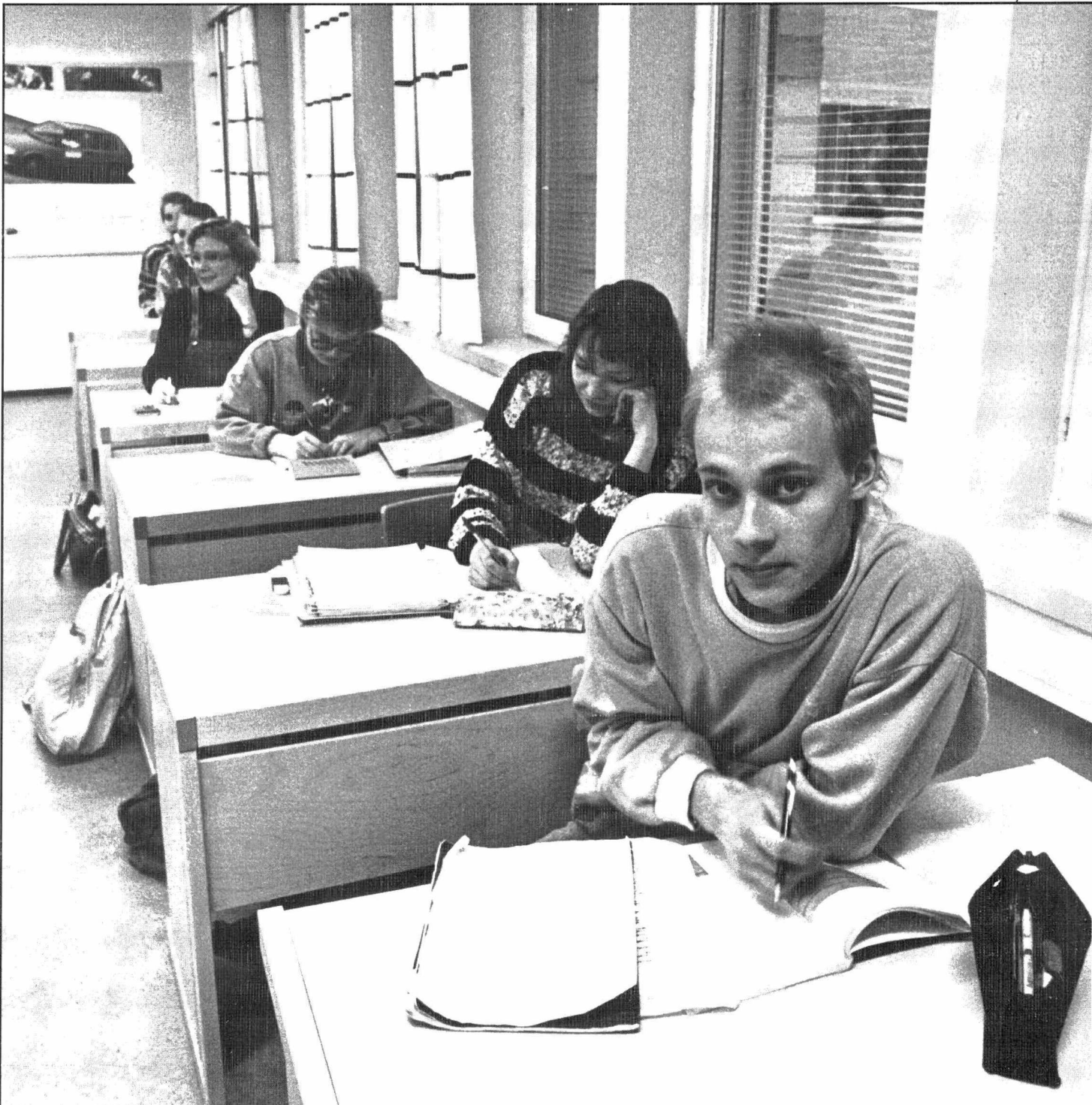


Ammatilliset oppilaitokset 1987



Fl 9.6

29.12.88

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical
Office of Finland



SVT

Koulutus ja tutkimus 1988:23
Utbildning och forskning
Education and research

Ammatilliset oppilaitokset 1987

Joulukuu 1988

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket
138600

Kansikuva: Mikko Nurmi
ISSN 0784-8250
Helsinki 1988

Tiedustelut

Tilastokeskus
Koulutustilastotoimisto
Hilikka Kousa
Riitta Auvinen
Riitta Jyrkkä
Ulla Rossi
(90) 17 341

Julkaisujen myynti

Tilastokeskus, markkinointi
PL 504, 00101 Helsinki
(90) 1734 2535

Ammatilliset oppilaitokset (Tuote nro 9155)

Koulutus ja tutkimus -sarja:

- 1988:4 Ammatillisten oppilaitosten oppilaksi otetut ja oppilaat 1987 (huhtikuu)
1988:8 Ammatillisten oppilaitosten tutkinnot vuonna 1987 ja
kevätlukukaudella 1988 (toukokuu)
1988:12 Ammatillisten oppilaitosten opintolinjoilla keskeyttäneet 1987 (kesäkuu)
1988:14 Työllisyyskurssin suorittaneet 1987 (syyskuu)
1988:18 Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä syyslukukaudella 1988 (marraskuu)
1988:23 Ammatilliset oppilaitokset 1987 (joulukuu)

SISÄLTÖ

	Sivu
Katsaus	4
1. Ammatilliset oppilaitokset	6
1.1 Oppilaitokset	6
1.2 Opettajat	10
2. Oppilaat ja tutkinnot	11
2.1 Oppilasmäärän kehitys	11
2.2 Peruslinjojen yleisjaksot	13
2.3 Koulutusammatteihin eriytyvät opintolinjat	18
2.4 Ylioppilaat	22
2.5 Tutkinnot	24
2.6 Svenskspråkig undervisning	26
3. Muu ammatillinen koulutus	28
3.1 Työllisyyskoulutus	28
3.2 Sotilas- ja rajavartiolaitoksen oppilaitoksien koulutus	28
3.3 Oppisopimuskoulutus	29
3.4 Ammatilliset pätevyystutkinnot	32
4. Aineisto ja luokitukset	33
English summary	5
Liitetaulukot	
1. Ammatillisten oppilaitosten yleisjaksojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja yleisjakson suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1987	36
2. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1987	38
3. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintoalan ja -asteen mukaan vuonna 1987	55
4. Nybörjarplatser, antagna, elevantal, och avlagda examina på svenskspråkiga studielinjer för utbildningsyrken enligt studielinje länsvis 1987	58
5. Vähintään 400 tuntia kestävä työllisyyskurssin suorittaneet opintoaloittain ja koulutuslääneittäin vuonna 1987	60

Katsaus

Ammatillisia oppilaitoksia oli syksyllä 1987 toiminnassa 536. Vähintään 400 tuntia kestävää ammatillista koulutusta annettiin myös 11:ssä musiikkioppilaitoksessa, kuudessa urheiluopistossa ja 26:ssa kansanopistossa. Vuonna 1987 perustettiin seitsemän oppilaitosta, joista viisi oli sosiaalialan oppilaitoksia.

Vuonna 1987 oppilaitoksissa oli oppilaita 151 700 eli 0,6 % enemmän kuin edellisellä vuonna. Oppilaita oli naisia 52 %.

Ruotsinkielisessä koulutuksessa oli edellisen vuoden tapaan 7 700 oppilasta eli 5 % oppilaita.

Keskiasteen koulunuudistuksen mukaisesti perustetuilla opintolinjoilla oli kaksi kolmasosaa oppilaita eli 100 000.

Terveydenhuollon peruslinja perustettiin vuonna 1987. Yleisjakson aloittaneiden määrä pysyi ennallaan ja koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneiden määrä oli lähes 10 000 edellisvuotista suurempi.

Koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla aloitti 72 600. Tutkintoja suoritettiin 63 200, joka on 1,7 % edellisvuotista vähemmän. Keskeyttämiä oli myös vähemmän kuin edellisellä vuonna (7 700).

Ylioppilaiden määrä väheni hieman edellisestä vuodesta koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneissa. Ylioppilaita oli 29 000. Ylioppilasohjaisilla opintolinjoilla aloitti 21 500 ylioppilasta, mikä on 2 200 enemmän kuin edellisellä vuonna.

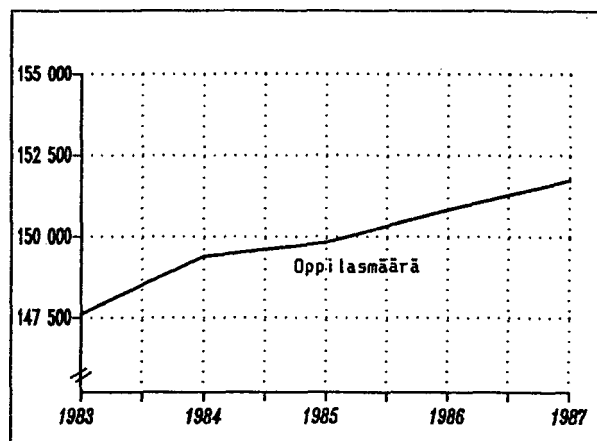
Yleisjaksoilla aloitti 33 800 oppilasta. Yleisjakson suoritti 29 300. Keskeyttämiä yleisjaksoilla oli 4 500.

Ammatillisissa oppilaitoksissa oli 16 800 opettajaa syksyllä 1987.

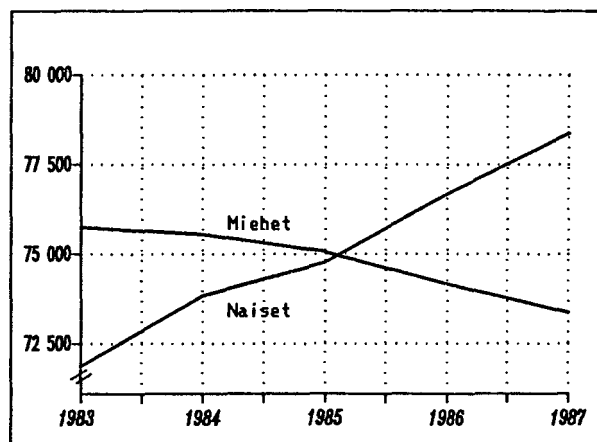
Vähintään 400 tuntia kestävä työllisyyskurssin suoritti 20 500 henkeä joko ammatillisissa oppilaitoksissa tai korkeakouluissa.

Oppisopimuskoulutuksessa oli 7 900 oppilasta, mikä on 2,1 % edellisvuotista enemmän. Oppitodistuksen sai 3 200 oppilasta. Ammatillisia pätevyystutkintoja suoritettiin 1 350.

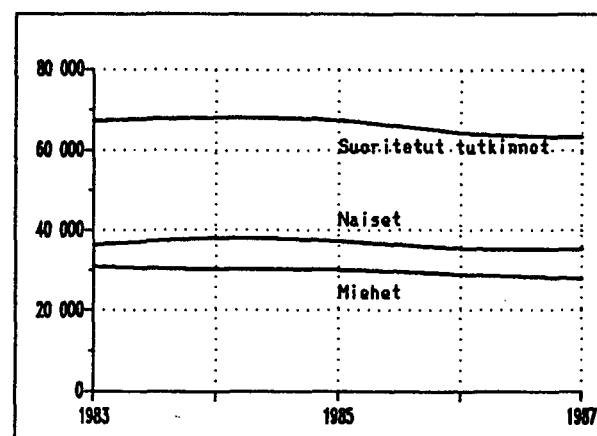
Kuvio 1. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä 1983 - 1987



Kuvio 2. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä: miehet, naiset 1983 - 1987



Kuvio 3. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot 1983 - 1987



English summary: Vocational schools and colleges 1987

The publication contains data on vocational schools and colleges and other forms of vocational education (vocational education in music institutes, physical education institutes and folk high schools; labour market training, 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 536 vocational education institutions were operated in 1987. Of their students, 88 % attended institutions owned by public bodies. The language of instruction was Finnish for 95 % and Swedish for 5 % of the students.

In 1987, the enrolment in vocational education institutions was 151 700, which represents an increase of 0.6 % on the previous year. Women accounted for 52 % of the enrolment.

Table A. Vocational school and college enrolment and graduations by level and field 1) in 1987.

Field	Enrolment			Graduations				
	Total	Of which: Women	Second level (3)	Third level (5,6)	Total	Of which: Women	Second level (3)	Third level (5,6)
01 General	134	79	134	-	48	27	48	-
14 Teacher-training	3 938	3 311	1 061	2 877	1 343	1 098	612	731
18 Fine and applied arts	6 045	4 496	4 646	1 399	1 175	920	818	357
22 Humanities	187	172	-	187	98	97	-	98
26 Religion and theology	11	3	-	11	6	0	-	6
34 Commercial and business administration	32 672	22 424	31 937	735	12 979	9 448	12 667	312
46 Mathematics and computer science	3 726	943	-	3 726	1 382	477	-	1 382
50 Medical and health	22 303	20 525	10 854	11 449	11 496	10 640	6 212	5 284
52 Trade, craft and industrial	38 324	6 792	38 324	-	16 158	2 842	16 158	-
54 Engineering	16 184	1 670	-	16 184	4 332	378	-	4 332
62 Agricultural, forestry and fishery	7 763	2 233	6 004	1 759	3 804	1 176	3 454	350
66 Home economics	4 931	4 853	4 158	773	3 966	3 951	3 940	26
70 Transport and communications	923	115	865	58	552	53	520	32
78 Service trades	13 555	10 606	12 549	1 006	5 137	4 109	5 069	68
89 Other	1 045	145	1 045	-	733	58	707	26
Total	151 741	78 367	111 577	40 164	63 209	35 274	50 205	13 004

1) ISCED (International Standard Classification of Education, Unesco); appendix 1 to the Finnish Standard Classification of Education (FSCED), end-year 1986

In 1987, 63 200 persons graduated from vocational education institutions.

In the autumn of 1987, the teaching staff of vocational education institutions numbered 16 800.

In 1987, a total of 20 500 persons completed an employment course lasting at least 400 hours. Vocational education by registered apprenticeships was provided to 7 900 persons and a certificate of apprenticeship was awarded to 3 200 persons. A total of 1 350 vocational qualifying examinations were taken in 1987.

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, musiikkioppilaitokset, urheiluopistot ja kansanopistot, joissa annetaan vähintään 400 tuntia kestävää ammatillista koulutusta. Tilasto ei sisällä auskultointityyppistä opettajankoulutusta eikä taiteen ja liikunnan harrastajakoulutusta. Sotilas- ja rajavartiolaitoksen koulutus, työllisyyskoulutus, oppisopimus-koulutus ja ammatilliset pätevyystutkinnot on esitetty luvussa 3.

Ammatillisia oppilaitoksia oli syksyllä 1987 toiminnassa 536. Vähintään 400 tuntia kestävää ammatillista koulutusta annettiin myös 11:ssä musiikkioppilaitoksessa, kuudessa urheiluopistossa ja 26:ssä kansanopistossa. Jatkossa käsite ammatilliset oppilaitokset sisältää edellä mainitut yleissivistävät oppilaitokset ellei toisin mainita.

Taulukko 1. Ammatillisten oppilaitosten määrä (toiminnassa olleet) syksyllä 1980 - 1987. 1)

Vuosi	Oppilaitoksia
1980	521
1981	514
1982	516
1983	519
1984	518
1985	524
1986	537
1987	536

1) Ei sisällä musiikkioppilaitoksia, urheiluopistoja eikä kansanopistoja

Toiminnassa olleiden ammatillisten oppilaitosten määrä väheni yhdellä vuodesta 1986 vuoteen 1987.

Vuonna 1987 perustettiin viisi sosiaalialan oppilaitosta, Pirkanmaan hotelli- ja ravintola-alan oppilaitos sekä Svenska konstskolan i Nykarleby.

Taulukko 2. Ammatilliset oppilaitokset omistajan mukaan vuosina 1986 - 1987.

Oppilaitoksen omistaja	Oppilaitoksia 1)		Oppilaitoksia 1)	
	1986	%	1987	%
Yksityinen	97	18,1	91	17,0
Valtio	196	36,5	195	36,4
Kunta	143	26,6	147	27,4
Kuntainliitto	93	17,3	95	17,7
Muu	8	1,5	8	1,5
Ammatilliset oppilaitokset	537	100,0	536	100,0

1) Ei sisällä musiikkioppilaitoksia, urheiluopistoja eikä kansanopistoja.

Taulukko 3. Ammatillisten oppilaitosten oppilaat vuosina 1986 - 1987

Oppilaitoksen omistaja	Oppilaita		Oppilaita	
	1986	%	1987	%
Yksityinen	17 192	11,4	16 953	11,2
Valtio	53 612	35,5	53 753	35,4
Kunta	46 939	31,1	47 806	31,5
Kuntainliitto	32 383	21,5	32 529	21,4
Muu	694	0,5	700	0,5
Yhteensä	150 820	100,0	151 741	100,0

Yhä useampi oppilaitos on siirtynyt kunnan tai kuntainliiton omistukseen. Vuonna 1987 toimineista oppilaitoksista 45 % oli kunnan tai kuntainliiton omistuksessa. Vastaava osuus edellisessä vuonna oli 44 %.

Ammatillisissa oppilaitoksissa oli 151 700 oppilasta vuonna 1987. Oppilaista yli puolet oli joko kunnan tai kuntainliiton omistamassa oppilaitoksessa - 52,9 % vuonna 1987 ja 52,6 % vuonna 1986.

Vuonna 1987 kuten myös edellisessä vuonna ruotsinkielistä koulutusta sai 7 700 oppilasta eli 5 % oppilaista. Tämän julkaisun kappaleessa 2.6 'Svenskspråkig undervisning' on enemmän tietoa ruotsinkielisistä opintolinjoista.

Keskiasteen koulunuudistuksen mukaisesti perustetuilla opintolinjoilla oli 100 000 oppilasta eli kaksi kolmasosaa oppilaista.

Vakinaisessa koulutuksessa oli oppilaita 143 000 ja väliaikaisessa 8 800. Edellisenä vuonna väliaikaisessa koulutuksessa oli 2 000 oppilasta enemmän.

Iltalinjoilla oli 2 800 oppilasta. Lisäys edelliseen vuoteen oli 600 oppilasta eli 26 %.

Erityisopetuslinjoilla oli 2 700 oppilasta. Lisäys edelliseen vuoteen oli 100 oppilasta eli 4 %.

Peruskoulupohjaisilla opintolinjoilla oli vuonna 1987 oppilaita 68 %, ylioppilaspohjaisilla 25 % ja muilla opintolinjoilla 7 %.

Taulukko 4. Vähintään 400 tuntia kestäväää ammatillista koulutusta antavien opintolinjojen sijaintikuntien määrä vuosina 1984 - 1987.

Vuosi	Koulutus- kuntia	Koulutus lakkasi	Koulutus alkoi	Muutos edelli- sestä vuodesta
1984	238	.	.	.
1985	231	- 7	-	- 7
1986	224	-12	+ 5	- 7
1987	221	- 6	+ 3	- 3

Ammatilliset oppilaitokset toimivat 221:ssä kunnassa vuonna 1987 eli joka toisessa maamme kunnassa annettiin vähintään 400 tuntia kestäväää ammatillista koulutusta. Edellisenä vuonna toimintaa oli 224:ssä kunnassa. Kolmen viime vuoden aikana toiminta on loppunut edellä mainitun koulutuksen osalta seitsemässätoista kunnassa.

Taulukko 5. Ammatilliset oppilaitokset ja oppilasmäärät oppilaitostyypeittäin tiedusteluajankohtana ja kalenterivuonna 1987.

Oppilaitostyyppi	Oppilaitok- sia	Oppilaita vähin- tään 400 tuntia kestävässä koulu- tuksessa 20.9.1987		Oppilaita kalenteri- vuonna 1987		Muutos edelli- sestä vuodesta
		Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	
Ammatilliset oppilaitokset yhteensä	536	147 519	75 400	149 705	76 954	+ 767
211 Maatalousalan oppilaitokset	62	5 708	2 106	5 712	2 105	- 583
213 Metsä- ja puutalousoppilaitokset	29	2 625	265	2 654	275	- 232
221 Teknilliset oppilaitokset	32	18 093	1 688	18 093	1 688	+ 58
223 Ammattioppilaitokset	113	47 161	14 667	47 190	14 671	-1 211
225 Ammatilliset erikoisoppilait.	28	1 826	281	1 995	301	- 45
231 Käsi- ja taideteollisuusoppil.	44	5 526	4 220	5 526	4 220	+ 574
235 Kauppaoppilaitokset	71	33 324	22 743	33 340	22 758	+ 40
238 Merenkulkuoppilaitokset	7	733	287	740	287	- 129
241 Terveystieteiden oppilaitokset	43	18 792	17 219	18 988	17 411	+1 710
243 Sosiaalialan oppilaitokset	18	2 568	2 412	2 596	2 440	+1 122
245 Lastentarhanopettajaopistot	5	1 668	1 602	1 668	1 602	+ 143
251 Koti- ja laitostalousoppil.	54	5 633	5 571	6 757	6 692	- 980
253 Hotelli- ja ravintolaoppil.	11	2 643	1 857	2 771	1 952	+ 271
261 Palo-, poliisi- ja vartiontioppil.	3	500	51	934	113	+ 11
299 Muut ammatilliset oppilaitokset	16	719	431	741	439	+ 18
Ammatillista koulutusta antavat yleissivistävät oppilaitokset	43	2 036	1 413	2 036	1 413	+ 154
181 Musiikkioppilaitokset	11	789	463	789	463	+ 122
183 Urheiluopistot	6	177	91	177	91	+ 25
191 Kansanopistot	26	1 070	859	1 070	859	+ 7
Kaikki oppilaitokset yhteensä	579	149 555	76 813	151 741	78 367	+ 921

1.2 Opettajat syksyllä 1987

Syksyllä 1987 toimi ammatillisissa oppilaitoksissa, joissa oli vähintään 400 tuntia kestävää ammatillista koulutusta, 16 800 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 22 % oli sivutoimisia tuntiopettajia, joiden opetusvelvollisuus oli alle 16 tuntia viikossa. Satunnaisesti vierailevia luennoitsijoita ei ole laskettu mukaan opettajalukuihin. Hoitamaansa virkaan nähden oli muodollisesti päteviä 67 % opettajista.

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

Taulukko 6. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1987 toimineet opettajat sukupuolen ja pätevyyden mukaan oppilaitostyypeittäin.

Oppilaitostyyppi	Oppilaitoksia	Opettajia		Opettajista sivutoimisia tuntiopettajia		Päteviä		
		Yhteensä	Naisia	%	%			
211 Maatalousalan oppilaitokset	62	909	306	212	23,3	570	62,7	
213 Metsä- ja puutalousoppilaitokset	29	788	129	138	17,5	660	83,8	
221 Teknilliset oppilaitokset	32	2 024	305	970	47,9	1 207	59,6	
223 Ammattioppilaitokset	113	5 266	1 971	397	7,5	3 993	75,8	
225 Ammatilliset erikoisoppilaitokset	28	429	73	190	44,3	128	29,8	
231 Käsi- ja taideteollisuusoppil.	44	888	586	212	23,9	536	60,4	
235 Kauppaoppilaitokset	71	2 612	1 638	439	16,8	1 582	60,6	
238 Merenkulkuoppilaitokset	7	151	48	38	25,2	84	55,6	
241 Terveystieteiden oppilaitokset	43	1 549	1 450	37	2,4	1 157	74,7	
243 Sosiaalialan oppilaitokset	18	283	248	113	39,9	137	48,4	
245 Lastentarhanopettajaopistot	5	257	177	164	63,8	95	37,0	
251 Koti- ja laitostalousoppilaitokset	54	976	853	420	43,0	601	61,6	
253 Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset	11	320	202	71	22,2	194	60,6	
261 Palo-, poliisi-, vartiointioppil	3	208	10	159	76,4	205	98,6	
299 Muut ammatilliset oppilaitokset	16	182	66	84	46,2	142	78,0	
Ammatilliset oppilaitokset	1987	536	16 842	8 062	3 644	21,6	11 291	67,0
	1986	537	16 107	7 603	3 555	22,1	10 714	66,5
	1985	524	15 614	7 221	3 717	23,8	10 319	66,1

2. Oppilaat ja tutkinnot

2.1 Oppilasmäärän kehitys

Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä oli 151 700. Se on noussut vuosittain 1980-luvulla. Oppilasmäärän kasvuun ovat vaikuttaneet mm. koulunuudistuksen myötä pidentyneet koulutusajat ja aloituspaikkojen lisäys.

Oppilasmäärästä oli miehiä 48,4 % ja naisia 51,6 %.

Taulukko 7. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä sukupuolen mukaan vuosina 1980 - 1987.

Vuosi	Yhteensä	Miehet		Naiset	
			%		%
1980	140 887	75 179	53,4	65 708	46,6
1981	142 156	75 481	53,1	66 675	46,9
1982	146 101	76 484	52,4	69 617	47,6
1983	147 619	75 746	51,3	71 873	48,7
1984	149 390	75 556	50,6	73 834	49,4
1985	149 823	75 059	50,1	74 764	49,9
1986	150 820	74 151	49,2	76 669	50,8
1987	151 741	73 374	48,4	78 367	51,6

Taulukko 8. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä lääneittäin vuonna 1987.

Lääni	Oppilaita 1987	Muutos edelli- sestä vuodesta	%
Uudenmaan	32 421	+ 600	+ 1,9
- pääkaupunkiseutu 1)	23 751	+ 275	+ 1,2
Turun ja Porin	20 609	+ 57	+ 0,3
Ahvenanmaa	700	+ 6	+ 0,9
Hämeen	22 086	+ 421	+ 1,9
Kymen	10 468	- 47	- 0,4
Mikkelin	6 892	- 87	- 1,2
Pohjois-Karjalan	5 382	- 43	- 0,8
Kuopion	8 806	+ 162	+ 1,9
Keski-Suomen	7 891	+ 46	+ 0,6
Vaasan	14 551	- 9	- 0,1
Oulun	14 657	- 212	- 1,4
Lapin	7 278	+ 27	+ 0,4
Koko maa	151 741	+ 921	+ 0,6

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

Oppilasmäärät kasvoivat sekä määrällisesti että suhteellisesti eniten Uudenmaan, Hämeen ja Kuopion lääneissä. Oppilasmäärät vähenivät Kymen, Mikkelin, Pohjois-Karjalan ja Oulun lääneissä.

Miehet ja naiset

Taulukko 9. Ammatillisten oppilaitosten oppilaat opintoalan ja sukupuolen mukaan vuosina 1986 - 1987.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Oppilaita 1986		Oppilaita 1987	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %
05 Maatilatalous	4 995	29	4 362	28
06 Puutarhatalous	1 035	71	1 030	72
07 Meijeritalous	131	52	117	50
08 Kalatalous	156	12	183	11
10 Metsätalous	2 921	10	2 688	10
12 Käsi- ja taideteollisuus	5 167	75	5 830	75
15 Vaatetusala	3 477	98	3 275	98
16 Tekstiilitekniikka	137	57	140	59
17 Graafinen tekniikka	916	49	884	46
18 LVI-tekniikka	1 825	2	1 951	2
19 Kone- ja metallitekniikka	13 162	3	12 590	3
20 Auto- ja kuljetustekniikka	8 147	3	8 062	3
24 Sähkötekniikka	14 498	5	14 272	5
25 Maanmittaustekniikka	556	41	529	40
26 Rakennustekniikka	8 114	10	7 952	11
27 Puutekniikka	2 157	6	2 037	7
28 Pintakäsittelytekniikka	744	22	724	26
29 Prosessi, laboratoriotekn.	2 500	41	2 417	41
30 Elintarviketeollisuus	1 357	57	1 476	60
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	10 051	75	10 398	73
32 Koti- ja laitostalous	7 391	99	6 691	98
37 Merenkulku	493	13	367	12
40 Kauppa ja hallinto	34 004	69	34 047	68
42 Terveysthuolto	16 581	92	18 048	91
43 Sosiaaliala	3 085	95	4 172	95
Muu ammatillinen koulutus	7 220	72	7 499	73
Kaikki opintoalat	150 820	51	151 741	52

Määrällisesti eniten oppilasmäärät kasvoivat edellisestä vuodesta terveydenhuollon, sosiaalialan, käsi- ja taideteollisuuden sekä ravitsemis- ja hotellipalvelujen opintoaloilla. Sosiaalialan oppilasmäärä kasvoi 35 %.

Oppilasmäärät vähenivät eniten koti- ja laitostaloudessa sekä kone- ja metallitekniikassa.

Naisvaltaisimmat opintoalat olivat edellisen vuoden tapaan koti- ja laitostalous, vaatetusala, sosiaaliala ja terveydenhuolto. Mainituilla opintoaloilla naisten osuus oppilaista oli yli 90 %. Myös miesvaltaisimmat opintoalat olivat samat kuin edellisenä vuonna. Vähintään 95 % oppilaista oli miehiä LVI-tekniikan, kone- ja metallitekniikan, auto- ja kuljetustekniikan sekä sähkötekniikan opintoaloilla.

2.2 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 1987 opintolinjan aloittaneista, oppilaista ja keskeyttämisistä ja tutkinnon suorittaneista on tietoja myös Koulutus ja tutkimus -sarjan julkaisuissa 'Ammatillisten oppilaitosten oppilaksi otetut ja oppilaat 1987', 1988:4; 'Ammatillisten oppilaitosten opintolinjoilla keskeyttäneet 1987', 1988:12 ja 'Ammatillisten oppilaitosten tutkinnot vuonna 1987 ja kevätlukukaudella 1988', 1988:8. Tässä luvussa on esitetty yksityiskohtaisia tietoja yleisjaksoista ja luvussa 2.3 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.

Tutkinnon suorittaneet ovat koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen suorittaneita.

Läpäisyprosentti on laskettu siten, että yleisjakson suorittaneita on verrattu vastaavan yleisjakson aloittaneisiin. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen läpäisyprosentti on laskettu siten, että tutkinnon normaaliajassa suorittaneita on verrattu vastaavan opintolinjan aloittaneisiin. Vertailuja ei ole tehty yksilötasolla.

Tiedusteluajankohdan oppilasmäärällä tarkoitetaan opintolinjan oppilasmäärää 20.9. (maatalousoppilaitoksissa 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.

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. Keskeyttämiseksi 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 koulutusammattiin 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.

Yleisjaksojen aloittaneiden määrä ennallaan

Taulukko 10. Yleisjaksojen aloittaneet ja oppilaat, keskeyttämiset yleisjaksolla ja yleisjakson suorittaneet opintoaloittain vuonna 1987.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Yleisjakson aloittaneet		Yleisjakson oppilaat		Keskeyttämiset yleisjaksolla	Yleisjakson suorittaneet		Läpäisy %	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %		Yhteensä	Naisia %		
05 Maatilatalous	1 423	22	1 398	22	243	1 620	24	88,2	
06 Puutarhatalous	348	74	341	74	69	314	65	87,5	
07 Meijeritalous	28	54	28	54	3	30	40	78,9	
08 Kalatalous	76	8	76	8	6	71	11	97,3	
10 Metsätalous	659	9	660	8	99	856	7	90,8	
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 057	73	1 057	73	268	996	72	87,8	
15 Vaatetusala	1 035	98	1 028	98	160	1 042	98	87,4	
16 Tekstiilitekniikka	11	73	10	70	3	5	100	55,6	
17 Graafinen tekniikka	326	45	326	45	28	267	40	93,4	
18 LVI-tekniikka	777	0	777	0	131	619	1	81,3	
19 Kone- ja metallitekniikka	2 734	2	2 706	2	421	2 747	2	83,0	
20 Auto- ja kuljetustekniikka	2 896	4	2 896	4	347	2 542	2	87,7	
24 Sähkötekniikka	3 016	3	3 012	3	260	2 794	3	91,3	
25 Maanmittaustekniikka	93	44	93	44	14	155	50	89,1	
26 Rakennustekniikka	2 083	5	2 081	5	207	1 883	3	91,7	
27 Puutekniikka	748	3	745	3	123	654	2	85,0	
28 Pintakäsittelytekniikka	310	22	309	25	72	262	24	76,2	
29 Prosessi, laboratoriotekn.	471	41	464	40	81	480	41	87,5	
30 Elintarviketeollisuus	568	60	566	60	109	562	58	86,9	
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	3 708	70	3 697	70	475	3 118	74	87,8	
32 Koti- ja laitostalous	1 615	99	1 604	99	197	1 594	99	90,5	
37 Merenkulku	107	24	107	23	32	95	27	66,4	
40 Kauppa ja hallinto	6 827	64	6 856	64	1 000	6 095	66	85,4	
42 Terveystieteet	2 672	90	2 634	90	143	345	86	88,0	
43 Sosiaaliala	203	91	203	91	12	147	95	93,6	
Kaikki opintoalat	1987	33 791	44	33 674	44	4 503	29 293	40	87,2
	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 aloittaneita 33 800 ja oppilaita 33 700 eli saman verran kuin edellisellä vuonna.

Vuonna 1987 perustettiin terveydenhuollon peruslinja. Terveystenhuollon yleisjaksoilla aloittaneiden määrä nousi 2 300:lla edellisestä vuodesta.

Yleisjaksoilla aloittaneiden määrä väheni edelliseen vuoteen verrattuna mm. kone- ja metallitekniikan (600), maatalouden (400), kaupan ja hallinnon (300) ja metsätalouden (300) opintoalalla.

Keskeyttämiä yleisjaksoilla oli 4 500. Eniten keskeyttämiä oli kaupan ja hallinnon opintoalalla (1 000).

Yleisjakson suorittaneita oli 29 300. Määrä oli 12 000 edellisvuotista suurempi. Kasvu johtuu vuonna 1986 perustetuista tekniikan peruslinjoista. Yleisjakson vuonna 1986 aloittaneista 12,8 % ei suorittanut yleisjaksoa (läpäisy 87,2 %).

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

Taulukko 11. Yleisjaksojen aloittaneet ja oppilaat, keskeyttämiset yleisjaksolla ja yleisjakson suorittaneet lääneittäin vuonna 1987.

Lääni	Yleisjakson aloittaneet		Yleisjakson oppilaat		Keskeyttämiset yleisjaksolla	Yleisjakson suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %		Yhteensä	Naisia %
Uudenmaan	6 095	44	6 096	43	952	4 476	37
- pääkaupunkiseutu 1)	3 549	45	3 557	45	601	2 383	34
Turun ja Porin	4 970	44	4 951	45	642	4 562	41
Ahvenanmaa	192	32	191	32	2	153	35
Hämeen	4 596	45	4 543	43	613	3 943	43
Kymen	2 439	45	2 437	46	332	2 136	43
Mikkelin	1 563	45	1 563	45	127	1 401	42
Pohjois-Karjalan	1 420	44	1 409	44	255	1 391	43
Kuopion	2 031	46	2 026	46	276	1 703	41
Keski-Suomen	1 872	41	1 862	41	254	1 687	41
Vaasan	3 450	41	3 443	41	344	3 094	38
Oulun	3 604	44	3 588	44	491	3 263	38
Lapin	1 559	42	1 565	42	215	1 484	42
Koko maa	33 791	44	33 674	44	4 503	29 293	40

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

Uudenmaan läänissä lähinnä pääkaupunkiseudulla yleisjakson aloittaneiden määrä nousi eniten edellisestä vuodesta. Kasvu oli 500. Yleisjakson aloittaneiden määrä väheni eniten Turun ja Porin läänissä (260) ja Pohjois-Karjalan läänissä (190).

Taulukko 12. Yleisjaksojen aloituspaikat ja täyttöasteet opintoaloittain vuosina 1985 - 1987.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Aloitus- Täyttö-		Aloitus- Täyttö-		Aloitus- Täyttö-	
	paikat 1985	aste %	paikat 1986	aste %	paikat 1987	aste %
05 Maatilatalous	2 483	83	2 532	73	2 357	60
06 Puutarhatalous	375	93	370	94	399	87
07 Meijeritalous	48	65	46	83	32	88
08 Kalatalous	80	104	80	91	84	90
10 Metsätalous	1 623	72	1 420	67	1 388	47
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 425	84	1 388	81	1 393	76
15 Vaatetusala	414	81	1 326	90	1 174	88
16 Tekstiilitekniikka	32	66	16	56	32	34
17 Graafinen tekniikka	96	100	286	100	328	99
18 LVI-tekniikka	114	87	938	81	984	79
19 Kone- ja metallitekniikka	1 565	71	4 868	68	4 166	66
20 Auto- ja kuljetustekniikka	1 254	97	2 972	98	3 032	96
24 Sähkötekniikka	518	99	3 188	96	3 049	99
25 Maanmittaustekniikka	52	94	179	97	84	111
26 Rakennustekniikka	595	100	2 226	93	2 208	94
27 Puutekniikka	464	69	1 134	68	1 080	69
28 Pintakäsittelytekniikka	122	110	416	82	402	77
29 Prosessi, laboratoriotekn.	82	102	654	84	580	81
30 Elintarviketeollisuus	84	100	774	84	706	80
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	391	98	3 756	95	3 813	97
32 Koti- ja laitostalous	2 458	71	2 366	74	2 228	72
37 Merenkulku	192	63	288	60	170	63
40 Kauppa ja hallinto	7 502	100	7 363	97	6 913	99
42 Terveystieteet	424	101	392	99	2 677	100
43 Sosiaali- ja terveys-	164	99	188	107	188	108
Kaikki opintoalat	22 557	88	39 166	86	39 467	86

Vuonna 1987 yleisjaksoilla oli 39 500 aloituspaikkaa.

Yleisjaksojen suosituimmuutta aloituspaikkatarjontaan verrattuna on edellä mitattu täyttöaste prosenttien avulla. Kokonaan alkamatta jääneet yleisjaksot eivät sisälly edellä olevaan taulukkoon.

Vuonna 1987 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 1987 tällaisia olivat sosiaali- ja maanmittaustekniikka. Sosiaalialan yleisjaksot olivat vielä vuonna 1987 kokeilevia yleisjaksoja.

Ei-suosituista opintoaloja vuonna 1987 olivat metsätalous, maatilatalous, kone- ja metalliteknikka, puuteknikka ja merenkulku. Edellä mainitut olivat ei-suosituimpia myös vuonna 1986.

Yleisjaksojen suosituimmuutta voidaan verrata myös vapaiden aloituspaikkojen määrällä. Alka-neilla yleisjaksoilla oli vuonna 1987 vapaita aloituspaikkoja 6 400 eli 400 edellisvuotista enemmän.

Taulukko 13. Yleisjaksojen aloituspaikat ja täyttöasteet lääneittäin vuosina 1985 - 1987.

Lääni	Aloitus-	Täyttö-	Aloitus-	Täyttö-	Aloitus-	Täyttö-
	paikat	aste	paikat	aste	paikat	aste
	1985	%	1986	%	1987	%
Uudenmaan	2 590	95	6 640	84	7 051	86
- pääkaupunkiseutu 1)	1 394	100	3 640	86	4 013	88
Turun ja Porin	3 136	91	5 959	88	5 713	87
Ahvenanmaa	87	98	226	84	224	86
Hämeen	3 090	92	5 168	89	5 322	86
Kymen	1 505	91	2 830	88	2 799	87
Mikkelin	1 030	87	1 774	87	1 854	84
Pohjois-Karjalan	1 413	79	1 946	83	1 796	79
Kuopion	1 183	91	2 102	94	2 256	90
Keski-Suomen	1 218	86	2 200	86	2 172	86
Vaasan	2 864	89	3 956	85	4 084	84
Oulun	3 047	84	4 347	84	4 185	86
Lapin	1 394	74	2 018	81	2 011	78
Koko maa	22 557	88	39 166	86	39 467	86

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

Kuopion läänissä yleisjaksojen täyttöaste vuonna 1987 oli 90 %, Pohjois-Karjalan ja Lapin läänien täyttöasteet olivat alle 80 %.

2.3 Koulutusammatteihin eriytyvät opintolinjat

Koulutusammattiin eriytyvällä opintolinjalla tarkoitetaan tässä tilastossa peruslinjan yleisjaksoon pohjautuvaa erikoistumislinjaa, ylioppilaspohjaista opintolinjaa, erillistä opintolinjaa ja koulunuudistuksen ulkopuolista vähintään 400 tuntia kestäväää ammatillista koulutusta antavaa opintolinjaa.

Taulukko 14. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintoalan mukaan vuonna 1987.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyttämiset opintolinjalla	Tutkinnon suorittaneet		Läpäisy %	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %		Yhteensä	Naisia %		
05 Maatilatalous	2 574	30	2 964	31	174	2 557	30	92,5	
06 Puutarhatalous	569	71	689	72	54	492	74	97,6	
07 Meijeritalous	86	52	89	48	11	58	57	98,3	
08 Kalatalous	77	14	107	14	0	48	15	90,6	
10 Metsätalous	1 238	8	2 028	11	167	896	5	86,7	
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 973	75	4 773	75	475	1 137	78	..	
15 Vaatetusala	1 519	99	2 247	98	162	1 384	99	84,2	
16 Tekstiilitekniikka	56	55	130	58	9	42	55	77,8	
17 Graafinen tekniikka	348	35	558	46	19	382	50	85,7	
18 LVI-tekniikka	838	2	1 174	2	70	647	2	78,9	
19 Kone- ja metallitekniikka	5 770	4	9 884	3	804	4 758	3	78,5	
20 Auto- ja kuljetustekniikka	3 245	3	5 166	3	339	3 023	3	81,5	
24 Sähkötekniikka	5 632	6	11 260	6	653	4 989	4	84,3	
25 Maanmittaustekniikka	258	42	436	39	20	173	57	91,5	
26 Rakennustekniikka	3 254	9	5 871	13	354	3 032	9	85,7	
27 Puutekniikka	893	8	1 292	9	136	866	5	77,0	
28 Pintakäsittelytekniikka	296	25	415	27	59	208	17	64,6	
29 Prosessi, laboratorio	1 121	43	1 953	42	164	944	45	83,0	
30 Elintarviketeollisuus	720	60	910	60	58	466	57	86,3	
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	5 238	73	6 701	74	611	4 400	77	82,7	
32 Koti- ja laitostalous	4 556	99	5 087	98	393	4 037	99	91,9	
37 Merenkulku	187	7	260	7	26	200	5	79,1	
40 Kauppa ja hallinto	15 943	68	27 191	69	1 676	13 802	72	88,0	
42 Terveystieteet	9 310	91	15 414	91	666	9 251	91	94,5	
43 Sosiaaliala	2 817	96	3 969	95	204	2 150	97	94,2	
Muu ammatillinen koulutus	4 131	65	7 499	73	380	3 267	66	88,9	
Kaikki opintoalat	1987	72 649	55	118 067	54	7 684	63 209	56	86,8
	1986	62 929	61	117 148	54	8 183	64 302	55	..
	1985	75 434	54	129 932	50	9 752	67 331	55	..
	1984	78 601	55	132 170	50	9 343	68 038	56	..

Koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla oli vuonna 1987 aloittaneita 72 600, mikä on 9 700 enemmän kuin edellisellä vuonna. Aloittaneiden määrän lisäys johtuu koulunuudistuksesta, sillä vuonna 1986 tekniikan peruslinjojen yleisjaksoilla aloittaneet siirtyivät vuonna 1987 yleisjaksoon pohjautuville erikoistumislinjoille, koulutusammatteihin eriytyville opintolinjoille.

Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen oppilasmäärä oli 118 000. Määrä kasvoi 0,8 % edellisestä vuodesta.

Oppilaitoksissa suoritettiin yhteensä 63 200 tutkintoa, joka on 1,7 % edellisvuotista vähemmän. Tutkinnoista on tietoja myös kappaleessa 2.5 'Tutkinnot'.

Keskeyttämissä koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla oli 7 700. Määrällisesti eniten, 1 700, keskeyttämissä oli kaupan ja hallinnon opintoalalla.

Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet 5-numeroisen koulutuskoodin mukaan vuonna 1987 on esitetty liitetaulukossa 2 ja opintoalan ja -asteen mukaan liitetaulukossa 3.

Taulukko 15. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet lääneittäin vuonna 1987.

Lääni	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyt- tämiset opinto- linjalla	Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Nai- sia %	Yhteensä	Nai- sia %		Yhteensä	Nai- sia %
Uudenmaan	15 531	58	26 325	57	1 813	13 020	59
- pääkaupunkiseutu 1)	11 561	60	20 194	58	1 364	9 875	61
Turun ja Porin	9 769	54	15 658	54	1 013	8 443	55
Ahvenanmaa	382	46	509	44	20	334	43
Hämeen	10 491	53	17 543	51	1 060	8 751	51
Kymen	4 825	54	8 031	52	499	4 377	55
Mikkelin	3 283	59	5 329	60	277	3 049	60
Pohjois-Karjalan	2 589	50	3 973	49	261	2 213	52
Kuopion	4 365	56	6 780	56	583	3 604	59
Keski-Suomen	3 698	55	6 029	56	298	3 417	57
Vaasan	6 957	51	11 108	50	649	6 385	55
Oulun	6 942	52	11 069	51	760	6 339	54
Lapin	3 817	59	5 713	58	451	3 277	58
Koko maa	72 649	55	118 067	54	7 684	63 209	56

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

Taulukko 16. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloituspaikat ja täyttöasteet opintoaloittain vuonna 1987.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Kouluaste		Opistoasteet 1)		Yhteensä		
	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	
05 Maatilatalous	2 949	76	301	113	3 250	79	
06 Puutarhatalous	534	96	80	69	614	93	
07 Meijeritalous	93	77	12	117	105	82	
08 Kalatalous	64	95	16	100	80	96	
10 Metsätalous	1 276	57	486	105	1 762	70	
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 625	86	545	106	2 170	91	
15 Vaatetusala	1 582	88	126	106	1 708	89	
16 Tekstiilitekniikka	30	80	30	107	60	93	
17 Graafinen tekniikka	330	96	30	107	360	97	
18 LVI-tekniikka	874	75	165	113	1 039	81	
19 Kone- ja metallitekniikka	5 424	73	1 852	97	7 276	79	
20 Auto- ja kuljetustekniikka	3 076	93	380	100	3 456	94	
24 Sähkötekniikka	3 903	96	1 857	102	5 760	98	
25 Maanmittaustekniikka	174	94	95	100	269	96	
26 Rakennustekniikka	2 016	98	1 230	104	3 246	100	
27 Puutekniikka	1 074	73	115	95	1 189	75	
28 Pintakäsittelytekniikka	369	72	30	100	399	74	
29 Prosessi, laboratoriotekn.	958	83	340	95	1 298	86	
30 Elintarviketeollisuus	760	83	85	102	845	85	
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	5 077	86	894	100	5 971	88	
32 Koti- ja laitostalous	5 168	80	412	100	5 580	82	
37 Merenkulku	189	52	125	70	314	60	
40 Kauppa ja hallinto	4 464	87	11 569	104	16 033	99	
42 Terveystieteet	3 730	101	5 460	102	9 190	101	
43 Sosiaaliala	2 474	99	348	107	2 822	100	
Muu ammatillinen koulutus	2 438	102	1 737	94	4 175	99	
Kaikki opintoalat	1987	50 651	86	28 320	102	78 971	92
	1986	39 174	89	27 998	101	67 172	94
	1985	55 139	88	27 587	98	82 726	91
	1984	58 174	91	25 797	99	83 971	94

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

Vuonna 1987 koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla oli 79 000 aloituspaikkaa.

Opintoalojen suosituimmuutta aloituspaikkatarjontaan verrattuna on edellä mitattu täyttöasteprosentin avulla. Eri vuosien täyttöasteet eivät ole vertailukelpoisia koulunuudistuksen toteuttamisaikataulusta johtuen.

Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen täyttöaste oli 92 %. Koulusta opintolinjojen täyttöaste oli 86 % ja opistoasteiden, johon tässä tilastossa sisältyvät myös ammatillinen korkea-aste ja opettajankoulutus, 102 %.

Opistoasteiden opintolinjat olivat suosittuja aloituspaikkatarjontaan verrattuna lähes kaikilla opintoaloilla. Koulusta opintoaloista olivat suosituimpia terveydenhuolto, sosiaaliala, rakennustekniikka, sähkötekniikka ja graafinen tekniikka. Ei-suosittuja opintoaloja olivat metsätalous, merenkulku, kone- ja metallitekniikka, pintakäsittelytekniikka ja puutekniikka.

Vuonna 1987 alkaneilla opintolinjoilla oli 9 300 vapaata aloituspaikkaa. Näistä 8 400 oli kouluasteella ja 900 opistoasteella.

Taulukko 17. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloituspaikat ja täyttöasteet lääneittäin opintoasteen mukaan vuonna 1987.

Lääni	Kouluaste		Opistoasteet 1)		Yhteensä	
	Aloituspaikat	Täyttöaste %	Aloituspaikat	Täyttöaste %	Aloituspaikat	Täyttöaste %
Uudenmaan	9 763	85	7 090	102	16 853	92
- pääkaupunkiseutu 2)	6 457	86	5 865	103	12 322	94
Turun ja Porin	7 057	87	3 582	102	10 639	92
Ahvenanmaa	328	88	147	64	475	80
Hämeen	7 162	87	4 224	100	11 386	92
Kymen	3 681	82	1 712	106	5 393	89
Mikkelin	2 160	89	1 319	104	3 479	94
Pohjois-Karjalan	1 936	89	838	103	2 774	93
Kuopion	2 846	90	1 772	102	4 618	95
Keski-Suomen	2 783	86	1 302	100	4 085	91
Vaasan	4 985	86	2 646	100	7 631	91
Oulun	5 293	85	2 292	106	7 585	92
Lapin	2 657	87	1 396	107	4 053	94
Koko maa	50 651	86	28 320	102	78 971	92

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

2) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

Opistoasteiset koulutukset olivat suosittuja aloituspaikkatarjontaan verrattuna koko maassa. Kouluasteisten opintolinjojen täyttöaste prosentit vaihtelivat Kymen läänin 82 %:sta Kuopion läänin 90 %:iin.

2.4 Ylioppilaat

Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneista oli ylioppilaita 29 000. Määrä on 300 pienempi kuin edellisenä vuonna.

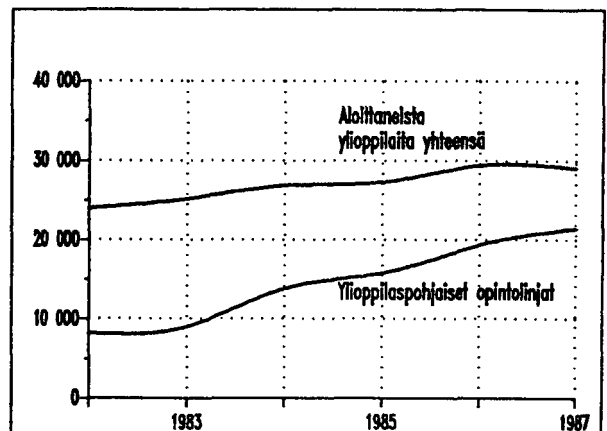
Ylioppilaista oli naisia 70 %.

Ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla aloitti 21 700, joista kolmannes oli kouluasteella ja kaksi kolmasosaa opistoasteella.

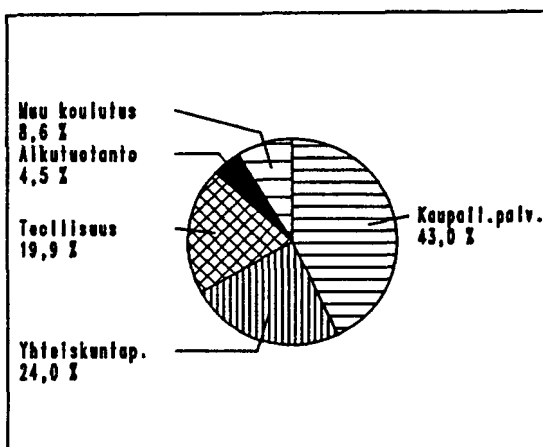
Ylioppilaita ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla oli 21 500, joka on 2 200 edellisvuotista enemmän. Kasvu johtuu koulunuudistuksesta, sillä koulunuudistuksen mukaisesti sitä mukaa kuin peruslinjoja perustetaan, perustetaan myös peruslinjan koulutusammatteja vastaavat ylioppilaspohjaiset opintolinjat. Vaikutus näkyy sekä alla olevassa asetelmassa että kuvioissa 4-6.

Vuosi	Ylioppilaita aloittaneissa	Ylioppilaita ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla
1984	26 832	13 848
1985	27 252	15 767
1986	29 357	19 324
1987	29 029	21 481

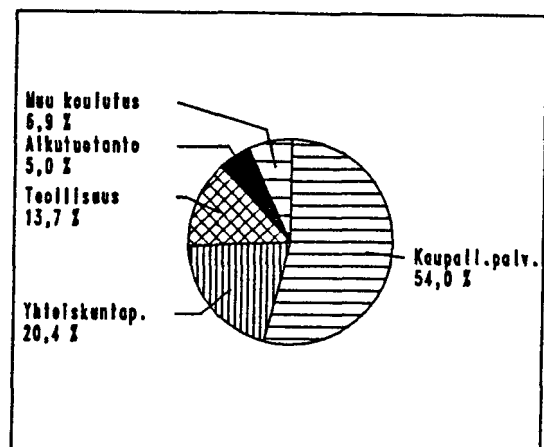
Kuvio 4. Ylioppilaita opintolinjan aloittaneissa ja ylioppilas-
pohjaisten opintolinjojen
aloittaneet 1982 - 1987



Kuvio 5. Ylioppilaspohjaisten opinto-
linjojen aloittaneet opinto-
alaryhmittäin 1987



Kuvio 6. Ylioppilaspohjaisilla opinto-
linjoilla tutkinnon suoritta-
neet opintoalaryhmittäin 1987



Taulukko 18. Ylioppilaspohjaisten opintolinjojen aloittaneet, aloituspaikat ja niiden täyttöasteet opintoaloittain ja -asteittain vuonna 1987.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Yhteensä			Kouluaste		Opistoasteet 1)	
	Aloit- taneet	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %
05 Maatilatalous	502	636	79	509	72	127	108
06 Puutarhatalous	231	238	97	238	97	-	-
07 Meijeritalous	24	23	104	23	104	-	-
08 Kalatalous	16	16	100	-	-	16	100
10 Metsätalous	232	233	100	18	44	215	104
12 Käsi- ja taideteollisuus	723	696	104	507	100	189	115
15 Vaatetusala	258	255	101	217	101	38	103
16 Tekstiilitekniikka	7	12	58	12	58	-	-
17 Graafinen tekniikka	34	34	100	34	100	-	-
18 LVI-tekniikka	65	55	118	-	-	55	118
19 Kone- ja metallitekniikka	915	1 087	84	366	71	721	91
20 Auto- ja kuljetustekniikka	160	206	78	136	70	70	93
24 Sähkötekniikka	1 628	1 671	97	788	90	883	104
25 Maanmittaustekniikka	57	54	106	24	117	30	97
26 Rakennustekniikka	723	715	101	217	85	498	108
27 Puutekniikka	41	55	75	10	140	45	60
28 Pintakäsittelytekniikka	14	12	117	12	117	-	-
29 Prosessi, laboratoriotekn.	350	359	97	228	96	131	99
30 Elintarviketeollisuus	33	32	103	32	103	-	-
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	934	958	97	650	94	308	105
32 Koti- ja laitostalous	544	710	77	490	65	220	103
37 Merenkulku	-	-	-	-	-	-	-
40 Kauppa ja hallinto	7 846	7 380	106	764	101	6 616	107
42 Terveystenhoito	3 711	3 594	103	1 428	102	2 166	104
43 Sosiaaliala	1 403	1 346	104	1 132	103	214	108
Muu ammatillinen koulutus	1 231	1 250	98	162	107	1 088	97
Kaikki opintoalat yhteensä	21 682	21 627	100	7 997	93	13 630	104

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

Ylioppilaspohjaisten opintolinjojen täyttöaste oli 100 %. Kouluasteisten opintolinjojen täyttöaste oli 93 % ja opistoasteisten 104 %.

Koti- ja laitostalouden, auto- ja kuljetustekniikan, maatilatalouden sekä kone- ja metallitekniikan kouluasteen opintolinjat eivät olleet suosittuja aloituspaikkatarjontaan verrattuna. Opistoasteen kaikki opintoalat olivat suosittuja.

2.5 Tutkinnot

Tutkinnoilla tarkoitetaan koulutusammattiin eriytyvän opintolinjan suoritusta.

Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettiin yhteensä 63 200 tutkintoa. Määrä on 1,7 % edellisvuotista vähemmän.

Läpäisyprosentti oli 87 %. Se on laskettu siten, että tutkinnon normaaliajassa suoritaneiden määrää on verrattu vastaavan opintolinjan aloittaneiden määrään.

Tutkinnoista oli miesten suorittamia 44 % ja naisten 56 % (vuonna 1980 49 % ja 51 %).

Eniten tutkintoja suoritettiin kaupan ja hallinnon opintoalalla. Opintoasteen mukaan tutkinnot jakautuivat seuraavasti:

Opintoaste	Tutkintoja	%
Kouluaste	40 029	63,3
Opistoasteet	23 180	36,7 1)
Yhteensä	63 209	100,0

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

Kouluasteisia tutkintoja suoritettiin eniten teollisuuden alalla ja opistoasteisia kaupallisten palvelujen alalla (kuviot 7 - 8).

Miehet suorittivat kouluasteisista tutkinnoista 48 % ja opistoasteisista 38 %.

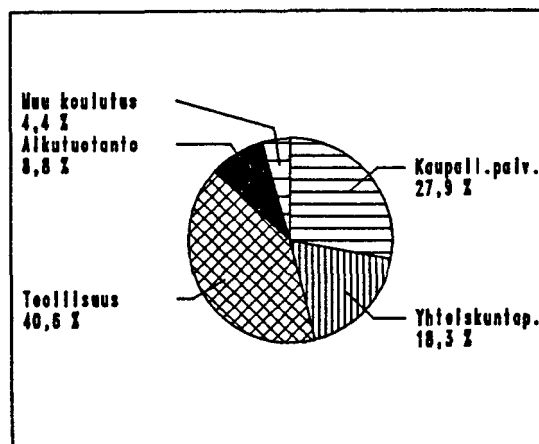
Tutkinnoista 29 % suoritettiin keskiasteen koulunuudistuksen mukaisesti perustetuilla opintolinjoilla.

Tämän julkaisun kappaleessa 2.3 'Koulutusammatteihin eriytyvät opintolinjat', liitetäulukossa 2 opintolinjoittain ja liitetäulukossa 3 opintoaloittain ja -asteittain on tietoja vuonna 1987 suoritetuista tutkinnoista. Vuonna 1987 suoritetuista tutkinnoista on tietoja myös julkaisussa 'Ammatillisten oppilaitosten tutkinnot vuonna 1987 ja kevätlukukaudella 1988', Koulutus ja tutkimus -sarja 1988:8.

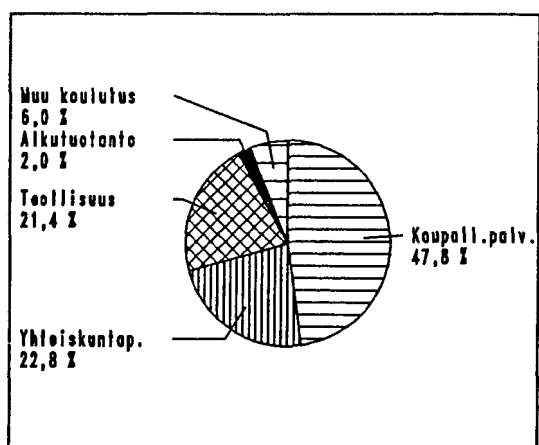
Taulukko 19. Amatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot vuosina 1981 - 1987.

Vuosi	Tutkintoja	Muutos edellisestä vuodesta %
1981	65 221	- 0,9
1982	66 533	+ 2,0
1983	67 294	+ 1,1
1984	68 038	+ 1,1
1985	67 331	- 1,0
1986	64 302	- 4,5
1987	63 209	- 1,7

Kuvio 7. Kouluasteella suoritettut tutkinnot opintoalaryhmittäin 1987



Kuvio 8. Opistoasteilla suoritettut tutkinnot opintoalaryhmittäin 1987



1980-luvulla atk-alan tutkintojen määrä on vuosittain kasvanut. Vuonna 1987 suoritettiin lähes 2,5 kertaa enemmän atk-alan tutkintoja kuin vuonna 1980.

Atk-alan koulutuksen suoritti 1 780 vuonna 1987. Määrä kasvoi edellisestä vuodesta 53 % eli 620.

Datanomin ja atk-suunnittelijan tutkintoja suoritettiin 415, merkonomi, atk-linjan 378, insinöörin 247, tekniikon 260 ja muita atk-alan tutkintoja 483.

Atk-alan opintolinjojen läpäisyprosentti oli keskimääräistä parempi eli 90 %.

Ammatillisen korkea-asteen koulutusammattajeja ovat tekniikan insinöörit, metsäalan insinöörit ja merikapteeni. Ammatillisen korkea-asteen tutkintoja suoritettiin vuonna 1987 yhteensä 2 060 eli 2,6 % enemmän kuin edellisessä vuonna. Tutkinnoista 1 950 oli tekniikan insinöörejä.

Ammatillisen korkea-asteen läpäisyprosentti oli 87 % eli keskimääräistä tasoa.

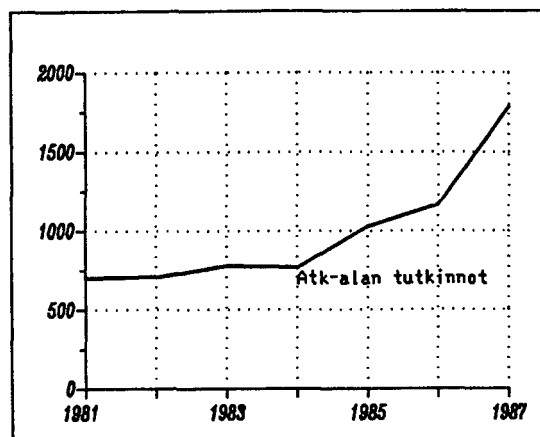
Tekniikan alan teknikkokoulutuksessa suoritettujen tutkintojen määrä väheni edellisestä vuodesta 4,8 %:lla eli 140:llä. Tutkintoja suoritettiin 2 820 vuonna 1987.

Läpäisyprosentti oli 80 %, mikä on huomattavasti keskimääräistä alhaisempi.

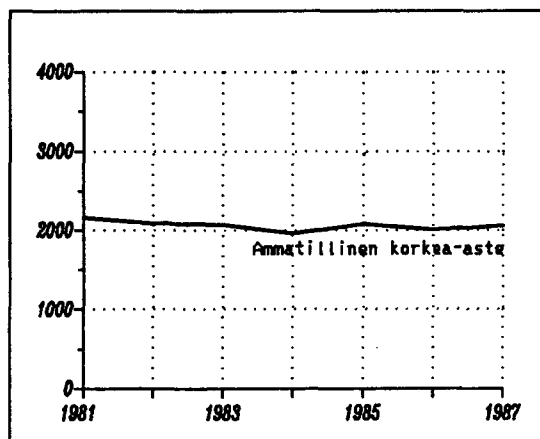
Kone- ja metallitekniikan kouluasteen tutkintojen määrä on ollut laskeva koko 1980-luvun. Vuonna 1987 tutkintoja suoritettiin 3 500. Määrä laski edellisestä vuodesta 500:lla eli 14 %:lla.

Läpäisyprosentti oli 79 %, mikä on keskimääräistä kouluasteen läpäisyprosenttia (85 %) alhaisempi.

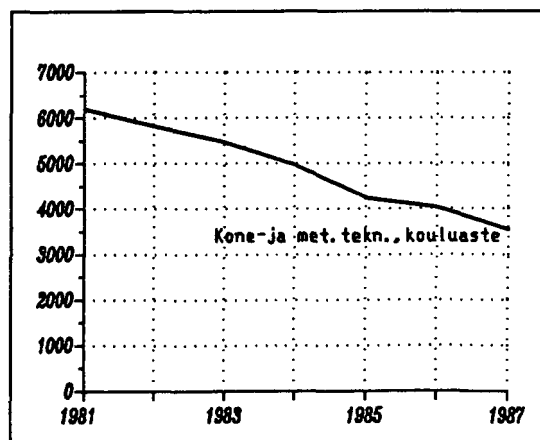
Kuvio 9. Atk-alalla suoritettut tutkinnot 1981 - 1987



Kuvio 10. Ammatillisella korkea-asteella suoritettut tutkinnot 1981 - 1987



Kuvio 11. Kone- ja metallitekniikan kouluasteella suoritettut tutkinnot 1981 - 1987



2.7 Svenskspråkig utbildning

Svenskspråkig utbildning, dvs. utbildning med svenska som undervisningsspråk, gavs 1987 i Nylands, Åbo och Björneborgs, Tavastehus och Vasa län samt på Åland. I Tavastehus län erhöles utbildning på svenska endast i Polisskolan.

Elevantalet inom den svenskspråkiga utbildningen var 7 700, dvs. 5 % av det totala elevantalet vid yrkesläroanstalterna. Av eleverna var 51 % män och 49 % kvinnor.

Allmänna perioder

Antalet elever som inledde studier vid svenskspråkiga allmänna perioder var 1 700, antalet avbrott var 140 och antalet elever som slutförde den allmänna perioden uppgick till 1 360. Andelen personer som börjat på den allmänna perioden var 78 % i förhållande till antalet nybörjarplatser på motsvarande allmänna perioder (inom finskspråkig utbildning 86 %). Andelen elever som slutförde grundlinjens allmänna period på normal tid var 92 % i förhållande till antalet personer som ursprungligen börjat på motsvarande allmänna perioder (inom finskspråkig utbildning 83 %).

Studielinjer för utbildningsyrken

Med studielinjer för utbildningsyrken avses specialiseringslinjer som bygger på grundlinjens allmänna period, gymnasiebaserade studielinjer, fristående studielinjer och studielinjer omfattande minst 400 timmar som inte upptas inom ramen för skolreformen.

På svenskspråkiga studielinjer för utbildningsyrken började 3 500 elever, 55 % på skolnivå och 45 % på institutnivå. Drygt en tredjedel av de belagda platserna vid studielinjer på institutnivå fanns inom handel och administration. Andelen belagda platser på studielinjer som inletts i förhållande till antalet nybörjarplatser på motsvarande studielinjer, var 87 % på skolnivå och 92 % institutnivå (inom finskspråkig utbildning 86 % och 103 %).

Avlagd examen innebär genomgången studielinje för utbildningsyrke. Antalet avlagda examina var 3 200. En femtedel av dem, dvs. 650, togs inom hälsovård samt handel och administration. Andelen som slutförde grundlinjens allmänna period var 88 % (inom finskspråkig utbildning 87 %).

I bilagetabell 4 ges uppgifter om nybörjarplatser, antagna, elevantal och avlagda examina på svenskspråkiga studielinjer för utbildningsyrke enligt studieområde länsvis 1987.

Tabell 20. Nybörjarplatser, antagna, elevantal och avlagda examina på svenskspråkiga studielinjer för utbildningsyrken enligt studielinje 1987.

Studieområde enligt mellanstadiereformen	Nybörjarplatser	Antagna elever	Andel	Antal	Kvinnor	Avlagda examina	
			be- lagda plat- ser %	Summa		Summa	Kvinnor %
05 Lantbruk	199	164	82	218	21	178	15
06 Trädgårdsskötsel	82	64	78	100	70	48	69
07 Mejerihushållning	24	10	42	10	0	5	0
08 Fiskeri	12	5	42	19	11	6	0
10 Skogsbruk	56	46	82	115	10	39	8
12 Hemslöjd och konstindustri	108	106	98	185	79	23	100
15 Beklädnadsbranschen	55	56	102	77	97	26	100
17 Grafisk teknik	12	9	75	9	33	-	-
18 VVS-teknik	31	30	97	74	8	35	9
19 Maskin- och metallteknik	289	250	87	482	1	182	2
20 Bil- och transportteknik	153	144	94	204	1	118	3
24 Elteknik	265	260	98	623	4	249	2
25 Lantmäteriteknik	27	23	85	33	36	22	45
26 Byggnadsteknik	142	154	108	266	7	127	2
27 Träteknik	32	18	56	33	0	45	4
29 Process- och laboratorietechnik	31	19	61	42	52	19	58
30 Livsmedelindustri	12	12	100	12	33	11	55
31 Kosthållning och hotellservice	335	323	96	368	63	308	68
32 Huslig ekonomi	100	82	82	124	99	74	99
37 Sjöfart	100	68	68	104	6	59	2
40 Handel och administration	864	778	90	1 287	61	648	63
42 Hälsovård	552	486	88	857	93	659	94
43 Det sociala området	136	116	85	169	98	67	99
Övriga	330	308	93	556	82	214	88
Sammanlagt	3 947	3 531	89	5 967	51	3 162	54

3. Muu ammatillinen koulutus

3.1 Työllisyyskoulutus

Työvoima- ja ammattikasvatusviranomaiset järjestivät työllisyyskursseja vuonna 1987 sekä ammatillisissa oppilaitoksissa että korkeakouluissa. Työllisyyskurssin suoritti vuonna 1987 yhteensä 25 800 henkeä. Työllisyyskurssin suorittaneiden määrä väheni 3,6 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Tässä julkaisussa tarkastellaan ammatillisissa oppilaitoksissa ja korkeakouluissa vähintään 400 tuntia kestäneen työllisyyskurssin suorittaneita. Koulutus ja tutkimus -sarjan julkaisussa 1988:14 on esitetty tietoja kaikista työllisyyskurssin vuonna 1987 suorittaneista.

Vähintään 400 tuntia kestäneen työllisyyskurssin vuonna 1987 suoritti 20 500 henkeä. Määrä kasvoi edellisestä vuodesta 6 %. Korkeakouluissa työllisyyskurssin suoritti 1 200 vuonna 1987 eli hieman edellisvuotista enemmän.

Työllisyyskurssin suorittaneita oli eniten kaupan ja hallinnon opintoalalla, 3 500, sekä kone- ja metallitekniikassa 2 600. Atk-alan työllisyyskurssin vuonna 1987 suoritti 649 henkilöä. Kasvua edelliseen vuoteen verrattuna oli 48 %.

Hämeen läänissä työllisyyskurssin suoritti 3 200 henkeä, Oulun läänissä 2 500 sekä Turun ja Porin läänissä 2 400. Kymen läänissä työllisyyskurssin suorittaneiden määrä vuonna 1987 oli 1 700, mikä oli lähes kolminkertainen edelliseen vuoteen verrattuna.

Työllisyyskurssin vuonna 1987 suorittaneet opintoaloittain ja koulutuslääneittäin on esitetty liitetaulukossa 5.

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 rajavartiolaitoksen oppilaitoksien osalta rajavartiolaitoksen esikunnan koulutustoimistosta ja muusta koulutuksesta pääesikunnan koulutustoimistosta. Koulutusta annettiin vuonna 1987 kahdessa sotilaskorkeakoulussa ja 20:ssä sotilasalan ammatillisessa oppilaitoksessa.

Sotilas- ja rajavartioalan oppilaitoksissa oli vuonna 1987 oppilaita 1 264 ja oppilaitoksissa suoritettiin 924 tutkintoa. Sotilaskorkeakouluissa oli oppilaista 402 ja sotilaskorkeakouluissa suoritettiin tutkinnoista 171.

Taulukko 21. Sotilas- ja rajavartiolaan oppilaitoksissa vähintään 400 tuntia kestävän kanta-henkilökunnan koulutuksen oppilasmäärä sekä suoritettujen tutkintojen määrä koulutusasteen mukaan vuosina 1985 - 1987.

Koulutusaste	Oppilaat			Suoritetut tutkinnot		
	1985	1986	1987	1985	1986	1987
Alempi keskiaste rajavartija, merivartija	68	75	63	68	75	63
Ylempi keskiaste alempi ja ylempi toimiupseeri	498	508	500	488	507	465
Alin korkea-aste luutnantti	123	106	39	90	125	50
Ylempi kandidaattiaste upseerin tutk., kapteeni, esiupseeri	510	501	591	236	256	292
Tutkijakoulutus tai vastaava yleisesikuntaupseeri	54	85	71	67	-	54
Yhteensä	1 253	1 275	1 264	949	963	924

3.3 Oppisopimuskoulutus

Oppisopimus on oppilaan ja työnantajan välinen työsopimus. Oppiajasta on työnopetusta 80-90 prosenttia. Sitä annetaan koulutustarkoitukseen hyväksytyissä työpaikoissa kouluttajaksi nimetyn 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 1987 ammattioppilaslautakuntia oli 74.

Oppisopimuskoulutuksessa oli vuoden 1987 lopussa 7 900 oppilasta, joista 5 800 oli vuonna 1987 uusia oppisopimusoppilaita. Uusien oppilaiden määrä nousi 100:lla edellisestä vuodesta. Koulutuksen vuonna 1987 aloittaneista oli ylioppilaita 580 eli hieman enemmän kuin edellisellä vuonna.

Ammatillisessa peruskoulutuksessa oli vuonna 1987 solmittujen oppisopimusten oppilaista 3 200 ja jatko- ja täydennyskoulutuksessa 2 600. 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.

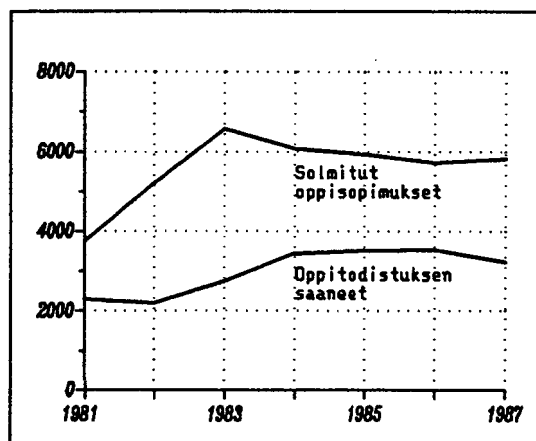
Eniten oppilaita oli kaupan ja hallinnon alalla, 1 800. Määrä väheni 350:llä edellisestä vuodesta. Graafisen tekniikan, kone- ja metallitekniikan sekä hotelli- ja ravitsemispalvelujen aloilla oli edellisen vuoden tapaan noin 600 oppilasta. Sosiaalialan oppilasmäärä kaksinkertaistui edellisestä vuodesta ollen 580 vuonna 1987. Lähes kaikki sosiaalialan oppilaat olivat päivähoitajan ammatissa.

Oppisopimusoppilaita puolet oli Uudenmaan, Turun ja Porin sekä Hämeen lääneissä.

Vuonna 1987 oppitodistuksen saaneita oli 3 230 ja erotodistuksen saaneita 1 600. 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 väheni 300:lla edelliseen vuoteen verrattuna.

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
1987	5 816	3 231

Kuvio 12. Solmitut oppisopimukset ja oppitodistuksen saaneet 1981 - 1987



Taulukko 22. Oppisopimuskoulutus opintoaloittain vuonna 1987.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Oppilaat		Uudet oppilaat		Oppi- todis- tuksen saaneet	Ero- todis- tuksen saaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Yliop- pilaita			
05 Maatilatalous	195	87	143	13	47	43	
06 Puutarhatalous	48	27	47	4	6	4	
07 Meijeritalous	-	-	-	-	-	-	
08 Kalatalous	14	-	4	-	1	3	
10 Metsätalous	23	-	21	-	2	10	
12 Käsi- ja taideteollisuus	64	38	36	6	10	13	
15 Vaatetusala	304	301	302	33	253	66	
16 Tekstiilitekniikka	58	33	54	5	16	11	
17 Graafinen tekniikka	597	197	322	41	240	57	
18 LVI-tekniikka	163	3	94	2	25	28	
19 Kone- ja metallitekniikka	563	6	402	5	204	124	
20 Auto- ja kuljetustekniikka	388	2	257	2	99	73	
24 Sähkötekniikka	374	10	199	10	112	37	
25 Maanmittaustekniikka	23	-	14	-	2	1	
26 Rakennustekniikka	308	47	201	16	119	46	
27 Puutekniikka	280	10	206	3	127	79	
28 Pintakäsittelytekniikka	151	5	105	1	37	38	
29 Prosessi, laboratoriotekn.	139	47	120	32	24	8	
30 Elintarviketeollisuus	140	57	109	8	89	33	
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	573	419	488	56	224	182	
32 Koti- ja laitostalous	48	45	43	2	41	10	
37 Merenkulku	37	1	46	4	51	12	
40 Kauppa ja hallinto	1 830	1 187	1 306	251	865	508	
42 Terveystieteet	16	13	19	13	11	3	
43 Sosiaali- ja terveysala	579	577	580	27	278	8	
Muu ammatillinen koulutus	1 016	586	698	42	348	202	
Kaikki opintoalat	1987	7 931	3 698	5 816	576	3 231	1 599
	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 1987.

Lääni	Oppilaat		Uudet oppilaat		Oppi- todis- tuksen saaneet	Ero- todis- tuksen saaneet
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Yliop- pilaita		
Uudenmaan	1 685	944	1 151	116	675	276
Turun ja Porin	1 058	436	689	82	413	241
Ahvenanmaa	27	14	19	-	3	4
Hämeen	1 247	572	988	104	452	317
Kymen	514	233	360	32	293	82
Mikkelin	284	129	215	13	138	55
Pohjois-Karjalan	366	200	287	32	113	78
Kuopion	422	180	273	26	148	59
Keski-Suomen	360	156	274	22	162	48
Vaasan	792	285	613	76	329	153
Oulun	678	322	616	44	313	177
Lapin	498	227	331	29	192	109
Koko maa	7 931	3 698	5 816	576	3 231	1 599

3.4 Ammatilliset pätevyystutkinnot

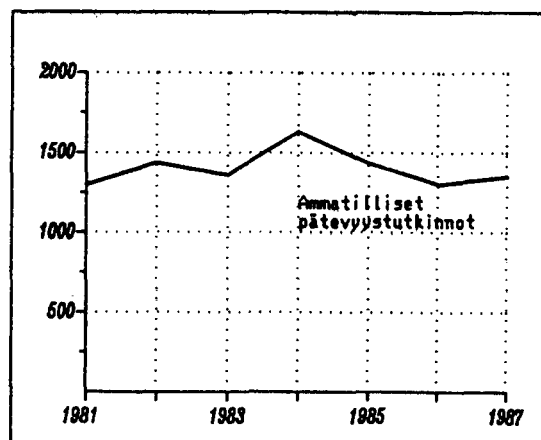
Ammatillisia pätevyystutkintoja ovat ammattitutkinto ja ylempi ammattitutkinto. Tutkintoja järjestetään ammattikasvatushallituksen valvonnassa. Tutkinnot käsittävät kirjallisen kokeen ja työkokeet.

Vuonna 1987 suoritettiin ammatillisia pätevyystutkintoja 1 350. Näistä 87 % oli ammattitutkintoja ja 13 % ylempiä ammattitutkintoja.

Ammatillisten pätevyystutkintojen määrä nousi 4 % edellisestä vuodesta.

Kaksi kolmasosaa ammatillisista pätevyystutkinnoista suoritettiin koti- ja laitostaloudessa, sähkötekniikassa ja elintarviketeollisuudessa. Sähkötekniikassa ja elintarviketeollisuudessa suoritettiin yhteensä 130 tutkintoa enemmän kuin edellisenä vuonna.

Kuvio 13. Ammatilliset pätevyystutkinnot 1981 - 1987



Taulukko 24. Ammatilliset pätevyystutkinnot opintoaloittain vuosina 1985 - 1987.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	1 9 8 5		1 9 8 6		1 9 8 7	
	Ammatti- tutkinto	Ylempi ammatti- tutkinto	Ammatti- tutkinto	Ylempi ammatti- tutkinto	Ammatti- tutkinto	Ylempi ammatti- tutkinto
05 Maatilatalous	10	-	5	-	4	-
06 Puutarhatalous	14	-	-	-	-	-
12 Käsi- ja taideteollisuus	14	-	24	11	21	13
15 Vaatetusala	62	-	81	14	63	-
18 LVI-tekniikka	14	-	17	7	21	-
19 Kone- ja metallitekniikka	10	4	4	-	2	1
20 Auto- ja kuljetustekniikka	8	5	24	-	17	-
24 Sähkötekniikka	260	152	231	94	308	62
26 Rakennustekniikka	7	9	8	-	1	5
27 Puutekniikka	9	7	16	3	4	5
28 Pintakäsittelytekniikka	20	7	14	13	28	8
29 Prosessi, laboratoriotekn.	-	-	-	-	26	-
30 Elintarviketeollisuus	62	22	54	24	136	27
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	53	-	67	-	-	-
32 Koti- ja laitostalous	444	17	361	-	358	17
40 Kauppa ja hallinto	18	-	22	-	29	-
Muu ammatillinen koulutus	177	30	156	49	156	39
Kaikki opintoalat	1 182	253	1 084	215	1 174	177

4. Aineisto ja luokitukset

Aineisto

Ammatilliset oppilaitokset 1987 -julkaisu perustuu Tilastokeskuksen ammatillisista oppilaitoksista, musiikkioppilaitoksista, urheiluopistoista ja kansanopistoista keräämiin tietoihin sekä ammattikasvatushallituksesta, työvoimaministeriöstä, rajavartiolaitoksesta ja pääesikunnasta saatuihin tietoihin.

Tiedot opettajista, oppisopimuksista ja ammatillisista pätevyystutkinnoista on saatu ammattikasvatushallituksesta. Työllisyyskurssitiedot perustuvat työvoimaministeriön työllisyyskursirekisteriin. 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 lukuunottamatta auskultointityypistä opettajankoulutusta sekä taiteen ja liikunnan harrastajakoulutusta.

Luokitukset

Alueryhmittelyn perustana on tässä tilastossa opintolinjan sijaintikunta.

Oppilaitokset on luokiteltu Tilastokeskuksen oppilaitostyyppiluokituksen (Koulutus ja tutkimus -sarja, 1988:13) mukaisesti. Oppilaitostyyppiluokitus uudistettiin vuonna 1987.

Opintolinja, opintolinjan aloittaneet, täyttöaste ynnä muita käsitteitä on määritelty luvussa 2.2.

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, 31.12.1986 Käsikirjoja nro 1, sekä vuoden 1987 aikana käyttöön otettuja koulutuskoojeja.

Keskiasteen koulutuksen kehittämistä koskevassa laissa (474/78) keskiasteen koulutus ei ole sisällöltään sama kuin koulutusluokituksen keskiaste. Keskiasteen koulunuudistukseen kuuluvat ammatillisten oppilaitosten opintolinjat luokitellaan koulutusluokituksessa koulutuksen pituuden perusteella keskiasteen koulutukseen ja korkean asteen koulutukseen.

Opintoala- ja opintoasteluokitus perustuu koulunuudistuksen mukaisiin jaotteluihin (liite 2 Koulutusluokitukseen 31.12.1986). Tekstissä olevissa taulukoissa ja liitetaulukossa 3 opistoasteeseen on luettu opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus. Palokoulutus, poliisikoulutus, vankeinhoito, vapaa-aikatyö jne. ovat opintoaloja, joita koskevat tiedot on yhdistetty kohtaan muu ammatillinen koulutus.

Kuvioissa 5 - 8 opintoalat on ryhmitelty seuraavasti:

Alkutuotanto

- 05 Maatilatalous
- 06 Puutarhatalous
- 08 Kalatalous
- 10 Metsätalous

Kaupalliset palvelut

- 31 Ravitsemis- ja hotellipalvelut
- 32 Koti- ja laitostalous
- 40 Kauppa ja hallinto

Teollisuus

- 15 Vaatetusala
- 16 Tekstiilitekniikka
- 17 Graafinen tekniikka
- 18 LVI-tekniikka
- 19 Kone- ja metallitekniikka
- 20 Auto- ja kuljetustekniikka
- 24 Sähkötekniikka
- 25 Maanmittaustekniikka
- 26 Rakennustekniikka
- 27 Puutekniikka
- 28 Pintakäsittelytekniikka
- 29 Prosessi- ja laboratoriotekniikka
- 30 Elintarviketeollisuus
- 37 Merenkulku
- 57 Lentoliikenne

Yhteiskuntapalvelut

- 42 Terveysthuolto
- 43 Sosiaaliala
- 59 Palokoulutus
- 60 Poliisikoulutus
- 61 Vankeinhoito
- 62 Seurakuntatyö
- 84 Terveysthuollon koulutus

Muu koulutus

- 12 Käsi- ja teollisuus
- 63 Vapaa-aikatoiminta
- 64 Musiikkialan koulutus
- 65 Teatteri- ja puheilmaisu
- 74 Muu oppilaitosmuotoinen koulutus

LIITETAULUKOT

Liitetaulukko 1. Amatillisten oppilaitosten yleisjaksojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja yleisjaksojen suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1987.

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 Käsi- ja taideteoll.yleis	1 057	774	1 057	774	268	206	996	715
91198 Muu taideata,aste tunt.	15	13	15	13	0	0	.	.
3. Kauppa- ja toimistoalan koulutus	6 827	4 375	6 856	4 363	1 000	636	6 095	4 029
93211 Kaupan ja hall. yleisjak	6 805	4 369	6 834	4 357	1 000	636	6 088	4 027
93298 Muu kauppa, tsto,aste tunt	22	6	22	6	0	0	7	2
4. Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	15 096	2 234	15 041	2 218	1 959	405	14 042	2 061
94111 Kone, metallitek.n.yleisj.	2 734	48	2 706	48	421	13	2 747	48
94112 Auto, kuljetustek.n.yleisj	2 896	117	2 896	118	347	31	2 542	63
94114 Sähkötekniikan yleisjak.	3 016	94	3 012	92	260	22	2 794	72
94115 Rakennustekniikan yleisj	2 083	114	2 081	113	207	18	1 883	54
94116 Maanmittaustek.n.yleisjak	93	41	93	41	14	7	155	77
94117 Puutekniikan yleisjakso	748	25	745	24	123	8	654	13
94118 Prosessi-lab.tekn.yleisj	471	192	464	185	81	37	480	195
94119 Pintakäsittelytekn.yleis	310	69	309	76	72	20	262	63
94121 Vaatetusalan yleisjakso	1 035	1 018	1 028	1 011	160	156	1 042	1 019
94122 Tekstiilitekniikan yleis	11	8	10	7	3	2	5	5
94123 Elintarviketeoll.yleisj.	568	343	566	339	109	69	562	327
94124 Meijeritaidouden yleisjak	28	15	28	15	3	3	30	12
94126 Lvi-tekniikan yleisjakso	777	3	777	3	131	5	619	5
94127 Graafisen tekn.yleisjak.	326	147	326	146	28	14	267	108
94198 Muu tekniikan koulutus	0	0	0	0	0	0	.	.
5. Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	107	26	107	25	32	10	95	26
95111 Merenkulun yleisjakso	86	18	86	17	28	10	74	18
95198 Muu merenkulun koulutus	21	8	21	8	4	0	21	8
6. Hoitoalojen koulutus	2 875	2 578	2 837	2 555	155	136	492	437
96111 Terveystieteiden yleisj.	2 672	2 394	2 634	2 370	143	126	345	297
96211 Sosiaali-alan yleisjakso	203	184	203	185	12	10	147	140

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	2 506	637	2 475	620	417	175	2 861	652
97111 Maatilatalouden yleisjak	1 423	313	1 398	307	243	106	1 620	382
97112 Puutarhatalouden yleisj.	348	258	341	252	69	48	314	203
97113 Metsätalouden yleisjakso	630	50	631	45	99	21	827	49
97114 Kalatalouden yleisjakso	76	6	76	6	6	0	71	8
97998 Muu maa,metsätal.koul.	29	10	29	10	0	0	29	10
8. Muiden erikoisalojen koulutus	5 323	4 198	5 301	4 179	672	542	4 712	3 875
98411 Koti-laitostaloud.yleisj	1 615	1 593	1 604	1 580	197	193	1 594	1 580
98412 Ravits,hotel.palv.yleisj	3 708	2 605	3 697	2 599	475	349	3 118	2 295
98498 Muu maj.ravits,aste tunt	0	0	0	0	0	0	.	.
Kaikki koulutukset yhteensä	33 791	14 822	33 674	14 734	4 503	2 110	29 293	11 795

Liitetaulukko 2. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammattaihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet,oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1987.

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
1. Humanistinen ja esteettinen koulutus	2 208	1 641	5 186	3 897	507	396	1 279	1 017
31112 Met.seppä,käs,taidalle3v	0	0	0	0	0	0	4	1
31114 Kutoja,käsi,taide.alle3v	10	7	23	20	2	2	16	16
31116 Ompelija,käs,taid.alle3v	0	0	0	0	0	0	1	1
31123 Puuseppä,käs,taid.alle3v	0	0	0	0	0	0	2	1
31124 Koristeveistäjä	12	0	12	0	0	0	25	4
31132 Mainospiirtäjä	0	0	22	14	0	0	.	.
31198 Muu käsi,taidet.alle 3v	23	8	37	19	0	0	.	.
31998 Hum-esteett. muu alle 3v	25	14	25	14	0	0	27	21
41111 Pukusuunnittelu, 3v	0	0	0	0	0	0	11	10
41121 Graafinen suunn, 3v	0	0	12	9	1	1	12	7
41131 Valokuvausalan koul. 3v	0	0	0	0	0	0	9	2
41141 Artesaani,rakentaja 3v	42	1	102	9	14	5	13	2
41142 Artesaani,maalari 3v	41	27	60	41	9	6	.	.
41143 Artesaani,puuseppä 3v	213	68	481	136	63	26	73	27
41144 Artesaani,metalliseppä3v	140	51	283	77	46	21	17	3
41145 Artesaani,kiviseppä 3v	23	13	35	21	6	2	12	8
41146 Artesaani,savenvalaja 3v	16	10	51	44	5	3	12	12
41147 Artesaani,kutoja 3v	389	384	975	968	147	146	214	213
41148 Artesaani,ompelija 3v	422	421	1 019	1 016	109	108	211	209
41149 Artesaani,saam.käsityö3v	5	5	10	10	2	2	.	.
41151 Artesaani,piirtäjä 3v	49	33	120	89	7	7	18	14
41321 Ortodoks.kirkon kanttori	0	0	10	6	0	0	2	2
41411 Kuvaamataiteilija	67	43	182	122	6	6	49	34
41911 Kulttuuritoiminnan linja	87	66	130	105	12	6	90	65
51111 Artenomi,keram.suunnitt.	9	9	9	9	0	0	.	.
51112 Teoll.pukusuunnittelija	10	10	29	29	1	1	.	.
51114 Sisustus suunnittelija	7	0	28	19	2	0	.	.
51115 Kalustus suunnittelija	11	8	20	15	1	1	.	.
51121 Kultaseppä	30	14	99	46	1	1	26	11

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
51122 Artonomi, konservaattori	0	0	0	0	0	0	23	19
51124 Valokuvaaja 4v	10	7	39	19	3	1	.	.
51131 Graafinen suunnittelija	24	20	56	39	5	4	9	8
51141 Artonomi, puutyöala	36	8	132	42	7	3	34	9
51142 Artonomi, metalliala	9	4	37	19	6	3	18	2
51143 Artonomi, kudonta-ala	95	95	263	263	10	10	70	70
51144 Artonomi, ompelu- ja neule	135	135	309	309	13	13	54	54
51148 Artonomi, muu erityisala	40	12	46	14	2	0	.	.
51168 Muu taideteoll., 5-aste	2	2	67	50	3	2	69	61
51321 Kanttori-urkuri	23	11	64	36	1	1	10	7
51322 Orkesterimuusikko	0	0	60	30	12	8	1	1
51398 Muu musiikkikoulutus	50	21	54	21	4	0	.	.
51411 Taidemaalari	0	0	46	20	0	0	17	10
51421 Kuvanveistäjä	0	0	11	4	0	0	3	1
51431 Taidegraafikko	0	0	10	6	0	0	4	3
51498 Muu kuvaamataiteen koul.	20	12	20	12	0	0	19	12
51911 Seurakuntakuraattori	17	14	46	37	5	5	11	11
51912 Seurakuntasisar, diakoni	93	93	93	93	2	2	87	86
51921 Viittomakielentulkki	16	13	48	42	0	0	.	.
61911 Ortodoks.kirkon pappi	7	2	11	3	0	0	6	0
2. Opettajankoulutus	1 643	1 396	3 482	2 873	88	53	904	681
32111 Nuorisonohjaaja, alle 3v	0	0	12	11	0	0	.	.
32121 Liikunnanohjaaja	90	44	153	77	0	0	71	36
32211 Askartelunohjaaja	31	30	61	57	1	1	31	29
32412 Liikenneopettaj, autok.op	80	12	48	5	0	0	64	9
32991 Seurak.päiväkerh.ohjaaja	172	172	172	172	7	7	148	147
32998 Muu opettajank. alle 3v	17	16	17	16	1	1	.	.
32999 Opettajank.alle 3v,tunt.	10	10	8	8	1	1	8	8
42111 Kirkon nuoriso-sos.k. 3v	129	96	401	274	6	5	128	83
42112 Nuorisosihteeri 3v	84	62	182	131	5	4	103	76
42998 Muu opettajankoulutus 3v	7	7	7	7	1	1	59	45

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
52411 Amm.opett, vaatetusala	16	16	32	32	0	0	16	16
52412 Amm.opett, ravintotalous	14	14	56	55	3	2	16	16
52413 Amm.opett, parturi,kamp.	13	13	26	26	0	0	.	.
52451 Kotiteoll.op.kudonta	27	27	27	27	0	0	26	26
52452 Kotiteoll.op.ompelu	14	6	14	6	0	0	14	1
52491 Kotital.op.perusk.pohj.	56	55	156	155	2	2	71	71
62411 Lastentarhanop.(1986-)	637	608	1 668	1 602	28	25	439	417
62444 Musiikkiopiston opettaja	0	0	457	276	48	23	70	39
62448 Musiikin muu opett.6-ast	136	104	154	100	10	3	.	.
62461 Sairaanhoidon opettaja	110	104	287	274	1	1	79	79
3. Kauppa- ja toimistoalan koulutus	16 028	10 924	27 330	18 827	1 699	1 092	13 854	9 889
33112 Merkantti,myynti	2 319	1 347	2 328	1 362	172	96	1 992	1 234
33114 Merkantti,toimistotekn.	1 009	899	1 009	898	76	63	914	844
33115 Merkantti,yleinen	0	0	0	0	0	0	1	1
33116 Merkantti, varastotalous	35	18	35	18	0	0	13	8
33128 Merkantti,muu linja	40	31	111	84	12	7	.	.
33214 Somistaja	79	71	79	71	2	1	91	82
33298 Kaupall.muu koul.alle 3v	92	47	92	47	9	5	74	43
33611 Toimistotyö alle 3v	25	22	25	22	2	2	11	11
33621 Konekirjoittaja	3	2	3	2	0	0	3	2
33628 Muu toimistotyö alle 3v	0	0	0	0	0	0	10	7
33631 Atk-kirjoittaja	10	7	17	13	0	0	9	8
33638 Muu atk-alan k. alle 3v.	16	7	16	8	0	0	14	8
33971 Varastonhoitaja	85	9	139	22	23	3	52	10
33975 Matkailuala alle 3v	52	50	102	97	8	7	64	62
33998 Kauppa,tstok.muu alle 3v	198	89	198	89	10	6	136	63
43121 Merkonomi,markkinointi	3 305	2 068	6 460	3 965	357	220	2 785	1 797
43122 Merkonomi,laskenta	2 854	1 940	5 562	3 820	336	205	2 546	1 811
43123 Merkonomi,sihteeri	777	773	1 516	1 470	67	66	882	881

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusaia ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet		
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	
43124 Merkonomi.julkishallinto	1	267	947	2 445	1 876	151	106	1 197	929
43125 Merkonomi.ulko- ja kauppa	337	258	713	562	60	51	330	278	278
43127 Merkonomi.mater.talous	210	132	369	225	20	11	197	118	118
43128 Merkonomi.yrittäjälinja	14	11	14	11	0	0	.	.	.
43129 Merkonomi.atk-linja	745	446	1 586	975	126	75	378	227	227
43131 Merkonomi.kirjastolinja	110	99	228	204	14	11	136	112	112
43132 Merkonomi.pankkilinja	195	152	412	315	16	15	181	133	133
43133 Merkonomi.vakuutuslinja	121	74	240	156	16	9	93	66	66
43134 Merkonomi.matkailulinja	263	221	491	423	26	23	200	175	175
43135 Merkonomi.idänkauppa	51	41	80	65	6	4	33	29	29
43148 Merkonomi.muu linja	236	172	590	415	75	42	130	99	99
43298 Kaupallinen muu koul. 3v	67	24	67	24	4	0	88	28	28
43611 Ohjelmoija	8	3	13	5	0	0	5	2	2
43618 Muu atk-alan koulutus 3v	367	220	366	221	18	12	352	222	222
43691 Terveystieteiden koulutus	18	18	18	18	2	2	20	20	20
43698 Muu tstohenkilökoul. 3v	45	38	62	52	2	2	34	28	28
43975 Matkailualan koulutus 3v	64	57	63	56	0	0	41	37	37
43998 Kauppa, tsto muu koul. 3v	12	6	11	6	2	0	12	5	5
53141 Markkinointikoulu	22	14	22	14	0	0	20	12	12
53144 Vientimarkkinoija, sev	20	16	20	16	1	0	19	17	17
53311 Atk-suunnittelija	56	24	84	39	1	0	60	30	30
53312 Datanomi (ent.atk-tutk.)	492	259	937	475	49	31	355	170	170
53318 Muu atk-alan koul,5-aste	112	27	114	26	17	3	103	17	17
53321 Hso-sihteerit,liikelinja	144	144	355	355	4	4	139	139	139
53322 Hso-sihteerit,julk.hallin	72	71	175	174	3	2	69	69	69
53971 Matkailualan koul,5-aste	81	70	163	131	12	8	65	55	55
4. Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	24 027	3 885	41 679	6 421	2 906	501	20 997	3 256	3 256
34111 Metallimies	12	0	12	0	0	0	15	0	0
34113 Mekaan, valutekn, valaja	12	0	12	0	2	0	6	0	0
34114 Mekaan, valumall.valm.tek	10	1	10	1	0	0	10	0	0
34116 Seppä	0	0	0	0	1	0	6	0	0

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet	Opintolinjan oppilaat	Opintolinjan keskeyttämiset	Tutkinnon suorittaneet
	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia
34118 Levyseppä-hits. alle 3v	334	349	97	763
34119 Ilmastointiasentaja	161	161	6	69
34122 Koneistaja alle 3v	6	21	8	45
34127 Asentaja-koneist,alle 3v	472	527	42	1 275
34131 Putkiasentaja	420	420	23	417
34132 Laivaputkiasent. alle 3v	48	48	6	.
34134 Koneasentaja alle 3v	11	10	1	30
34135 Mekaan,tekn.-piirr,koneen	162	184	15	120
34136 Ompelukonemekaanikko	23	23	5	13
34137 Hienomekaanikko	142	224	9	103
34141 Koneenhoitaja	0	10	0	10
34142 Laitosasentaja	174	220	7	301
34143 Kiinteistöhoitaja	71	71	6	39
34145 Konemestari	0	0	0	17
34146 Mekaan, tuotantotekniikka	1 290	1 287	65	.
34161 Autonasentaja alle 3v	519	516	47	826
34165 Autopeltiseppä alle 3v	9	35	12	78
34167 Automaalari alle 3v	0	5	0	40
34169 Autonhuoltaja	8	8	6	54
34171 Koneenkorjaaja	0	0	2	89
34173 Maarakennuskoneasentaja	0	0	1	20
34174 Maatalouskoneasen,alle3v	0	31	2	87
34182 Lentokoneasentaja,alle3v	18	18	0	31
34198 Muu met,kone,auto alle3v	132	164	22	100
34251 Sähköasentaja alle 3v	0	10	12	657
34253 Sähkölaitosaset, alle 3v	0	0	0	42
34254 Autosähköasent. alle 3v	0	0	0	15
34256 Laivasähkömies alle 3v	0	0	1	4
34257 Puhelin asentaja alle 3v	0	0	1	52
34264 Radio-ja tv-asen,alle 3v	0	0	1	22
34269 Instrumenttiasen,alle 3v	0	0	1	146
34271 Elektroniikka-as,alle 3v	0	40	17	528
34272 Tehoelektroniikka-asent.	0	0	3	22
34275 Koje-,kojeistoas.alle 3v	0	0	0	29

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
34277 Sähköpiirtäjä	54	21	54	21	2	0	60	38
34298 Sähköala alle 3v	14	0	14	0	4	0	33	0
34311 Rakennusmies,talonrakent	1 496	24	1 512	25	95	9	1 441	19
34312 Kirvesmies	137	0	163	0	11	0	140	0
34315 Maalari alle 3v	120	21	116	18	27	6	120	11
34317 Muurari	141	0	140	0	7	0	82	0
34319 Betonirakentaja	0	0	0	0	0	0	11	0
34325 Yhdyskuntarakentaja	46	1	46	1	2	0	27	0
34342 Rakennuspiirtäjä	151	102	230	165	8	2	186	139
34343 Kartanpiirtäjä	124	74	136	86	6	3	86	71
34351 Mek.puunjalostus alle 3v	0	0	0	0	0	0	11	2
34352 Sahausprosessinhoitaja	39	1	39	1	2	0	33	0
34354 Puuseppä alle 3v	556	11	589	11	48	1	564	13
34361 Veneenrakentaja	66	3	110	5	19	1	45	2
34363 Pinnankäsittelijä	0	0	5	0	4	0	3	0
34366 Levyteoll.prosessinhoit.	0	0	0	0	0	0	.	.
34368 Sahatyönjohtaja	0	0	0	0	0	0	1	1
34369 Verhoilija	56	45	113	76	21	16	35	21
34378 Muu puuteoll.koul,alle3v	0	0	8	0	0	0	6	0
34413 Paperiprosessinhoitaja	207	24	220	26	9	1	166	17
34415 Kemian prosessinhoitaja	115	46	134	62	9	4	137	44
34416 Valokuvauslaborantti	53	36	84	51	14	13	44	26
34417 Laborantti alle 3v	0	0	9	8	1	1	251	215
34428 Muu kem,pap,sellu alle3v	0	0	0	0	0	0	15	13
34432 Tekstinvalmistaja	0	0	26	22	2	1	74	51
34441 Kuvanvalmistaja	0	0	21	16	1	1	46	23
34451 Painaja	118	13	130	16	6	2	101	17
34462 Graaf.jälkkäsittelijä	32	14	41	20	2	1	27	17
34511 Tekstiilinvalmistaja	7	7	7	7	1	1	8	8
34512 Pukineidenvalmistaja	305	305	308	308	32	32	554	553
34521 Asusteidentekijä alle 3v	43	42	47	46	0	0	27	27
34536 Jalkineiden valmistaja	10	9	13	12	4	3	5	4

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
34548 Muu tekstiilikoulu, alle 3v	0	0	8	7	0	0	1	0
34551 Leipuri	298	178	298	179	12	7	198	100
34556 Lihavalmistustyöntekijä	86	37	86	37	9	5	38	13
34566 Elintarviketyöntekijä	122	85	122	85	12	7	104	78
34567 Maidonkäsittelijä	45	23	21	9	11	4	21	10
34911 Muovi-kumiala alle 3v	7	0	7	0	1	0	6	2
34912 Harjatyöntekijä	4	0	4	0	0	0	6	1
34913 Korityöntekijä	7	3	12	3	3	0	5	2
34998 Tekn, luonnont.muu alle 3v	5	2	5	2	0	0	3	1
44111 Tekn(-1988), koneenrak	0	0	201	4	8	0	282	6
44112 Tekn(-1988), konstruktio	0	0	18	1	0	0	94	1
44113 Tekn(-1988), valmistustek	0	0	63	1	0	0	127	3
44114 Tekn(-1988), prosess, kone	0	0	16	2	1	0	.	.
44115 Tekn(-1988), lvi-tekn	0	0	55	1	2	0	49	2
44116 Tekn(-1988), autotekn	0	0	190	1	10	0	192	4
44117 Tekn(-1988), kuljetustekn	0	0	45	3	2	0	42	3
44118 Tekn(-1988), auto, maatal.	0	0	30	0	5	0	24	0
44119 Tekn(-1988), konemestari	23	0	131	0	6	0	87	1
44122 Tekn(-1988), laivanrakenn	0	0	15	0	0	0	7	1
44123 Tekn(-1988), kone, metalli	0	0	286	7	14	0	67	1
44124 Tekn(-1988), koneautomaat	0	0	113	3	6	0	.	.
44156 Tekn(-1988), mittaus, sähkö	0	0	77	2	2	0	177	7
44157 Tekn(-1988), sähkövoima	0	0	359	5	14	0	354	4
44158 Tekn(-1988), automaatio	0	0	216	14	5	0	41	0
44171 Tekn(-1988), talonrakenn	0	0	411	39	28	0	430	32
44173 Tekn(-1988), tie, vesirak	0	0	25	3	1	0	173	10
44174 Tekn(-1988), kunnallistek	0	0	142	10	5	0	44	2
44175 Tekn(-1988), maanmittaus	0	0	57	9	0	0	62	17
44176 Tekn(-1988), kaivostekn	0	0	14	1	0	0	10	0
44198 Tekn(-1988), muu rakennus	0	0	8	0	0	0	10	0
44211 Tekn(-1988), puusepänteol	0	0	55	3	4	0	49	3
44212 Tekn(-1988), levyteoll	0	0	9	0	0	0	13	0

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
44214 Puuteoll.teknikko,saha	0	0	15	3	1	0	17	2
44223 Tekn(-1988),laboratorio	0	0	21	16	0	0	.	.
44225 Tekn(-1988),prosessitekn	0	0	59	12	1	0	55	15
44231 Tekn(-1988),paperitekn	0	0	45	4	1	0	26	4
44241 Tekn(-1988),kirjapaino	0	0	27	7	2	0	27	5
44251 Tekn(-1988),kutomateoll	0	0	9	5	0	0	.	.
44252 Tekn(-1988),vaatetusteol	0	0	17	17	0	0	18	18
44261 Tekn(-1988),elintarvike	0	0	48	30	1	0	51	30
44291 Tekn(-1988),tietokone	0	0	36	1	0	0	77	6
44292 Tekn(-1988),tietoliikenn	0	0	67	5	0	0	125	7
44293 Tekn(-1988),tietotekn	0	0	122	5	8	0	58	5
44381 Tekn(-1988),terveysstekt	0	0	26	20	1	1	32	22
44382 Tekn(-1988),pintakäsitt.	0	0	12	0	1	1	.	.
44411 Levyseppä-hitsaaja 3v	76	0	179	1	19	0	120	0
44413 Koneistaja 3v	210	3	387	5	41	5	257	7
44414 Asentaja-koneistaja 3v	86	2	205	4	20	0	116	0
44415 Työkälunvalmistaja	67	0	137	2	16	0	52	2
44416 Koneasentaja 3v	7	0	12	0	1	0	8	0
44417 Laivaputkiasentaja 3v	12	0	11	0	4	0	.	.
44418 Mekaan,työstötekniikka	286	10	282	10	13	1	.	.
44419 Mekaan,käyttötekniikka	185	4	181	3	14	0	.	.
44421 Metallimaalari 3v	46	5	73	5	8	0	33	1
44441 Kelloseppä	22	4	66	14	2	1	19	4
44451 Autonasentaja 3v	88	0	528	6	38	0	512	6
44452 Moottoriasentaja 3v	119	1	267	6	17	0	165	0
44453 Dieselasentaja	0	0	12	0	4	0	22	0
44454 Autosähköasentaja 3v	138	0	218	1	16	1	158	3
44455 Autopeltiseppä 3v	157	6	219	6	15	0	58	1
44456 Maatalouskoneasentaja 3v	147	2	163	2	11	1	114	2
44457 Työkoneasentaja 3v	37	0	65	2	4	0	69	0
44458 Ajoneuvoasentaja 3v	1 215	16	1 424	22	59	4	124	4
44459 Automaalari 3v	23	2	32	2	1	0	4	0
44462 Lentokoneasentaja 3v	43	4	78	4	2	0	12	1

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
44463 Metsäkoneasentaja 3v	42	0	73	1	8	0	24	2
44464 Tekstiilikoneasentaja 3v	17	2	41	5	6	1	13	0
44498 Muu metalli,kone.auto 3v	209	4	248	4	34	0	157	2
44551 Sähköasentaja 3v	959	16	1 520	22	39	0	597	0
44552 Sähkölaitosasentaja 3v	127	2	177	2	6	0	46	0
44553 Teollisuus sähköasent. 3v	331	9	504	19	25	0	179	6
44556 Puhelinasentaja 3v	265	6	460	22	29	3	242	14
44563 Radio- ja tv-asentaja 3v	405	11	721	20	31	1	284	4
44567 Automatik.instr.asent.3v	574	41	984	75	66	7	391	27
44568 Elektroniikka-asent. 3v	990	93	1 321	127	96	16	244	9
44571 Lentok.elektron.asentaja	0	0	20	0	0	0	.	.
44572 Koje-koneistoasentaja 3v	0	0	0	0	0	0	13	0
44573 Laivasähköasentaja 3v	32	1	39	1	4	0	5	2
44598 Muu sähköala 3v	15	0	14	0	1	0	.	.
44621 Maalari, erik.maalari 3v	100	44	161	82	18	14	52	24
44631 Kartoittaja 3v	39	16	110	53	8	3	25	10
44655 Puuteoll.terä,laiteasent	67	2	86	3	8	0	47	0
44656 Puuseppä 3v	0	0	23	1	7	1	37	2
44681 Paperi,selluloosateol 3v	79	7	124	8	5	0	81	9
44685 Kemian laborantti 3v	345	276	527	429	40	37	74	65
44686 Elintarvikelaborantti	72	64	84	75	5	4	8	8
44736 Painopinnanvalmistaja	166	90	253	163	5	2	107	77
44761 Vaatetusteknikko	36	35	62	60	1	1	21	21
44762 Mallimestari	0	0	12	12	0	0	11	10
44763 Kaavanpiirtäjä-leikkaaja	191	191	238	238	17	15	108	108
44766 Pukuomp.3v,mallipuk.valm	553	546	889	881	56	55	360	360
44767 Modisti 3v	7	7	19	19	4	4	16	16
44768 Vaatturi, mallipuk.valm.	224	217	410	391	35	34	177	171
44769 Turkistenvalmistaja 3v	72	69	152	148	11	11	57	57
44798 Muu tekst,vaatetusala 3v	53	53	91	91	6	6	70	70
44831 Lihateollisuusteknikko	0	0	0	0	0	0	12	0
44832 Kondiittori 3v	55	35	54	33	4	4	21	17
44835 Meijeristi 3v	27	16	27	16	0	0	23	17
44998 Tekn.luonnontiet.muu 3v	0	0	6	1	2	1	11	1

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
54111 Ins(-1989), koneenrakenn	0	0	262	6	4	1	216	6
54112 Ins(-1989), konstruktio	0	0	174	5	1	0	142	5
54113 Ins(-1989), käyttötekn	0	0	161	10	2	0	107	5
54115 Ins(-1989), lvi-tekniikka	0	0	158	8	3	0	73	6
54116 Ins(-1989), autotekniikka	0	0	138	1	4	0	71	1
54117 Ins(-1989), kuljetustekn	0	0	54	2	0	0	26	1
54118 Ins(-1989), metallitekn	0	0	5	0	0	0	12	0
54119 Ins(-1989), laivanrakenn	0	0	55	1	3	0	29	0
54122 Ins(-1989), kone, metalli	0	0	301	6	11	0	52	3
54123 Ins(-1989), koneautomaat	0	0	155	6	6	0	.	.
54156 Ins(-1989), mittaus, sähkö	0	0	79	8	2	1	80	8
54157 Ins(-1989), sähkövoima	0	0	405	15	8	0	206	8
54158 Ins(-1989), automaatio	0	0	184	10	7	0	37	2
54171 Ins(-1989), talonrakennus	0	0	437	59	18	2	263	21
54172 Rakennusarkkiteht(-1989)	0	0	117	63	2	2	54	23
54173 Ins(-1989), tie, vesirak	0	0	13	2	2	0	48	3
54174 Ins(-1989), yhdyskunta	0	0	113	10	4	1	72	10
54175 Ins(-1989), rakennustekn	0	0	97	25	4	2	41	6
54211 Ins(-1989), puuteollisuus	0	0	83	3	0	0	26	1
54221 Ins(-1989), kemia	0	0	14	5	0	0	10	4
54222 Ins(-1989), paperitekn	0	0	36	2	3	0	22	3
54223 Ins(-1989), prosessitek	0	0	106	30	0	0	63	14
54251 Ins(-1989), tekstiiliteol	0	0	20	16	1	1	21	15
54271 Ins(-1989), elintarvike	0	0	57	24	1	0	34	19
54291 Ins(-1989), tietokone	0	0	150	5	0	0	87	8
54292 Ins(-1989), tietoliikenne	0	0	140	6	2	0	107	9
54293 Ins(-1989), tietotekn	0	0	265	24	14	4	53	1
54411 Tekn(1989-), kone, metalli	719	22	1 240	30	157	15	.	.
54412 Tekn(1989-), koneautomaat	164	10	316	14	19	0	.	.
54413 Tekn(1989-), laivanrakenn	17	0	33	0	1	0	.	.
54421 Tekn(1989-), autotekn	243	3	476	7	40	0	.	.
54422 Tekn(1989-), kuljetustekn	56	4	80	4	4	2	.	.
54431 Tekn(1989-), lvi-tek	64	2	114	2	17	0	.	.

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet	Opintolinjan oppilaat	Opintolinjan keskeyttämiset	Tutkinnon suorittaneet
	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia
54448 Tekn(1989-),muu konetekn	55	147	11	0
54451 Tekn(1989-),sähkövoima	331	695	58	2
54452 Tekn(1989-),automaatio	331	535	72	10
54481 Tekn(1989-),talonrak	520	1 040	81	7
54482 Tekn(1989-),yhdyskunta	262	432	38	5
54483 Tekn(1989-),vuoritekn	29	41	5	0
54491 Tekn(1989-),maanmittaus	95	133	6	1
54511 Tekn(1989-),puutekniikka	64	121	13	0
54513 Tekn(1989-),levytekniikka	13	24	9	0
54518 Sahateollisuustekniikka	71	159	16	3
54519 Levyteollisuustekniikka	23	33	7	1
54531 Tekn(1989-),paperitekn	56	86	15	3
54532 Tekn(1989-),prosessitekn	125	224	32	5
54533 Tekn(1989-),laboratorio	20	40	2	2
54551 Tekn(1989-),kirjapaino	32	60	1	0
54561 Tekn(1989-),vaatet.suunn	81	101	7	7
54568 Tekn(1989-),muu tekst.	32	53	1	0
54571 Tekn(1989-),elintarvike	56	103	11	4
54572 Meijeritekniikka	14	41	0	0
54581 Tekn(1989-),tietotekn	321	579	45	1
54681 Tekn(1989-),pintakäsitt	30	48	1	0
54682 Tekn(1989-),terveysstekt	27	27	1	0
54971 Työtekniikan suunnitt.	0	10	0	0
54972 Turkkuri	24	33	1	1
64111 Ins(1990-),kone,metalli	435	763	73	1
64112 Ins(1990-),koneautomaat	332	565	36	3
64113 Ins(1990-),laivanrakenn	12	46	5	0
64114 Ins(1990-),laivakonetekn	20	20	1	0
64121 Ins(1990-),autotekniikka	52	129	15	0
64122 Ins(1990-),kuljetustekn	29	57	4	0
64131 Ins(1990-),lvi-tekniikka	122	195	13	0
64151 Ins(1990-),sähkövoima	245	340	28	0

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
64152 Ins(1990-),automaatio	222	17	319	22	18	4	.	.
64181 Ins(1990-),talonrakennus	292	37	554	78	22	4	.	.
64182 Ins(1990-),yhdyiskunta	120	15	215	27	19	2	.	.
64183 Rakennusarkkitehti(1990-)	60	21	121	48	2	2	.	.
64211 Ins(1990-),puutekniikka	32	3	32	3	5	0	.	.
64212 Puutalousinsinööri	21	5	57	13	5	2	.	.
64231 Ins(1990-),paperitekn	26	3	44	1	1	0	.	.
64232 Ins(1990-),prosessitekn	95	30	164	52	23	9	.	.
64271 Ins(1990-),elintarvike	31	11	58	27	3	2	.	.
64281 Ins(1990-),tietotekn	448	37	853	79	36	8	.	.
64398 Ins(1990-),muu opintol.	21	19	21	19	0	0	.	.
5. Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	682	66	816	90	53	12	552	53
35111 Laivuri	5	0	5	0	1	0	5	0
35124 Laivakoneenhoitaja	10	1	7	1	3	0	10	0
35126 Merimies	45	8	45	8	8	4	60	5
35198 Muu merenkulku alle 3v	7	0	7	0	0	0	7	0
35411 Ammattiautonkuljettaja	418	42	439	53	26	5	230	29
35412 Linja-autonkuljettaja	58	3	57	3	2	0	60	5
35998 Liikennek. muu alle 3v	15	2	15	2	1	0	14	3
45111 Perämies	48	3	82	4	3	0	64	1
45131 Ahtausteknikko	10	0	15	0	2	0	11	0
45241 Ammatillientäjä peruskoul	18	0	36	1	2	1	17	1
45531 Radiosähköttäjä	0	0	2	1	2	2	2	1
45555 Tarkkailijakurssi	18	6	48	14	1	0	40	7
65111 Merikapteeni	30	1	58	3	2	0	32	1
6. Hoitoalojen koulutus	12 175	11 240	19 922	18 408	942	865	11 935	11 057
36111 Apuhoitaja	1 378	1 342	2 404	2 352	155	152	2 137	2 099
36112 Perushoitaja	421	410	424	412	27	27	31	30
36131 Hammashoitaja	304	300	282	278	9	9	272	272

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
36141 Lastenhoitaja	495	495	521	521	28	28	814	806
36161 Jalkojenhoitaja	63	61	61	59	2	2	46	43
36171 Kuntohoitaja	380	285	395	295	16	15	299	227
36172 Hieroja	98	45	98	45	3	1	90	43
36181 Kuulontutkija	18	18	18	18	0	0	.	.
36212 Vastaanotto, osastoavust.	21	20	21	20	3	3	99	99
36221 Lääkintävahtimestari	127	24	141	27	3	2	148	24
36512 Keh.vamm.vajaamiel.hoit.	340	293	502	442	20	14	321	305
36521 Kodinhoitaja	923	919	1 558	1 550	96	95	843	838
36522 Päivähoitaja	1 182	1 166	1 163	1 147	59	57	877	868
36971 Kosmetologi alle 3v	0	0	0	0	5	5	126	126
36972 Lääketyöntek.(tekn. ap.)	77	74	93	90	3	3	81	79
36973 Hammaslaborantti	0	0	0	0	5	4	7	7
36998 Muu hoitoala alle 3v	20	20	20	20	0	0	21	21
46111 Sairaanhoitaja 2,5v	1 766	1 653	4 801	4 560	227	208	2 100	1 996
46131 Röntgenhoitaja 2,5v	80	59	227	188	20	18	82	74
46141 Laboratorionhoitaja 2,5v	130	126	394	383	15	15	173	163
46151 Lääkintävoimistel. 2,5v	325	255	931	751	28	24	390	319
46161 Toimintaterapeutti 2,5v	32	30	93	87	0	0	44	40
46171 Hammashoit.ylempi tutk.	48	48	48	48	1	1	50	50
46221 Mielisairaanhoitaja	217	117	381	200	19	8	385	195
46222 Mielensterveyshoitaja	132	100	157	122	12	6	26	23
46411 Sosiaaliikasvatt.(-1988)	16	13	157	123	10	8	92	65
46421 Kehitysvammahuollon ohj.	16	8	16	8	0	0	17	11
46971 Kosmetologi 3v	158	156	316	313	33	33	.	.
56111 Erik.hoitaja, sisätaudit	178	178	181	181	0	0	209	205
56112 Erik.hoitaja, kirurgia	146	140	148	142	1	0	175	168
56113 Erik.hoitaja, leikkausos.	141	136	140	135	0	0	85	82
56114 Erik.hoitaja, anestesiol.	33	33	33	33	0	0	47	45
56115 Erik-/sairhoit, last.sair	171	169	201	198	6	5	58	58
56116 Erik-/sairhoit, psyk.hoit	426	385	482	431	15	11	235	215

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
56117 Erik-/sairhoit, sisät.kir	561	534	621	590	18	17	110	108
56118 Erik-/sairhoit, leikk,ane	16	13	47	41	0	0	.	.
56211 Terveystenhoitaja	609	602	637	630	15	14	466	455
56231 Kätilö	260	258	287	285	6	6	205	203
56241 Erik-/lääk.voim.(1990-)	182	159	212	186	5	4	90	87
56251 Erik-/lab.hoitaja(1990-)	133	123	159	147	5	5	62	59
56261 Erik-/röntgenhoit(1990-)	50	46	73	64	3	3	33	33
56271 Erik-/toim.terap(1990-)	32	31	64	62	0	0	12	12
56281 Hammashuoltaja	17	17	29	28	5	5	.	.
56311 Apuneuvoteknikko	20	8	37	12	1	0	17	4
56321 Optikko	67	47	190	146	7	7	40	30
56331 Hammasteknikko	26	14	76	40	2	1	21	5
56332 Erikoishammasteknikko	0	0	0	0	0	0	12	2
56711 Sosiaalihoitaja (1989-)	121	115	203	189	13	12	.	.
56712 Kehitysvamm.ohj.(1989-)	18	17	34	31	0	0	.	.
56713 Sosiaalikasvatt.(1989-)	201	178	336	288	6	6	.	.
66411 Terv.hoidon hall. tutk.	0	0	54	52	9	8	48	46
7. Maa- ja metsätalouden koulutus	4 154	1 269	5 288	1 613	347	122	3 804	1 176
37121 Maanviljelyskoulu	0	0	3	0	0	0	.	.
37162 Viljelijä	1 046	226	1 066	228	69	24	1 186	300
37163 Viljelijä-koneenkorjaaja	513	30	513	30	31	4	515	31
37165 Maat.lomittaja, karjanhoi	268	216	265	213	27	23	274	205
37166 Hevostenhoitaja	148	128	159	138	12	8	71	66
37167 Siipikarjanhoitaja	0	0	0	0	0	0	10	3
37168 Sikalanhoitaja	17	8	17	8	0	0	15	8
37169 Turkeläintenhoitaja	36	5	36	5	1	0	35	5
37171 Poroheittäjä	10	0	10	0	2	0	8	1
37198 Muu maatilatal, alle 3v	12	9	12	9	2	2	12	9
37311 Puutarhatyöntekijä	0	0	12	3	0	0	3	1
37321 Puutarhuri	0	0	0	0	11	5	187	137
37322 Puutarhuri, viljely	287	211	334	253	31	25	154	115

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet	Opintolinjan oppilaat	Opintolinjan keskeyttämiset	Tutkinnon suorittaneet
	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia	Yhteensä Naisia
37323 Puutarhuri,puisto	173	203	7	101
37331 Floristi	32	32	1	.
37398 Muu puutarhatal. alle 3v	22	22	1	16
37411 Metsuri	413	427	39	459
37412 Metsäkoneenkuljettaja	237	224	34	230
37421 Metsätaloustuottaja	15	0	1	15
37511 Kalastaja	14	14	0	9
37512 Kalanviljelijä	32	32	0	.
37513 Kalavedenhoitaja	0	0	0	18
37514 Kalanjälöstaja	15	15	0	21
37998 Muu maa-metsät. alle 3v	23	34	7	12
47111 Maatalousteknikko	0	27	6	31
47141 Karjatalousteknikko	0	36	0	36
47142 Seminologi 3v	20	20	0	20
47143 Hevostenvalmentaja	16	16	1	16
47412 Metsätalousteknikko	205	412	40	32
57111 Agrologi,ei erityisalaa	341	536	11	182
57112 Agrologi,maatila	0	50	0	17
57116 Agrologi,nuor.neuvonta	0	35	1	15
57311 Hortonomi,viljely,markk.	14	28	1	14
57312 Hortonomi,suunnittelu	18	35	1	17
57329 Hortonomi,linja tuntem.	23	23	1	.
57411 Metsätalousins,yleininen	148	475	8	55
57412 Metsätalousins,puukauppa	40	119	1	18
57511 Iktyonomi	16	46	0	.
8. Muiden erikoisalojen koulutus	11 613	9 206	1 137	9 836
38111 Palomies	150	149	3	75
38112 Paloiesimies	18	18	0	9
38121 Poliisikokelas	390	389	6	238

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
38122 Poliisimiehist.virkatutk	146	8	146	8	1	0	171	5
38131 Vartija	0	0	0	0	0	0	22	3
38411 Talouskoulu	2 368	2 356	2 345	2 336	151	148	2 242	2 237
38413 Maatilanemäntä, emäntäk.	559	557	549	547	103	102	443	441
38414 Kotitaloudenhoitaja	0	0	0	0	0	0	39	39
38416 Laitoshuoltaja,siivooja	832	810	860	823	64	63	841	838
38417 Pesulatyöntekijä	10	10	10	10	0	0	.	.
38418 Ruokataloustyöntekijä	369	362	386	379	30	30	375	370
38428 Muu koti,laitost,alle 3v	8	7	8	7	0	0	.	.
38431 Keittäjä	71	39	106	67	36	28	1 486	1 236
38433 Laivakokki alle 3v	22	10	37	20	3	1	26	20
38434 Ravintolakokki alle 3v	15	3	136	77	30	16	134	83
38439 Ravitsemistyöntekijä	1 029	826	1 038	832	67	49	48	39
38443 Messih,laivatal.perusl.	61	45	58	42	12	12	23	17
38461 Ravintola-alan peruslinj	0	0	28	19	18	13	694	486
38462 Tarjoilija	717	547	921	718	118	88	511	388
38463 Ravintolan kassanhoitaja	12	6	12	6	1	1	34	25
38478 Muu ravintolak, alle 3v	61	54	77	65	15	10	63	56
38811 Parturi	0	0	14	12	4	3	172	166
38812 Kampaaja	28	26	28	26	7	5	180	178
38813 Parturi-kampaaja,alle 3v	0	0	12	11	10	7	335	322
48111 Palomestari	0	0	24	1	0	0	23	1
48112 Alempi päällystötutkinto	40	0	40	0	0	0	40	0
48121 Poliisialipääl.virkatut	168	8	168	8	0	0	129	8
48131 Vankeinhoitotutkinto	27	5	27	5	0	0	.	.
48138 Muu vankeinhoitokoulutus	97	32	73	24	2	0	.	.
48431 Suurtaloud.työnjohd.koul	97	95	109	107	2	2	108	107
48432 Laivan talousesimies	0	0	0	0	0	0	10	6
48433 Laivakokki 3v	66	45	94	57	6	4	33	14
48434 Suurtal.kokki,laitoskeit	1 089	874	1 357	1 109	112	94	440	418
48435 Ravintolakokki 3v	1 098	578	1 255	666	78	38	394	219
48436 Hotelli-rav.työnjohd.k.	18	11	47	33	5	4	120	93

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet Yhteensä Naisia	Opintolinjan oppilaat Yhteensä Naisia	Opintolinjan keskeyttämiset Yhteensä Naisia	Tutkinnon suorittaneet Yhteensä Naisia
48441 Hovimestari	42	42	1	49
48442 Hotelliemäntä	16	16	1	14
48443 Keittiömestari	61	61	0	62
48444 Baarimestari	28	28	0	25
48462 Hotellivirkailija	104	177	23	.
48478 Muu hotelli-ravitsem, 3v	12	40	2	42
48831 Parturi-kampaaja 3v	825	1 555	104	66
48971 Pianovirittäjä	0	11	1	.
58111 Poliisipääll.virkatutk.	0	0	0	26
58415 Restonomi	81	241	7	68
58416 Hotelli,ravintolaesimies	286	426	50	.
58417 Suurtalousesimies	238	339	21	.
58441 Kotitalousteknikko 4v	112	212	18	.
58442 Ravitsemusteknikko 4v	99	235	11	15
58443 Pesulateknikko	10	26	0	.
58444 Siivousteknikko	133	300	14	11
Kaikki koulutukset yhteensä	72 649 39 691	118 067 63 633	7 684 3 986	63 209 35 274

1) Liitetaulukko 2 sisältää ammatillisesti eriytymättömässä koulutuksessa opintolinjan aloittaneita 119, joista naisia 64; oppilaita 134, joista naisia 79; keskeyttämiä 5, joista naisten käyttämiä 3 ja tutkinnon suorittaneita 48, joista naisia 27.

Liitetaulukko 3. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintoalan ja -asteen mukaan vuonna 1987.

Koulunuudistuksen mukainen opintoala ja -aste 1)	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyt- tämiset opinto- linjalla	Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Nai- sia %	Yhteensä	Nai- sia %		Yhteensä	Nai- sia %
05 Maatilatalous	2 574	30	2 964	31	174	2 557	30
- kouluaste	2 233	29	2 280	29	156	2 276	29
- opistoasteet	341	33	684	37	18	281	41
06 Puutarhatalous	569	71	689	72	54	492	74
- kouluaste	514	72	603	73	51	461	74
- opistoasteet	55	60	86	65	3	31	74
07 Meijeritalous	86	52	89	48	11	58	57
- kouluaste	72	54	48	52	11	44	61
- opistoasteet	14	43	41	44	-	14	43
08 Kalatalous	77	14	107	14	-	48	15
- kouluaste	61	11	61	11	-	48	15
- opistoasteet	16	25	46	17	-	.	.
10 Metsätalous	1 238	8	2 028	11	167	896	5
- kouluaste	730	3	758	4	89	740	2
- opistoasteet	508	15	1 270	16	78	156	17
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 973	75	4 773	75	475	1 137	78
- kouluaste	1 396	74	3 246	76	413	629	82
- opistoasteet	577	77	1 527	74	62	508	73
15 Vaatetusala	1 519	99	2 247	98	162	1 384	99
- kouluaste	1 386	99	2 023	99	154	1 318	99
- opistoasteet	133	97	224	98	8	66	98
16 Tekstiilitekniikka	56	55	130	58	9	42	55
- kouluaste	24	38	48	25	7	21	38
- opistoasteet	32	69	82	77	2	21	71
17 Graafinen tekniikka	348	35	558	46	19	382	50
- kouluaste	316	37	471	50	16	355	52
- opistoasteet	32	16	87	24	3	27	19
18 LVI-tekniikka	838	2	1 174	2	70	647	2
- kouluaste	652	1	652	1	35	525	1
- opistoasteet	186	5	522	4	35	122	7
19 Kone- ja metallitekniikka	5 770	4	9 884	3	804	4 758	3
- kouluaste	3 972	3	4 793	3	440	3 536	3
- opistoasteet	1 798	5	5 091	3	364	1 222	3
20 Auto- ja kuljetustekniikka	3 245	3	5 166	3	339	3 023	2
- kouluaste	2 865	3	3 967	3	255	2 668	2
- opistoasteet	380	2	1 199	2	84	355	3
24 Sähkötekniikka	5 632	6	11 260	6	653	4 989	4
- kouluaste	3 734	5	5 839	5	334	3 587	4
- opistoasteet	1 898	7	5 421	6	319	1 402	5

Liitetaulukko 3 (jatkuu)

Koulunuudistuksen mukainen opintoala ja -aste 1)	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyt- tämiset opinto- linjalla	Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Nai- sia %	Yhteensä	Nai- sia %		Yhteensä	Nai- sia %
25 Maanmittaustekniikka	258	42	436	39	20	173	57
- kouluaste	163	55	246	57	14	111	73
- opistoasteet	95	20	190	16	6	62	27
26 Rakennustekniikka	3 254	9	5 871	13	354	3 032	9
- kouluaste	1 971	6	2 091	9	123	1 887	8
- opistoasteet	1 283	13	3 780	15	231	1 145	9
27 Puutekniikka	893	8	1 292	9	136	866	5
- kouluaste	784	8	968	10	105	778	5
- opistoasteet	109	6	324	5	31	88	5
28 Pintakäsittelytekniikka	296	25	415	27	59	208	17
- kouluaste	266	26	355	30	57	208	17
- opistoasteet	30	13	60	13	2	.	.
29 Prosessi, laboratorio	1 121	43	1 953	42	164	944	45
- kouluaste	799	49	1 098	53	78	768	51
- opistoasteet	322	28	855	27	86	176	23
30 Elintarviketeollisuus	720	60	910	60	58	466	57
- kouluaste	633	63	644	64	42	369	59
- opistoasteet	87	38	266	51	16	97	51
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	5 238	73	6 701	74	611	4 400	77
- kouluaste	4 345	72	5 296	73	519	3 886	77
- opistoasteet	893	79	1 405	79	92	514	76
32 Koti- ja laitostalous	4 556	99	5 087	98	393	4 037	100
- kouluaste	4 146	99	4 158	99	348	3 940	100
- opistoasteet	410	97	929	98	45	97	100
37 Merenkulku	187	7	260	7	26	200	5
- kouluaste	99	10	103	10	17	91	8
- opistoasteet	88	5	157	5	9	109	3
40 Kauppa ja hallinto	15 943	68	27 191	69	1 676	13 802	72
- kouluaste	3 878	67	4 015	68	291	3 332	71
- opistoasteet	12 065	69	23 176	69	1 385	10 470	72
42 Terveystieteet	9 310	91	15 414	91	666	9 251	91
- kouluaste	3 751	88	5 016	89	285	4 456	89
- opistoasteet	5 559	93	10 398	93	381	4 795	94
43 Sosiaaliala	2 817	96	3 969	95	204	2 150	97
- kouluaste	2 445	97	3 223	97	175	2 041	99
- opistoasteet	372	89	746	86	29	109	70
Muu ammatillinen koulutus	4 131	65	7 499	73	380	3 267	66
- kouluaste	2 491	58	3 547	69	229	1 954	61
- opistoasteet	1 640	76	3 952	77	151	1 313	73

Liitetaulukko 3 (jatkuu)

Koulunuudistuksen mukainen opintoala ja -aste 1)		Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyt- tämiset opinto- linjalla	Tutkinnon suorittaneet	
		Yhteensä	Nai- sia %	Yhteensä	Nai- sia %		Yhteensä	Nai- sia %
Kaikki opintoalat	1987	72 649	55	118 067	54	7 684	63 209	56
- kouluaste		43 726	51	55 549	52	4 244	40 029	52
- opistoasteet		28 923	61	62 518	56	3 440	23 180	62
	1986	62 939	61	117 148	54	8 183	64 302	55
- kouluaste		34 797	62	56 991	52	5 083	41 528	51
- opistoasteet		28 142	61	60 157	55	3 100	22 774	62
	1985	75 434	54	129 932	50	9 752	67 331	55
- kouluaste		48 280	50	71 794	46	6 745	44 947	53
- opistoasteet		27 154	59	58 138	54	3 007	22 384	60
	1984	78 601	55	132 170	50	9 343	68 038	56
- kouluaste		52 943	53	76 411	48	6 527	46 822	53
- opistoasteet		25 658	59	55 759	53	2 816	21 216	61

1) Opistoasteet sisältää opistoasteet, ammatillisen korkea-asteen sekä opettajankoulutuksen.

Bilagetabell 4. Nybörjarplatser, antagna, elevantal och avlagda examina på svenskspråkiga studielinjer för utbildningsyrken enligt studielinje länsvis 1987.

Län	Nybör-	Antagna	Andel	Antal		Avlagda	
Studieområdena enligt mellanstadiereformen	jar- platser	elever	be- lagda plat- ser %	elever Summa	Kvin- nor %	Summa	Kvin- nor %
Nylands	1 567	1 447	92	2 731	52	1 335	59
05 Lantbruk	40	35	88	36	25	35	9
06 Trädgårdsskötsel	44	37	84	69	80	33	79
10 Skogsbruk	28	22	79	77	14	25	12
12 Hemslöjd och konstindustri	24	22	92	44	98	-	-
15 Beklädnadsbranschen	12	10	83	23	96	-	-
17 Grafisk teknik	12	9	75	9	33	-	-
18 VVS-teknik	15	23	153	67	9	25	8
19 Maskin- och metallteknik	102	92	90	228	2	67	1
20 Bil- och transportteknik	48	46	96	75	1	36	0
24 Elteknik	121	136	112	359	5	109	4
26 Byggnadsteknik	32	34	106	65	6	27	0
27 Träteknik	16	8	50	14	0	17	0
29 Process- och laboratorieteknik	15	9	60	32	38	10	40
31 Kosthållning och hotellservice	54	49	91	71	56	79	73
32 Huslig ekonomi	28	29	104	71	99	31	97
40 Handel och administration	374	360	96	622	58	316	58
42 Hälsovård	356	296	83	533	92	379	93
43 Det sociala området	88	82	93	122	97	50	98
Övriga	158	148	94	214	78	96	81
Åbo och Björneborgs	310	282	91	463	52	223	49
05 Lantbruk	46	47	102	101	34	49	33
08 Fiskeri	12	5	42	19	11	6	0
12 Hemslöjd och konstindustri	38	46	121	75	100	23	100
19 Maskin- och metallteknik	12	8	67	8	0	7	0
24 Elteknik	24	15	63	15	0	12	0
26 Byggnadsteknik	12	13	108	13	0	5	0
31 Kosthållning och hotellservice	24	22	92	22	41	24	46
32 Huslig ekonomi	-	-	-	-	-	9	100
37 Sjöfart	26	21	81	44	11	25	4
40 Handel och administration	68	67	99	118	58	32	63
42 Hälsovård	32	32	100	29	100	31	94
43 Det sociala området	16	6	38	19	100	-	-
Åland	475	382	80	509	44	334	43
05 Lantbruk	9	7	78	7	0	12	25
06 Trädgårdsskötsel	9	6	67	6	33	-	-
15 Beklädnadsbranschen	7	7	100	7	100	-	-
19 Maskin- och metallteknik	37	35	95	70	0	29	0
20 Bil- och transportteknik	13	13	100	13	0	12	0

Bilagetabell 4 (fortsättning)

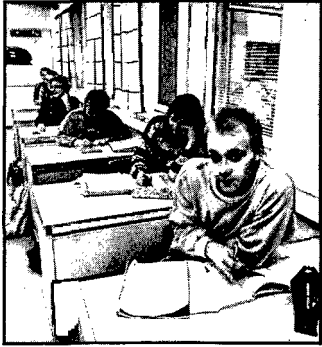
Län	Nybor- jar- platser	Antagna elever	Andel be- lagda plat- ser %	Antal elever Summa	Kvin- nor %	Avlagda examina Summa	Kvin- nor %
24 Elteknik	10	3	30	22	0	22	0
26 Byggnadsteknik	12	12	100	12	0	10	0
31 Kosthållning och hotellservice	129	126	98	126	55	106	53
32 Huslig ekonomi	20	19	95	19	100	12	100
37 Sjöfart	74	47	64	60	2	34	0
40 Handel och administration	114	67	59	104	66	59	66
42 Hälsovård	12	11	92	20	100	12	100
Övriga	29	29	100	43	91	26	88
Tavastehus	30	30	100	29	31	-	-
Övriga	30	30	100	29	31	-	-
Vasa	1 565	1 390	89	2 235	49	1 270	53
05 Lantbruk	104	75	72	74	3	82	5
06 Trädgårdsskötsel	29	21	72	25	52	15	47
07 Mejerihushållning	24	10	42	10	0	5	0
10 Skogsbruk	28	24	86	38	3	14	0
12 Hemslöjd och konstindustri	46	38	83	66	42	-	-
15 Beklädnadsbranschen	36	39	108	47	98	26	100
18 VVS-teknik	16	7	44	7	0	10	10
19 Maskin- och metallteknik	138	115	83	176	1	79	3
20 Bil- och transportteknik	92	85	92	116	1	70	4
24 Elteknik	110	106	96	227	3	106	1
25 Lantmäteriteknik	27	23	85	33	36	22	45
26 Byggnadsteknik	86	95	110	176	8	85	2
27 Träteknik	16	10	63	19	0	28	7
29 Process- och laboratorietechnik	16	10	63	10	100	9	78
30 Livsmedelindustri	12	12	100	12	33	11	55
31 Kosthållning och hotellservice	128	126	98	149	77	99	85
32 Huslig ekonomi	52	34	65	34	100	22	100
40 Handel och administration	308	284	92	443	65	241	68
42 Hälsovård	152	147	97	275	94	237	94
43 Det sociala området	32	28	88	28	100	17	100
Övriga	113	101	89	270	90	92	96
Sammanlagt	3 947	3 531	89	5 967	51	3 162	54

Liitetaulukko 5. Vähintään 400 tuntia kestävä työllisyyskurssin suorittaneet opintoaloittain ja koulutuslääneittäin vuonna 1987.

Koulunuu- distuksen opintoala	Yhteensä Uuden- maan ja Porin maa		Turun Ahve- ma ja nan- Porin maa		Hämeen Kymen Mikke- lin Karj.		Pohj. Kuopion Keski- lin Karj.		Vaasan Oulun Lapin Suomen					
05 Maatilatalous	790	46	34	-	44	21	70	127	49	41	73	165	120	
06 Puutarhatalous	112	12	-	-	64	-	-	15	11	-	1	9	-	
07 Meijeritalous	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08 Kalatalous	49	-	-	-	-	-	-	8	15	-	-	15	11	
10 Metsätalous	414	117	-	-	17	-	20	26	30	52	40	56	56	
12 Käsi- ja taide- teollisuus	255	24	-	-	22	34	-	26	23	-	9	25	92	
15 Vaatetusala	626	25	69	-	74	28	-	72	30	117	82	53	76	
16 Tekstiiliteknii- kka	19	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1	
17 Graafinen tekni- ikka	38	12	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	
18 LVI-tekniikka	305	6	60	-	68	20	22	37	13	11	15	21	32	
19 Kone- ja metalli- tekniikka	2 612	531	318	-	424	210	128	58	134	196	224	304	85	
20 Auto- ja kuljetus- tekniikka	1 382	176	213	-	76	181	-	106	122	5	204	80	219	
24 Sähkötekniikka	720	72	97	-	90	110	28	30	36	31	37	134	55	
25 Maanmittausteknii- kka	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	
26 Rakennustekniikka	1 439	146	171	-	154	172	54	70	125	134	101	173	139	
27 Puutekniiikka	486	56	61	-	54	13	9	61	15	25	65	73	54	
28 Pintakäsittelyteknii- kka	114	11	13	-	11	11	-	9	-	-	21	27	11	
29 Prosessi, laboratorio- tekn.	128	25	-	-	-	-	10	16	-	-	77	-	-	
30 Elintarviketeollisuus	116	1	32	-	-	25	-	48	-	-	-	10	-	
31 Ravitsemis- ja hotelli- palv.	1 617	146	155	-	349	169	60	48	23	181	110	263	113	
32 Koti- ja laitostalous	1 405	92	123	-	230	143	62	109	107	129	100	185	125	
37 Merenkulku	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40 Kauppa ja hallinto	3 544	325	420	-	755	291	155	173	372	272	172	345	264	
42 Terveystieteet	787	22	64	-	120	38	100	56	85	13	87	157	45	
43 Sosiaali- tieteet	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Muu ammatillinen koulu- tus	3 441	363	513	-	657	212	169	148	187	177	299	412	304	
Kaikki opintoalat	1987	20 466	2 258	2 359	-	3 209	1 704	887	1 253	1 377	1 384	1 726	2 507	1 802
1986	19 342	2 069	2 664	-	2 999	622	997	1 290	1 474	1 256	1 787	2 683	1 501	
1985	20 627	2 376	2 741	-	3 207	970	803	1 300	1 521	1 345	1 637	2 677	2 050	



Ammatilliset oppilaitokset 1987



Julkaisu sisältää tietoja mm. ammatillisista oppilaitoksista, opettajista, opintolinjan aloittaneista, oppilaista, keskeyttämistä ja suoritetuista tutkinnoista sekä työllisyyskoulutuksesta, sotilas- ja rajavartiolaan koulutuksista, oppisopimuskoulutuksesta ja ammatillisista pätevyystutkinnoista.

Summary: Vocational schools and colleges 1987, page 5

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Julkaisujen myynti:

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

Försäljning:

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

Hinta — Pris

40 mk

ISSN 0784-8242
= Koulutus ja tutkimus
ISSN 0784-8250
ISBN 951-47-2199-3