	0	.	.
41151 Piirtäjä,3v,käsi,taidet.	42	35	78	64	13	10	.	.
41321 Ortodoks.kirkon kanttori	0	0	10	6	0	0	.	.
41398 Muu musiikkikoulutus 3v	15	9	22	12	0	0	.	.
41411 Kuvaamataiteilija	47	35	162	113	17	12	36	20
41911 Kulttuuritoiminnan linja	44	38	134	103	6	4	50	43

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
51112 Teoll.pukusuunnittelija	10	10	31	30	0	0	.	.
51114 Sisustussuunnittelija	10	7	20	13	0	0	.	.
51115 Kalustesuunnittelija	0	0	11	9	2	2	.	.
51121 Kultaseppä	20	10	96	43	1	0	30	10
51122 Konservattori	0	0	24	20	0	0	.	.
51124 Valokuvaaja 4v	20	5	41	15	1	1	.	.
51131 Graafinen suunnittelija	25	15	45	30	2	2	10	7
51141 Taideteoll.suunn.puutyö	53	20	149	49	10	4	34	5
51142 Taideteoll.suunn.metalli	24	15	50	19	4	1	19	1
51143 Taideteoll.suunn,kudonta	97	97	235	235	10	10	37	37
51144 Taideteoll.suunn,ompelu	93	93	228	228	8	8	34	34
51168 Muu taideteoll, 5-aste	70	61	177	150	8	8	84	77
51321 Kanttori-urkuri	11	8	30	21	0	0	.	.
51322 Orkesterimuusikko	2	1	14	4	3	0	5	0
51411 Taidemaalari	16	9	66	33	0	0	16	11
51421 Kuvanveistäjä	5	1	14	5	0	0	3	2
51431 Taidegraafikko	5	3	16	10	0	0	2	2
51498 Muu kuvaamataiteen koul.	21	14	21	14	0	0	13	8
51911 Seurakuntakuraattori	16	14	45	37	3	3	14	11
51912 Seurakuntasisar, diakoni	75	74	75	74	6	6	70	67
51921 Viittomakielen tulkki	32	29	32	29	0	0	16	16
61398 Muu musiikkikoul.6-aste	10	1	10	1	0	0	.	.
61911 Ortodoks.kirkon pappi	0	0	11	2	0	0	.	.
2. Opettajankoulutus	1 605	1 316	3 731	3 086	107	79	1 245	985
32111 Nuorisonohjaaja, alle 3v	17	11	28	20	0	0	16	9
32121 Liikunnanohjaaja	63	33	136	69	1	0	48	25
32211 Askartelunohjaaja	30	27	59	55	0	0	29	27
32412 Liikenneopettaj,autok.op	64	9	16	4	0	0	77	12
32991 Seurak.päiväkerh.ohjaaja	169	168	169	168	10	9	93	93



Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	
42111 Kirkon nuorisosos.k. 3v	144	94	412	267	7	5	134	92
42112 Nuorisosihteeri 3v	101	71	206	147	3	3	98	62
42998 Muu opettajankoulutus 3v	13	12	13	12	0	0	84	58
52111 Lastentarhanopettaja	602	576	1 525	1 457	30	27	408	386
52411 Amm.opett, vaatetusala	0	0	32	32	1	1	.	.
52412 Amm.opett, ravintotalous	33	31	61	59	1	1	31	31
52413 Amm.opett, parturi,kamp.	0	0	13	13	1	1	.	.
52451 Kotiteoll.op,kudonta	29	29	29	29	1	1	8	8
52452 Kotiteoll.op,ompelu	14	1	14	1	0	0	21	10
52491 Kotital.op.perusk.pohj.	54	54	157	157	3	3	55	55
62444 Musiikkiopiston opettaja	130	76	567	328	39	19	49	24
62461 Sairaanhoidon opettaja	123	119	270	262	9	9	94	93
62998 Muu opettajankoulutus	19	5	24	6	1	0	.	.
3. Kauppa- ja toimistoalan koulutus	15 854	10 902	26 974	18 843	1 468	977	13 378	9 461
33112 Merkantti,myynti	2 424	1 420	2 453	1 443	172	85	1 788	1 062
33113 Merkantti,laskenta	0	0	0	0	0	0	1	1
33114 Merkantti,toimistotekn.	1 110	1 002	1 110	1 003	84	68	941	888
33116 Merkantti, varastotalous	15	9	15	9	0	0	.	.
33128 Merkantti,muu linja	62	43	83	62	11	9	20	16
33214 Somistaja	60	54	76	67	3	3	69	62
33298 Kaupall.muu koul.alle 3v	59	35	59	35	7	2	82	42
33611 Toimistotyö alle 3v	26	22	24	21	5	5	26	21
33628 Muu toimistotyö alle 3v	0	0	10	7	0	0	.	.
33631 Atk-kirjoittaja	18	16	20	18	1	1	17	17
33638 Muu atk-alan k. alle 3v.	16	9	16	9	1	1	16	6
33971 Varastonhoitaja	63	13	117	25	18	5	49	10
33975 Matkailuala alle 3v	68	64	120	115	5	5	54	52
33998 Kauppa,tstok.muu alle 3v	176	84	202	99	26	13	126	55

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
43121 Merkonomi, markkinointi	3 153	1 912	6 271	3 885	305	198	2 871	1 793
43122 Merkonomi, laskenta	2 838	1 946	5 570	3 841	260	160	2 660	1 840
43123 Merkonomi, sihteeri	776	775	1 679	1 672	95	94	904	902
43124 Merkonomi, julkishallinto	1 254	973	2 489	1 909	123	89	1 282	1 007
43125 Merkonomi, ulkomaankauppa	390	315	746	614	45	39	339	267
43127 Merkonomi, mater. talous	164	102	374	227	11	6	149	88
43129 Merkonomi, atk-linja	717	436	1 241	761	76	47	182	107
43131 Merkonomi, kirjastolinja	128	110	271	227	11	10	115	104
43132 Merkonomi, pankkilinja	226	174	412	310	17	12	173	133
43133 Merkonomi, vakuutuslinja	131	88	249	167	10	8	80	51
43134 Merkonomi, matkailulinja	239	212	449	393	28	25	221	206
43135 Merkonomi, idänkauppa	34	29	68	58	4	4	27	26
43148 Merkonomi, muu linja	147	98	553	383	49	29	93	58
43298 Kaupallinen muu koul. 3v	86	30	86	30	7	3	109	33
43611 Ohjelmoija	6	2	10	2	1	0	24	7
43618 Muu atk-alan koulutus 3v	331	220	329	218	15	10	210	128
43691 Terveyst. huollon sihteeri	20	20	20	20	0	0	21	21
43698 Muu tstohenkilökoul. 3v	54	43	54	42	3	1	49	42
43975 Matkailualan koulutus 3v	42	38	42	38	1	1	62	60
43998 Kauppa, tsto muu koul. 3v	15	8	15	8	3	3	13	6
53141 Markkinointikoulu	21	13	21	13	1	1	18	8
53143 Vientimarkkinoija	39	14	39	14	0	0	42	14
53144 Vientimarkkinoija, sev	0	0	19	17	3	3	.	.
53311 Atk-suunnittelija	57	27	128	56	0	0	58	25
53312 Datanomi (ent. atk-tutk.)	472	247	700	346	48	28	107	38
53318 Muu atk-alan koul, 5-aste	111	17	124	18	10	1	107	10
53321 Hso-sihteeri, liikelinja	148	148	354	354	3	3	137	137
53322 Hso-sihteeri, julk. hallin	72	72	175	175	2	2	66	66
53621 Toimittaja (sanoma oy)	0	0	22	9	0	0	.	.
53971 Matkailualan koul, 5-aste	86	62	159	123	4	3	70	52

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet Yhteensä Naisia	Opintolinjan oppilaat Yhteensä Naisia	Opintolinjan keskeyttämiset Yhteensä Naisia	Tutkinnon suorittaneet Yhteensä Naisia
4. Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	14 690	42 023	3 669	21 611
34111 Metallimies	0	16	1	16
34113 Valaja	0	6	2	4
34114 Valumallinvalmistaja	0	10	1	7
34116 Seppä	14	30	12	28
34118 Levyseppä-hits. alle 3v	384	933	165	981
34119 Ilmastointiasentaja	20	81	13	70
34122 Koneistaja alle 3v	16	78	25	71
34127 Asentaja-koneist, alle 3v	412	1 459	187	1 398
34131 Putkiasentaja	71	467	55	445
34132 Laivaputkiasent. alle 3v	0	0	1	5
34134 Koneasentaja alle 3v	12	32	2	32
34135 Koneenpiirtäjä	93	158	26	144
34136 Ompelukonemekaanikko	0	15	2	3
34137 Hienomekaanikko	28	128	11	111
34141 Koneenhoitaja	9	19	0	13
34142 Laitosasentaja	149	401	33	392
34143 Kiinteistöhoitaja	21	49	9	25
34145 Konemestari	16	16	1	.
34161 Auton asentaja alle 3v	337	906	100	874
34165 Autopeltisepä alle 3v	23	102	12	90
34167 Automaalari alle 3v	0	54	10	48
34169 Autonhuoltaja	19	59	14	62
34171 Koneenkorjaaja	0	101	14	145
34173 Maarakennuskoneasentaja	0	25	5	29
34174 Maatalouskoneasen, alle 3v	47	119	2	72
34178 Laivakoneasentaja	0	0	0	0
34182 Lentokoneasentaja, alle 3v	0	43	3	20
34198 Muu metalli-konek, alle 3v	147	155	10	119
34251 Sähköasentaja alle 3v	36	692	47	658
34253 Sähkölaitos asent, alle 3v	12	41	3	39
34254 Autosähköasent. alle 3v	0	15	2	12

## Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
34256 Laivasähkömies alle 3v	12	1	25	0	1	0	22	0
34257 Puhelinasantaja alle 3v	0	0	56	0	5	0	47	1
34264 Radio- ja tv-asen, alle 3v	0	0	28	0	4	0	24	1
34269 Instrumenttiasen, alle 3v	0	0	149	8	14	0	186	8
34271 Elektroniikka-as, alle 3v	34	9	584	70	47	9	509	50
34272 Tehoelektronikka-asent.	0	0	29	0	5	0	22	1
34275 Koje-,kojeistoas.alle 3v	0	0	18	0	1	0	17	0
34277 Sähköpiirtäjä	28	23	80	54	6	3	83	46
34298 Sähköala alle 3v	13	0	35	0	5	0	41	2
34311 Rakennusmies,talonrakent	460	11	585	24	139	8	441	14
34312 Kirvesmies	51	0	178	0	12	0	60	0
34315 Maalari alle 3v	44	3	167	20	32	10	161	16
34317 Muurari	46	0	105	0	17	0	107	0
34319 Betonirakentaja	0	0	12	0	1	0	.	.
34325 Yhdyskuntarakentaja	10	0	31	0	2	0	41	0
34342 Rakennuspiirtäjä	161	124	242	186	25	17	221	171
34343 Kartanpiirtäjä	39	35	86	62	11	8	118	91
34344 Kartoittaja alle 3v	0	0	0	0	0	0	70	32
34351 Mek.puunjalostus alle 3v	0	0	12	2	4	0	17	0
34352 Sahausprosessinhoitaja	26	0	33	0	6	0	47	2
34354 Puuseppä alle 3v	237	7	653	15	98	5	603	13
34361 Veneenrakentaja	64	3	104	4	19	0	41	2
34363 Pinnankäsittelijä	6	3	16	2	4	1	18	3
34368 Sahatyönjohtaja	0	0	0	0	0	0	14	1
34369 Verhoilija	70	41	118	64	20	10	40	19
34378 Muu puuteoll.koul,alle3v	8	0	15	0	1	0	4	0
34413 Paperiprosessinhoitaja	37	5	166	15	24	3	133	7
34415 Kemian prosessinhoitaja	56	30	154	49	19	7	142	32
34416 Valokuvauslaborantti	53	30	91	46	13	10	29	15
34417 Laborantti alle 3v	24	21	281	242	43	36	282	244
34428 Muu kem,pap,sellu alle3v	15	13	29	27	1	1	22	22
34432 Tekstinvalmistaja	27	22	103	74	17	11	88	59
34441 Kuvanvalmistaja	27	20	80	48	3	3	42	27
34451 Painaja	53	11	117	21	12	1	103	14

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
34462 Graaf.jälkikäsitteijä	25	14	42	23	9	2	9	4
34511 Tekstiilivalmistaja	8	8	8	8	9	7	15	12
34512 Pukineidenvalmistaja	146	146	601	600	67	67	632	629
34514 Ompelija	0	0	0	0	0	0	17	17
34516 Pukuompelija alle 3v	0	0	0	0	1	1	5	5
34521 Asusteiden tekijä alle 3v	15	15	28	28	3	3	11	11
34536 Jalkeinetyöntekijä	11	10	19	17	6	4	7	4
34548 Muu tekstiilikoul.alle3v	8	7	10	7	1	0	3	1
34551 Leipuri	37	23	208	107	25	9	192	113
34556 Lihavalmistetyöntekijä	42	14	42	14	3	1	23	7
34566 Elintarviketyöntekijä	11	9	120	89	52	39	223	155
34567 Maidonkäsittelijä	21	10	30	16	9	6	27	18
34911 Muovi-kumiala alle 3v	3	3	11	7	1	1	5	4
34912 Harjatyöntekijä	6	1	6	1	0	0	2	0
34913 Korityöntekijä	8	0	17	0	0	0	4	1
34998 Tekn,luonnont.muu alle3v	1	0	1	0	0	0	3	2
44111 Tekn(-1988),koneenrak	26	2	440	9	55	4	297	5
44112 Tekn(-1988),konstruktio	0	0	93	1	1	0	157	3
44113 Tekn(-1988),valmistustek	0	0	210	6	12	1	142	3
44114 Tekn(-1988),prosess,kone	0	0	17	2	2	1	16	2
44115 Tekn(-1988),lvi-tekn	0	0	111	3	10	1	61	1
44116 Tekn(-1988),autotekn	0	0	392	5	36	0	223	2
44117 Tekn(-1988),kuljetustekn	0	0	94	5	5	0	51	2
44118 Tekn(-1988),auto,maatal.	0	0	56	0	6	2	26	0
44119 Tekn(-1988),konemestari	14	0	207	1	13	0	100	0
44122 Tekn(-1988),laivanrakenn	0	0	22	1	10	0	21	0
44123 Tekn(-1988),kone,metalli	73	5	529	14	75	2	33	0
44124 Tekn(-1988),koneautomaat	44	1	149	3	32	4	.	.
44141 Tekn(-1988),mittaus,kone	0	0	0	0	0	0	10	0
44156 Tekn(-1988),mittaus,sähk	0	0	160	5	6	0	172	10
44157 Tekn(-1988),sähkövoima	15	1	748	13	52	2	334	3
44158 Tekn(-1988),automaatio	72	8	408	24	34	1	19	0
44168 Tekn(-1988),muu sähköt	0	0	29	0	0	0	.	.

## Liitetaulukko 2 (jatkuu)

## Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet	Opintolinjan oppilaat	Opintolinjan keskeyttämiset	Tutkinnon suorittaneet
	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia
44171 Tekn(-1988), talonrakenn	0	885	67	451
44173 Tekn(-1988), tie-, vesirak	0	130	4	158
44174 Tekn(-1988), kunnallistek	0	243	17	41
44175 Tekn(-1988), maanmittaus	0	123	7	79
44176 Tekn(-1988), kaivostekn	0	26	3	16
44198 Tekn(-1988), muu rakennus	0	47	0	.
44211 Tekn(-1988), puusepänteol	0	108	9	48
44212 Tekn(-1988), levyteoll	0	24	4	9
44213 Puuteoll., teknikko, levy	0	0	0	19
44214 Puuteoll., teknikko, saha	0	33	1	37
44223 Tekn(-1988), laboratorio	0	22	5	.
44225 Tekn(-1988), prosessitekn	24	144	14	63
44231 Tekn(-1988), paperitekn	12	85	11	23
44241 Tekn(-1988), kirjapaino	0	56	3	29
44251 Tekn(-1988), kutomateoll	0	11	0	13
44252 Tekn(-1988), vaateusteol	0	35	0	14
44261 Tekn(-1988), elintarvike	0	101	7	39
44291 Tekn(-1988), tietokone	0	86	0	52
44292 Tekn(-1988), tietoliikenn	0	177	10	181
44293 Tekn(-1988), tietotekn	32	272	26	.
44381 Tekn(-1988), terveystekn	0	32	2	29
44382 Tekn(-1988), pintakäsitt.	0	12	4	.
44411 Levyseppä-hitsaaja 3v	110	194	41	151
44413 Koneistaja 3v	215	485	52	202
44414 Asentaja-koneistaja 3v	159	280	23	154
44415 Työkalunvalmistaja	61	130	17	50
44416 Koneasentaja 3v	6	21	4	22
44417 Laivaputkiasentaja 3v	0	0	0	0
44421 Metallimalalari 3v	20	74	2	4
44441 Kelloseppä	35	71	6	31
44451 Autonasentaja 3v	162	916	64	501
44452 Moottoriasentaja 3v	175	339	14	150
44453 Dieselasentaja	0	37	1	28

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet	Opintolinjan oppilaat	Opintolinjan keskeyttämiset	Tutkinnon suorittaneet
	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia
44454 Autosähköasentaja 3v	116	252	15	145
44455 Autopeltisappi 3v	56	137	13	25
44456 Maatalouskoneasentaja 3v	125	138	3	87
44457 Työkoneasentaja 3v	41	120	7	45
44458 Ajoneuvoasentaja 3v	182	371	29	130
44459 Automaalari 3v	9	15	5	.
44462 Lentokoneasentaja 3v	17	29	0	13
44463 Metsäkoneasentaja 3v	33	61	2	29
44464 Tekstiilikoneasentaja 3v	16	48	8	16
44498 Muu metalli-koneala 3v	181	228	27	133
44551 Sähköasentaja 3v	205	1 190	76	589
44552 Sähkölaitosasentaja 3v	22	89	3	23
44553 Teollisuussähköasent. 3v	160	405	35	193
44556 Puhelinasentaja 3v	77	484	39	211
44563 Radio- ja tv-asentaja 3v	79	642	41	283
44567 Autom- ja instr.asent 3v	312	830	81	323
44568 Elektroniikka-asent. 3v	508	693	50	164
44571 Lentok-elektron.asentaja	0	20	0	.
44572 Koje-koneistoasentaja 3v	15	14	1	14
44573 Laivasähköasentaja 3v	7	13	3	16
44621 Maalari, erik.maalari 3v	35	117	12	46
44631 Kartoittaja 3v	78	91	6	12
44655 Puuteoll. terä-laitteas.	40	73	3	60
44656 Puuseppä 3v	0	71	10	27
44681 Paperi-selluloosateol 3v	103	133	5	68
44685 Kemian laborantti (3-v.)	229	279	31	15
44686 Elintarvikelaborantti	11	21	3	.
44736 Painopinnanvalmistaja	103	200	10	19
44761 Vaatetusteknikko	0	46	1	12
44762 Mallimestari	12	24	1	.
44763 Kaavanpiirtäjä-leikkaaja	121	159	17	119
44766 Pukuomp.3v.mallipuk.valm	267	757	68	344
				342

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet	Opintolinjan oppilaat	Opintolinjan keskeyttämiset	Tutkinnon suorittaneet
	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia
44767 Modisti 3v	20	26	0	19
44768 Vaatturi, mallipuk.valm.	133	377	48	142
44769 Turkistenvalmistaja 3v	124	138	9	50
44798 Muu tekst-vaatetusala 3v	51	104	17	77
44831 Lihateollisuusteknikko	0	12	0	.
44832 Kondiittori 3v	23	23	3	1
44835 Meijeristi 3v	23	23	1	34
44998 Tekn,luonnontiet.muu 3v	0	17	2	12
54111 Ins(-1989),koneenrakenn	56	519	24	261
54112 Ins(-1989),konstruktio	0	305	15	206
54113 Ins(-1989),käyttötekn	32	229	6	118
54115 Ins(-1989),lvi-tekniikka	59	218	16	81
54116 Ins(-1989),autotekniikka	0	215	8	66
54117 Ins(-1989),kuljetustekn	0	81	0	31
54118 Ins(-1989),metallitekni	0	12	0	.
54119 Ins(-1989),laivanrakenn	0	91	11	37
54122 Ins(-1989),kone,metalli	0	551	34	.
54123 Ins(-1989),koneautomaat	0	149	12	.
54156 Ins(-1989),mittaus,sähkö	0	101	7	115
54157 Ins(-1989),sähkövoima	53	674	32	222
54158 Ins(-1989),automaatio	36	262	11	.
54171 Ins(-1989),talonrakennus	66	791	28	245
54172 Rakennusarkkitehti(-1989)	0	171	6	59
54173 Ins(-1989),tie-,vesirak	0	38	3	63
54174 Ins(-1989),yhdyskunta	34	265	17	39
54175 Ins(-1989),rakennustekni	30	112	4	16
54211 Ins(-1989),puuteollisuus	0	79	5	24
54221 Ins(-1989),kemia	0	24	6	5
54222 Ins(-1989),paperitekni	0	66	1	27
54223 Ins(-1989),prosessitekni	0	198	10	73
54251 Ins(-1989),tekstiiliteol	0	41	1	.
54271 Ins(-1989),elintarvike	0	93	4	26



Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
54291 Ins(-1989), tietokone	34	5	184	14	7	2	58	2
54292 Ins(-1989), tietoliikenne	33	0	235	12	13	2	127	7
54293 Ins(-1989), tietotekn	33	0	409	44	13	1	24	4
54411 Tekn(1989-), kone, metalli	588	13	617	13	67	0	.	.
54412 Tekn(1989-), koneautomaat	139	3	139	2	13	1	.	.
54413 Tekn(1989-), laivanrakenn	18	0	18	0	0	0	.	.
54421 Tekn(1989-), autotekn	228	4	244	4	23	1	.	.
54422 Tekn(1989-), kuljetustekn	57	4	56	4	2	0	.	.
54431 Tekn(1989-), lvi-tekn	60	1	60	1	9	0	.	.
54448 Tekn(1989-), muu konetekn	107	1	107	1	4	0	.	.
54451 Tekn(1989-), sähkövoima	376	14	381	12	21	0	.	.
54452 Tekn(1989-), automaatio	237	18	237	18	6	0	.	.
54478 Tekn(1989-), muu sähköt	30	0	30	0	0	0	.	.
54481 Tekn(1989-), talonrak	461	62	461	62	17	4	.	.
54482 Tekn(1989-), yhdyskunta	192	24	192	24	26	1	.	.
54483 Tekn(1989-), vuoritek	23	1	23	1	2	0	.	.
54491 Tekn(1989-), maanmittaus	82	9	82	9	2	0	.	.
54498 Tekn(1989-), muu rakennus	30	5	30	5	0	0	.	.
54511 Tekn(1989-), puutekniikka	65	3	65	3	0	0	.	.
54513 Tekn(1989-), levytek	18	1	18	1	0	0	.	.
54518 Sahateollisuusteknikko	70	5	115	14	13	0	.	.
54519 Levyteollisuusteknikko	20	4	33	4	5	0	.	.
54531 Tekn(1989-), paperitek	50	7	50	7	6	1	.	.
54532 Tekn(1989-), prosessitek	96	22	96	22	6	1	.	.
54533 Tekn(1989-), laboratorio	18	15	18	15	2	2	.	.
54551 Tekn(1989-), kirjapaino	32	11	32	11	1	0	.	.
54561 Tekn(1989-), vaattet. suunn	66	64	66	64	3	3	.	.
54568 Tekn(1989-), muu tekst.	20	19	20	19	0	0	.	.
54571 Tekn(1989-), elintarvike	57	33	57	33	0	0	.	.
54572 Meijeritekniikka	13	5	40	17	0	0	15	3
54581 Tekn(1989-), tietotekn	312	16	312	16	36	1	.	.
54681 Tekn(1989-), pintakäsitt	21	6	21	6	2	1	.	.
54682 Tekn(1989-), terveystekn	29	14	29	14	1	1	.	.

## Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
54971 Työtekniikan suunnitt.	0	0	20	0	0	0	9	0
54972 Turkkuri	21	21	32	31	3	3	.	.
64111 Ins(1990-), kone, metalli	367	7	388	7	18	0	.	.
64112 Ins(1990-), koneautomaat	181	3	200	3	4	0	.	.
64113 Ins(1990-), laivanrakenn	40	0	40	0	0	0	.	.
64121 Ins(1990-), autotekniikka	82	1	82	1	1	0	.	.
64122 Ins(1990-), kuljetustekn	31	2	31	2	1	0	.	.
64131 Ins(1990-), lvi-tekniikka	81	2	81	2	4	0	.	.
64151 Ins(1990-), sähkövoima	158	7	158	7	15	1	.	.
64152 Ins(1990-), automaatio	155	10	155	10	8	0	.	.
64181 Ins(1990-), talonrakennus	277	56	277	56	10	1	.	.
64182 Ins(1990-), yhdyskunta	84	14	84	14	4	1	.	.
64183 Rakennusarkkitehti(1990-)	62	30	62	30	0	0	.	.
64198 Ins(1990-), muu rakennus	61	8	61	8	0	0	.	.
64211 Ins(1990-), puutekniikka	19	1	19	1	0	0	.	.
64212 Puutalousinsinööri	23	8	37	9	4	2	.	.
64231 Ins(1990-), paperitekn	14	0	14	0	2	0	.	.
64232 Ins(1990-), prosessitekn	83	26	83	26	4	1	.	.
64271 Ins(1990-), elintarvike	30	16	30	16	0	0	.	.
64281 Ins(1990-), tietotekn	342	34	338	35	13	2	.	.
5. Liikenteen ja tietoliikenteen koul.	733	66	1 028	108	51	8	882	87
35111 Laivuri	5	0	5	0	0	0	3	0
35124 Laivakoneenhoitaja	11	0	11	0	1	0	12	0
35126 Merimies	82	7	82	7	13	3	41	6
35312 Veturinkuljettaja	126	0	126	0	0	0	126	0
35332 Ylempi pätevyystutk.vr	110	2	110	2	0	0	110	2
35398 Muu rautatiek. alle 3v	0	0	0	0	0	0	28	3
35411 Ammattiautonkuljettaja	185	27	291	43	18	4	241	27
35412 Linja-autonkuljettaja	56	10	73	16	2	0	56	11
35998 Liikennek. muu alle 3v	14	3	14	3	3	0	11	3

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
45111 Perämies	37	2	105	4	8	0	85	4
45131 Ahtausteknikko	5	0	16	0	1	0	10	0
45241 Ammatillilentäjä peruskoul	39	3	19	1	0	0	34	2
45531 Radiosähköttäjä	0	0	4	3	3	1	10	2
45555 Tarkkailijakurssi	32	8	106	23	1	0	50	11
45558 Tv:n kuvaussihteeri	0	0	0	0	0	0	14	13
55211 Lentoperämies	0	0	0	0	0	0	13	1
65111 Merikapteeni	31	4	66	6	1	0	38	2
6. Hoitoalojen koulutus	12 798	11 910	19 227	17 826	977	904	10 267	9 575
36111 Apuhoitaja	2 175	2 129	3 128	3 070	224	215	1 858	1 829
36112 Perushoitaja	33	32	75	74	2	2	42	42
36131 Hammashoitaja	322	322	331	331	18	18	311	310
36141 Lastenhoitaja	1 032	1 023	1 031	1 022	50	50	922	918
36161 Jalkojenhoitaja	61	60	59	58	4	4	44	44
36171 Kuntohoitaja	362	282	378	295	12	9	326	264
36172 Hieroja	94	45	94	45	1	1	93	40
36181 Kuulontutkija	20	20	20	20	0	0	20	20
36212 Vastaanotto, osastoavust.	204	203	200	199	6	5	225	225
36221 Lääkintävahtimestari	149	26	155	29	10	4	112	19
36512 Keh.vamm.vajaamiel.hoit.	255	239	384	359	22	18	198	182
36521 Kodinhoitaja	894	891	1 349	1 342	84	84	703	700
36522 Päivähoitaja	661	655	653	647	25	22	.	.
36971 Kosmetologi alle 3v	16	16	150	150	13	13	125	123
36972 Lääketyöntek.(tekn. ap.)	84	82	95	93	4	4	57	57
36973 Hammaslaborantti	12	9	23	18	0	0	11	11
36998 Muu hoitoala alle 3v	106	106	106	106	1	1	102	102

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
46111 Sairaanhoidtaja	2 397	2 293	5 285	5 041	281	262	2 078	1 990
46131 Röntgenhoitaja	122	106	275	247	16	15	108	98
46141 Laboratoriohoitaja	207	206	462	446	43	43	193	185
46151 Lääkintävoimistelija	423	348	988	812	32	29	381	331
46161 Toimintaterapeutti	32	30	96	88	6	6	29	27
46171 Hammashoit.ylempi tutk.	52	52	52	52	0	0	53	53
46221 Mielisairaanhoitaja	404	202	563	284	42	20	341	173
46222 Mielenterveyshoitaja	28	24	55	48	2	2	.	.
46411 Sosiaalikasvat.(-1988)	182	157	380	295	4	4	81	64
46421 Kehitysvammahuollon ohj.	16	10	16	10	0	0	16	10
46971 Kosmetologi 3v	165	164	164	163	14	14	.	.
56111 Erik.hoitaja,sisätaudit	220	216	223	218	8	8	244	239
56112 Erik.hoitaja,kirurgia	185	176	187	178	1	1	165	160
56113 Erik.hoitaja,leikkausos.	104	98	105	99	0	0	96	92
56114 Erik.hoitaja,anestesiol.	63	59	78	73	2	2	48	43
56115 Erik.hoitaja,lastenala	73	71	90	88	3	3	74	72
56116 Erik.hoitaja,psykiatria	304	274	327	292	16	14	246	220
56117 Erik.hoitaja,sisät,kirurg	158	150	188	179	3	3	70	67
56211 Terveystenhoitaja	496	487	521	514	5	5	449	447
56231 Kätilö	192	190	205	203	1	1	157	157
56241 Erik.lääkintävoimistelija	109	106	125	118	1	1	94	91
56251 Erik.laboratorionhoitaja	89	85	99	94	2	2	72	71
56261 Erik.röntgenhoitaja	46	44	58	53	1	1	30	27
56271 Erik.toimintaterapeutti	30	29	43	42	3	3	15	14
56281 Hammahuoltaja	16	15	16	15	0	0	.	.
56311 Apuneuvoteknikko	0	0	17	4	0	0	.	.
56321 Optikko	50	38	125	97	8	8	30	24
56331 Hammasteknikko	10	8	44	22	0	0	23	10
56711 Sosiaaliohjaaja (1989-)	85	76	84	75	2	2	.	.
56712 Kehitysvamm.ohj.(1989-)	18	16	18	16	2	2	.	.
66411 Terv.hoidon hall. tutk.	42	40	107	102	3	3	25	24

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
7. Maa- ja metsätalouden koulutus	4 799	1 510	5 497	1 698	274	97	3 883	1 047
37121 Maanviljelyskoulu	3	0	3	0	0	0	.	.
37162 Viljelijä	1 282	329	1 278	327	60	23	1 362	304
37163 Viljelijä-koneenkorjaaja	563	40	562	40	15	2	528	27
37165 Karjanhoitaja	295	219	312	235	28	21	234	181
37166 Hevostenhoitaja	90	83	90	83	9	8	52	44
37167 Siipikarjanhoitaja	12	5	12	5	0	0	8	5
37168 Sikalanhoitaja	14	7	14	7	1	1	14	9
37169 Turkiseläintenhoitaja	35	5	35	5	6	2	52	9
37171 Poronhoitaja	12	1	12	1	2	0	11	3
37198 Muu maatilatal., alle 3v	34	30	34	30	0	0	34	30
37311 Puutarhatyöntekijä	27	15	29	16	1	1	2	1
37321 Puutarhuri	248	180	246	179	10	9	261	188
37322 Puutarhuri, viljelijä	197	148	199	148	15	9	44	34
37323 Puutarhuri, puisto	135	101	135	101	4	3	54	38
37398 Muu puutarhatal., alle 3v	16	16	16	16	0	0	16	16
37411 Metsuri	507	15	504	15	37	1	481	11
37412 Metsäkoneenkuljettaja	263	2	258	2	28	1	252	5
37421 Metsätaloustuottaja	37	3	37	3	1	0	36	3
37431 Metsätyönjohtaja	26	4	24	4	2	0	24	4
37511 Kalastaja	14	1	14	1	1	0	2	0
37513 Kalavedenhoitaja	18	2	18	2	0	0	1	0
37514 Kalanjalostaja	21	4	21	4	0	0	.	.
37998 Muu maa-metsät., alle 3v	12	3	35	4	4	1	.	.
47111 Maatalousteknikko	32	7	63	13	1	0	29	5
47141 Karjatalousteknikko	36	33	56	51	0	0	20	18
47142 Semilogi 3v	20	13	20	12	0	0	13	12
47143 Hevostenvalmentaja	16	16	16	16	0	0	.	.
47311 Puutarhateknikko	0	0	0	0	0	0	23	15
47411 Metsäteknikko	0	0	0	0	0	0	52	6
47412 Metsätalousteknikko	277	34	283	30	29	5	18	1

## Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
57111 Agrologi,ei erityisalaa	262	98	396	150	4	2	150	40
57112 Agrologi,maatiila	34	10	69	14	1	1	16	3
57116 Agrologi,nuorisoneuvonta	19	11	45	16	0	0	13	3
57311 Hortonomi,viljely,markk.	15	11	34	22	0	0	19	11
57312 Hortonomi,suunnittelu	17	12	35	24	0	0	18	12
57411 Metsätalousins,yleinen	142	35	449	91	11	4	27	5
57412 Metsätalousins,puukauppa	38	13	113	28	4	3	17	4
57511 Iktyonomi	30	4	30	3	0	0	.	.
8. Muiden erikoisalojen koulutus	10 233	8 334	14 571	11 956	1 217	994	11 125	9 354
38111 Palomies	150	0	150	0	1	0	149	0
38112 Paloiesimies	12	0	12	0	0	0	12	0
38121 Poliisikokelas	210	19	210	19	1	0	180	16
38122 Poliisimiehist.virkatutk	448	16	447	16	1	0	237	11
38131 Vartiija	64	14	64	14	1	1	41	10
38132 Ylivartiija	0	0	0	0	0	0	26	2
38411 Talouskoulu	2 707	2 699	2 692	2 684	128	128	2 601	2 591
38413 Maatilanemäntä, emäntäk.	589	586	612	609	101	101	926	925
38414 Kotitaloudenhoitaja	0	0	41	41	4	4	304	304
38416 Laitoshuoltaja,siivooja	1 051	1 044	1 062	1 053	65	63	621	619
38418 Ruokataloustyöntekijä	400	395	415	410	19	19	139	139
38431 Keittäjä	104	63	1 647	1 352	193	162	1 586	1 341
38433 Laivakokki alle 3v	45	33	45	33	2	1	69	42
38434 Ravintolakokki alle 3v	83	29	253	135	47	19	192	133
38439 Ravitsemistyöntekijä	57	41	67	50	6	3	27	15
38441 Suurtalouden peruslinja	0	0	6	6	3	2	260	245
38443 Messinh,laivatat.perusl.	26	18	26	18	16	10	70	37
38461 Ravintola-alan peruslinj	30	19	776	538	104	68	735	519
38462 Tarjoilija	809	572	808	594	139	101	573	430
38463 Ravintolan kassanhoitaja	43	34	43	34	9	7	42	32
38478 Muu ravintolak, alle 3v	96	89	120	107	21	15	124	101
38811 Parturi	14	12	200	187	21	19	87	84
38812 Kampaaja	0	0	194	190	23	22	189	187
38813 Parturi-kampaaja,alle 3v	16	13	369	351	36	32	302	295

## Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
48111 Palomestari	24	1	24	1	0	0	0	0
48112 Alempi päällystötutkinto	50	0	50	0	0	0	30	0
48121 Poliisialipääll.virkatut	30	1	30	1	0	0	0	0
48138 Muu vankeinhoitokoulutus	23	8	0	0	0	0	0	0
48411 Kotitalousteknikko 3v	0	0	0	0	0	0	91	91
48431 Suurtaid.työnjohd.koul	110	108	110	108	2	2	105	104
48432 Laivan taloussesimies	10	6	10	4	0	0	14	3
48433 Laivakokki 3v	44	16	84	30	8	3	23	10
48434 Suurtaid.kokki,laitoskeit	538	490	778	708	65	57	369	350
48435 Ravintolakokki 3v	607	338	649	362	53	29	405	229
48436 Hotelli-rav.työnjohd.k.	70	50	137	103	15	12	94	68
48441 Hovimestari	61	49	61	49	1	1	44	35
48442 Hotellienmäntä	26	26	26	26	0	0	25	25
48443 Keittiömestari	28	15	28	15	0	0	24	14
48444 Baarimestari	14	9	14	9	0	0	9	8
48462 Hotellivirkailija	139	132	136	130	15	13	105	97
48478 Muu hotelli-ravitsem, 3v	28	26	96	88	0	0	25	22
48831 Parturi-kampaaja 3v	775	745	889	854	54	47	53	53
48971 Pianonvirittaja	7	1	12	3	0	0	0	0
58111 Poliisipääll.virkatutk.	0	0	0	0	0	0	24	0
58415 Hotelli-rav,keskijohdonk	81	48	245	144	6	1	62	36
58416 Hotelli,ravintolaesimies	176	144	191	156	21	18	0	0
58417 Suurtaoussesimies	82	77	82	77	3	3	0	0
58441 Kotitalousteknikko 4v	104	104	158	158	13	13	0	0
58442 Ravitsemusteknikko 4v	108	107	187	186	9	9	59	59
58443 Pesulateknikko	11	10	27	21	0	0	0	0
58444 Siivousteknikko	133	127	288	282	11	9	72	72
Kaikki koulutukset yhteensä	63 214	38 682	117 459	63 144	8 188	4 105	64 631	35 437

1) Liitetaulukko 2 sisältää ammatillisesti eriytymättömässä koulutuksessa opintolinjan aloittaneita 63, joista naisia 38; opoillaita 77, joista naisia 49; keskeyttämiä 10, joista naisten keskeyttämiä 4 ja tutkinnon suorittaneita 50, joista naisia 28.

Liitetaulukko 3. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintoalan ja -asteen mukaan vuonna 1986.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala ja -aste	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyt- tämiset opinto- linjalla	Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Nai- sia %	Yhteensä	Nai- sia %		Yhteensä	Nai- sia %
05 Maatilatalous	2 875	32	3 133	32	131	2 650	27
- kouluaste	2 492	30	2 504	31	125	2 422	27
- opistoasteet	383	42	629	39	6	228	30
06 Puutarhatalous	655	74	694	73	30	437	72
- kouluaste	623	74	625	74	30	377	73
- opistoasteet	32	72	69	67	-	60	63
07 Meijeritalous	57	56	93	54	10	76	50
- kouluaste	44	61	53	62	10	61	57
- opistoasteet	13	38	40	42	-	15	20
08 Kalatalous	83	13	83	12	1	3	-
- kouluaste	53	13	53	13	1	3	-
- opistoasteet	30	13	30	10	-	-	-
10 Metsätalous	1 436	9	1 955	11	137	1 006	6
- kouluaste	840	2	868	3	68	798	3
- opistoasteet	596	17	1 087	17	69	208	12
12 Käsi- ja taideteollisuus	2 153	77	3 769	77	398	2 036	72
- kouluaste	1 689	77	2 594	78	351	1 738	72
- opistoasteet	464	78	1 175	76	47	298	68
15 Vaatetusala	911	99	2 343	98	237	1 449	99
- kouluaste	813	100	2 107	98	231	1 411	99
- opistoasteet	98	97	236	98	6	38	97
16 Tekstiilitekniikka	32	63	116	49	18	44	41
- kouluaste	32	63	64	31	17	31	39
- opistoasteet	-	-	52	71	1	13	46
17 Graafinen tekniikka	267	56	630	52	55	291	40
- kouluaste	235	59	542	56	51	262	43
- opistoasteet	32	34	88	25	4	29	14
18 LVI-tekniikka	312	2	1 067	2	116	675	1
- kouluaste	112	1	597	1	77	533	-
- opistoasteet	200	3	470	4	39	142	5
19 Kone- ja metallitekniikka	3 625	4	9 748	3	1 037	5 413	3
- kouluaste	1 972	5	4 765	3	631	4 031	3
- opistoasteet	1 653	2	4 983	3	406	1 382	2
20 Auto- ja kuljetustekniikka	1 933	4	5 325	3	410	3 065	3
- kouluaste	1 503	4	4 042	3	328	2 668	3
- opistoasteet	430	3	1 283	2	82	397	2
24 Sähkötekniikka	3 434	8	11 431	6	772	4 726	4
- kouluaste	1 516	9	6 075	5	462	3 422	5
- opistoasteet	1 918	7	5 356	6	310	1 304	3



## Liitetaulukko 3 (jatkuu)

Koulunuudistuksen mukainen opintoala ja -aste	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyt- tämiset opinto- linjalla	Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Nai- sia %	Yhteensä	Nai- sia %		Yhteensä	Nai- sia %
25 Maanmittaustekniikka	199	42	382	37	26	279	54
- kouluaste	117	64	177	60	17	200	66
- opistoasteet	82	11	205	18	9	79	24
26 Rakennustekniikka	2 048	18	6 051	13	404	2 958	11
- kouluaste	728	19	2 153	10	196	1 870	9
- opistoasteet	1 320	17	3 898	14	208	1 088	12
27 Puutekniikka	547	10	1 392	7	177	913	4
- kouluaste	445	12	1 079	8	159	832	4
- opistoasteet	102	5	313	4	18	81	5
28 Pintakäsittelytekniikka	126	28	461	20	66	277	15
- kouluaste	105	28	428	20	60	277	15
- opistoasteet	21	29	33	18	6	-	-
29 Prosessi, laboratorio	799	46	1 921	41	204	876	40
- kouluaste	502	58	1 104	53	135	669	47
- opistoasteet	297	27	817	26	69	207	17
30 Elintarviketeollisuus	226	60	736	58	98	526	64
- kouluaste	139	62	443	62	87	461	65
- opistoasteet	87	56	293	53	11	65	57
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	3 353	74	6 512	76	732	5 020	78
- kouluaste	2 634	72	5 451	75	683	4 587	78
- opistoasteet	719	82	1 061	79	49	433	80
32 Koti- ja laitostalous	2 441	99	2 930	99	221	1 976	100
- kouluaste	2 031	99	2 113	99	185	1 699	100
- opistoasteet	410	98	817	98	36	277	100
37 Merenkulku	190	7	327	7	31	237	6
- kouluaste	117	7	136	7	18	94	6
- opistoasteet	73	8	191	7	13	143	6
40 Kauppa ja hallinto	15 726	69	26 756	70	1 445	13 224	71
- kouluaste	4 038	68	4 178	69	312	3 087	71
- opistoasteet	11 688	69	22 578	70	1 133	10 137	71
42 Terveysthuolto	10 587	92	16 192	92	817	9 213	93
- kouluaste	5 086	90	6 313	90	376	4 464	91
- opistoasteet	5 501	95	9 879	94	441	4 749	95
43 Sosiaaliala	2 111	97	2 884	95	139	998	96
- kouluaste	1 810	99	2 386	98	131	901	98
- opistoasteet	301	86	498	80	8	97	76
Muu ammatillinen koulutus	7 088	75	10 528	77	476	6 263	77
- kouluaste	5 411	75	6 451	78	349	4 927	78
- opistoasteet	1 677	73	4 077	74	127	1 336	70

## Liitetaulukko 3 (jatkuu)

Koulunuudistuksen mukainen opintoala ja -aste		Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyt- tämiset opinto- linjalla	Tutkinnon suorittaneet	
		Yhteensä	Nai- sia %	Yhteensä	Nai- sia %		Yhteensä	Nai- sia %
Kaikki opintoalat	1986	63 214	61	117 459	54	8 188	64 631	55
- kouluaste		35 087	61	57 301	52	5 090	41 825	51
- opistoasteet		28 127	61	60 158	55	3 098	22 806	62
	1985	75 797	53	130 324	50	9 759	67 696	54
- kouluaste		48 605	50	72 155	46	6 755	45 268	52
- opistoasteet		27 192	59	58 169	54	3 004	22 428	59
	1984	78 995	55	132 614	50	9 282	68 460	55
- kouluaste		53 297	53	76 820	48	6 532	47 197	53
- opistoasteet		25 698	59	55 794	53	2 750	21 263	60

Liitetäulukko 4. Vähintään 400 tuntia kestävän työllisyyskurssin suorittaneet opintoaloittain ja koulutuslääneittäin vuonna 1986.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Yhteensä Uuden- Turun Ahve- Hämeen Kymen Mikke- Pohj. Kuopion Keski- Vaasan Oulun Lapin maan ja nan- lin Karj. Suomen											
	maan	Turun	Ahve-	Hämeen	Kymen	Mikke-	Pohj.	Kuopion	Keski-	Vaasan	Oulun	Lapin
	Porin	maa	nan-	maa	Porin	maa	Porin	maa	Porin	maa	Porin	maa
05 Maatilatalous	1 162	33	71	-	49	47	90	189	128	64	111	275
06 Puutarhatalous	79	7	-	-	15	-	-	14	15	8	12	-
07 Meijeritalous	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08 Kalatalous	50	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	29
10 Metsätalous	387	18	20	-	8	-	47	30	70	100	21	52
12 Käsi- ja taidealoisuus	317	60	30	-	19	-	11	23	13	13	30	54
15 Vaatetusala	671	9	61	-	171	28	40	29	43	81	96	69
16 Tekstiiliteknikka	202	9	16	-	4	-	-	80	-	8	28	31
17 Graafinen teknikka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 LVI-teknikka	279	15	61	-	53	3	36	20	-	14	15	28
19 Kone- ja metalliteknikka	2 601	322	457	-	483	31	134	88	155	179	244	393
20 Auto- ja kuljetusteknikka	1 675	260	222	-	147	74	14	144	235	30	188	161
24 Sähköteknikka	803	124	111	-	117	52	32	31	59	58	40	149
25 Maanmittausteknikka	54	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 Rakennusteknikka	957	105	149	-	120	23	47	99	46	118	62	101
27 Puuteknikka	461	43	63	-	87	10	27	34	20	23	72	39
28 Pintakäsittelyteknikka	161	19	28	-	27	-	-	11	-	-	46	20
29 Prosessi, laboratoriotekn.	13	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
30 Elintarviketöollisuus	259	39	27	-	14	-	10	59	17	-	74	13
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	1 348	157	162	-	331	93	58	74	15	97	82	199
32 Koti- ja laitostalous	1 299	135	105	-	219	61	117	84	62	119	148	178
37 Merenkulku	35	6	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 Kauppa ja hallinto	3 306	284	503	-	608	150	90	132	395	235	114	437
42 Terveystenhoito	459	12	65	-	75	-	46	28	25	1	61	134
43 Sosiaaliala	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Muu ammatillinen koulutus	2 740	348	484	-	456	50	198	97	176	108	329	321
Kaikki opintoalat	19 342	2 069	2 664	-	2 999	622	997	1 290	1 474	1 256	1 787	2 683
	1986											
	20 627	2 376	2 741	-	3 207	970	803	1 300	1 521	1 345	1 637	2 677
	1985											
	22 959	2 612	2 982	-	3 664	1 729	951	1 356	1 650	1 520	1 813	2 841
	1984											



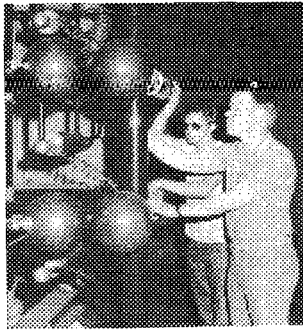
TILASTOKESKUS—STATISTIKCENTRALEN

PL  
PB 504

HELSINKI  
HELSINGFORS

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

## Ammatilliset oppilaitokset 1986



Julkaisu sisältää tietoja mm.  
ammattillisista oppilaitoksista, opettajista,  
yhteisvalinnasta, opintolinjan aloittaneista,  
oppilaista, keskeyttämisistä ja suoritetuista  
tutkinnoista sekä työllisyyskoulutuksesta,  
sotilas- ja rajavartiolaitoksen koulutuksista,  
oppisopimuskoulutuksesta ja ammatillisista  
pätevyystutkinnoista

36,-

TILKAUSUJEN MYynti:  
Tilastokeskus, PL 504, 00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 4535  
Vainu: Kirjastokeskuksen kirakauppa,  
Helsingissä Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

670687H-12/2957L:ads

FÖRSALJNING:  
Statistikcentralen, PB 504, 00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 4535  
Statens tryckericentralis bokhandlar i  
Helsingfors Annegatan 44 och Södra esplanaden 4

SALES OF PUBLICATIONS  
Central Statistical Office of Finland  
P.O.B. 504 SF-00101 Helsinki, Finland  
Phone internat. +358 01 734 535  
Telex 122656 ticks sf  
Government Printing Centre bookshops in Helsinki located  
at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4