

Ammatilliset oppilaitokset 1988





Ammatilliset oppilaitokset 1988

Tammikuu 1990

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

150109

Tiedustelut:
Riikka Rautanen
Ulla Rossi
Riitta Jyrkkä
Leena Halinen
Teija Virtanen

SVT

*Suomen Virallinen Tilasto
Finland Officiella Statistik
Official Statistics of Finland*

(90) 17 341

Kansikuva: Matti Jokela

Helsinki 1990
Paino-Center Oy

Aikaisemmat vastaavat julkaisut:

KO 1987:20
Koulutus ja tutkimus 1988:23

SISÄLTÖ

	Sivu
Tiivistelmä	4
Sammandrag	5
English summary: Vocational and professional education institutions 1988	6
1. Ammatilliset oppilaitokset	7
1.1 Oppilaitokset	7
1.2 Opettajat syksyllä 1988	12
2. Oppilaat ja tutkinnot	13
2.1 Käsitteitä	13
2.2 Oppilasmäärän kehitys	15
2.3 Yhteisvalinta 1988	18
2.4 Peruslinjojen yleisjaksot	20
2.5 Koulutusammatteihin eriytyvät opintolinjat	24
2.6 Ylioppilaat	28
2.7 Tutkinnot	30
2.8 Svenskspråkig utbildning	32
2.9 Erityisopetus lukuvuonna 1987/88	34
3. Muu ammatillinen koulutus	35
3.1 Toimiupseeri- ja rajavartijakoulutus	35
3.2 Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus	36
4. Aineisto ja luokitukset	38
 Liitetaulukot	
1. Ammatillisten oppilaitosten yleisjaksojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja yleisjakson suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1988	42
2. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1988	43
3. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintoalan ja -asteen mukaan vuonna 1988	56
4. Nybörjarplatser, antagna, elevantal och avlagda examina på svenskspråkiga studielinjer för utbildningsyrken enligt studielinje länsvis 1988	59

Tiivistelmä

Ammatillisia oppilaitoksia oli syksyllä 1988 toiminnassa 543. Vähintään 400 tuntia kestävää ammatillista koulutusta annettiin myös 11 musiikkioppilaitoksessa, kuudessa urheiluo-
pistossa ja 32 kansanopistossa. Vuonna 1988 perustettiin 13 oppilaitosta, joista seitsemän oli sosiaalialan oppilaitoksia.

Vuonna 1988 ammatillisessa koulutuksessa oli oppilaita 154 700 eli 2,0 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Oppilaita oli naisia 52 %.

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

Peruskoulun päättöluokkalaisia vuonna 1988 oli 62 500, joista 21 100 eli 34 % aloitti opintonsa ammatillisissa oppilaitoksissa samana vuonna. Aloittaneista 65 % oli miehiä. Päättöluokkalaisista 48 % jatkoi suoraan lukioon ja 11 % ei jatkanut välittömästi missään oppilaitoksessa.

Yleisjaksoilla aloitti 34 600 ja sen suoritti 29 800 oppilasta. Keskeyttämiä yleisjaksoilla oli 4 700, mikä on 13,7 % oppilasmäärästä.

Koulutusammattaihin eriytyvillä opintolinjoilla aloitti 70 900 oppilasta. Tutkintoja suoritettiin 58 800, mikä on 7 % edellisvuotista vähemmän. Keskeyttämiä oli 8 500 eli 7,1 % oppilasmäärästä.

Kouluasteella aloittaneita oli 40 300 eli 8 % vuotta 1987 vähemmän. Opistoasteella aloittaneiden määrä (30 600) kasvoi edellisestä vuodesta 6 %.

Ylioppilaiden määrä pysyi koulutusammattiin eriytyvien opintolinjojen aloittaneissa suunnilleen samana kuin edellisenä vuonna. Ylioppilaita oli 29 100.

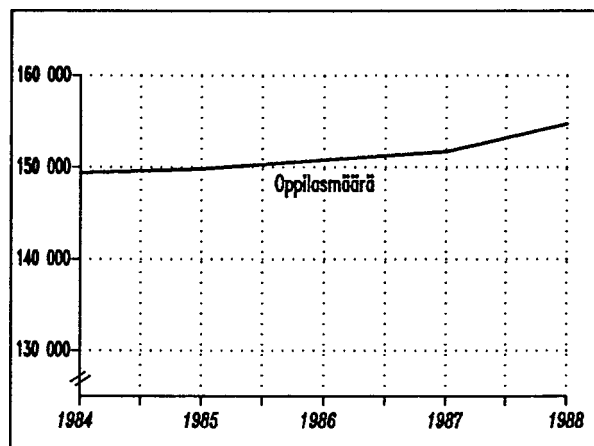
Sosiaalialan peruslinja perustettiin vuonna 1988. Aloittaneiden määrä kasvoi sosiaalialalla 830 eli 26 % edellisestä vuodesta.

Ammatillisissa oppilaitoksissa oli 17 700 opettajaa syksyllä 1988.

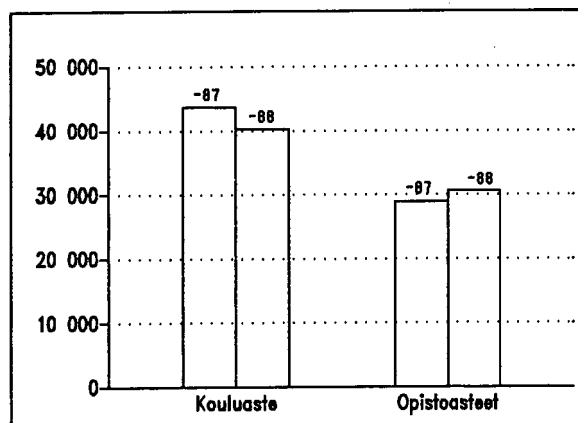
Erityisopetuslinjoilla oli 2 800 oppilasta vuonna 1988. Lisäys edelliseen vuoteen oli 3 %.

Ammatilliseen aikuiskoulutukseen osallistui vuonna 1988 lähes 350 000 opiskelijaa, joista 80 % osallistui lyhyeen, alle 400 tuntia kestävään koulutukseen. Ammatillisista oppilaitoksista 468 eli 75 % järjesti aikuiskoulutusta vuonna 1988.

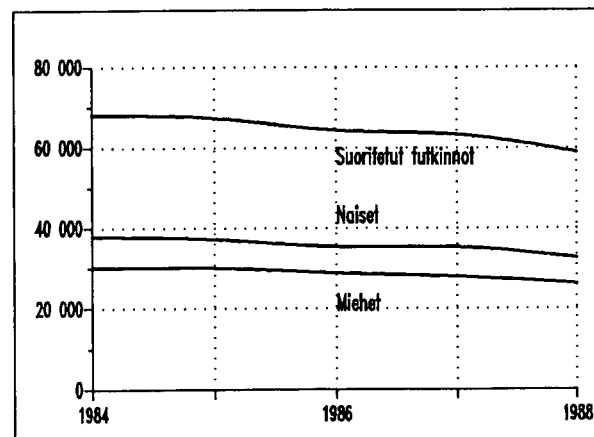
Kuvio 1. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä 1984 - 1988



Kuvio 2. Kouluasteella ja opistoasteella aloittaneet vuosina 1987 ja 1988



Kuvio 3. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot 1984 - 1988



Sammandrag

Hösten 1988 fanns det 543 verkamma yrkesläroanstalter. Yrkesutbildning som varar minst 400 timmar gavs även vid 11 musikläroanstalter, sex idrottsinstitut och 32 folkhögskolor. År 1988 grundades 13 läroanstalter, av vilka sju var läroanstalter inom det sociala området.

År 1988 studerade 154 700 elever inom yrkesutbildning, dvs. 2,0 % flera än föregående år. Av eleverna var 52 % kvinnor.

Elevantalet inom den svenskspråkiga utbildningen var 7 700, dvs. 5 % av totalantalet elever. Antalet var detsamma som året förut.

År 1988 var antalet elever i grundskolans avgångsklasser 62 500, av vilka 21 100, dvs. 34 % inledde sina studier vid yrkesläroanstalter samma år. 65 % av dem som inledde sina studier var män. 48 % av avgångsklassisterna fortsatte direkt till gymnasiet och 11 % fortsatte inte direkt vid någon läroanstalt.

Antalet elever som inledde studier vid allmänna perioder var 34 600, antalet elever som slutförde den allmänna perioden uppgick till 29 800. På de allmänna perioderna var antalet avbrott 4 700, vilket är 13,7 % av elevantalet.

På specialiseringslinjer för utbildningsyrken inledde 70 900 elever sina studier. Antalet avlagda examina var 58 800, vilket är 7 % mindre än året förut. Antalet avbrott var 8 500, dvs. 7,1 % av elevantalet.

Antalet elever som inledde studier på skolnivå var 40 300, dvs. 7,9 % mindre än år 1987. Antalet elever som inledde studier på institutnivåer (30 600) ökade med 5,7 % från föregående år.

Bland elever som inlett studier på specialiseringslinjer för utbildningsyrken var antalet studenter ungefär detsamma som året förut, dvs. 29 100.

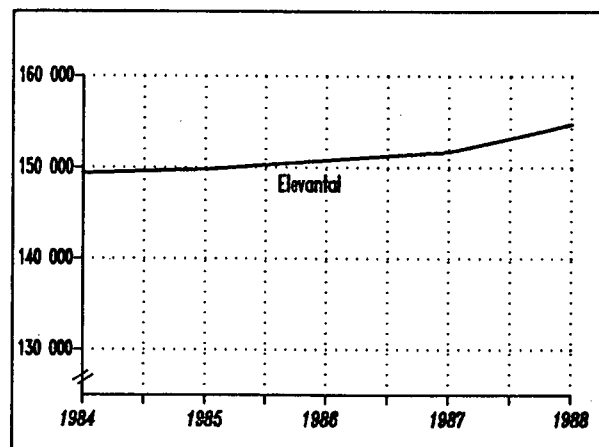
Grundlinjen för studier inom det sociala området inrättades 1988. Antalet elever som inledde sina studier inom det sociala området ökade med 830, dvs. med 26 % från föregående år.

Vid yrkesläroanstalterna fanns det 17 700 lärare hösten 1988.

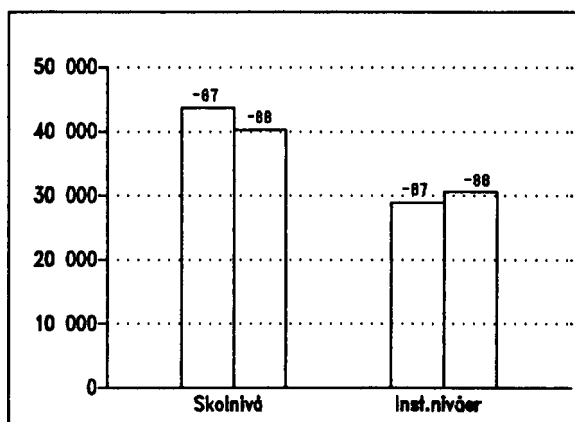
På linjerna för specialundervisning fanns det 2 800 elever år 1988, dvs. en ökning på 3 % från föregående år.

I vuxenutbildning vid yrkesläroanstalter deltog år 1988 närmare 350 000 studeranden, av vilka 80 % deltog i korta kurser, dvs. i utbildning som varade mindre än 400 timmar. Av yrkesläroanstalterna arrangerade 468, dvs. 75 %, vuxenutbildning år 1988.

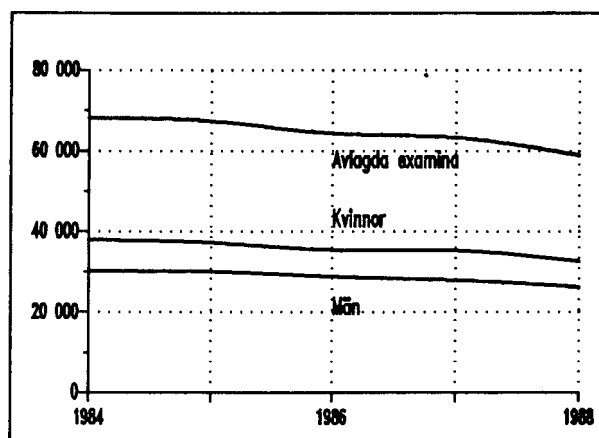
Figur 1. Elevantalet vid yrkesläroanstalter 1984 -1988



Figur 2. Elever som inlett studier på skolnivå och institutnivåer åren 1987 och 1988



Figur 3. Avlagda examina vid yrkesläroanstalter 1984 -1988



English summary: Vocational and professional education institutions 1988

The publication contains data on vocational and professional education institutions and other forms of vocational education in Finland. A total of 543 vocational and professional education institutions were operated in 1988. Of their students, 89 % attended institutions owned by public bodies. The language of instruction was Finnish for 95 % and Swedish for 5 % of the students.

In 1988, the enrolment in vocational and professional education institutions was 154 700, which represents an increase of 2.0 % on the previous year. Women accounted for 52 % of the enrolment.

In 1988, 58 800 persons graduated from vocational and professional education institutions.

Table A. Vocational and professional education institutions: enrolment and graduation data by level and field 1) in 1988 (education lasting at least 400 hours)

Field	Enrolment Total	Of which: Women %	Second level (3)	Third level (5,6)	Graduations			
					Total	Of which: Women %	Second level (3)	Third level (5,6)
14 Teacher-training	3 970	84	709	3 261	1 420	82	711	709
18 Fine and applied arts	5 985	74	4 427	1 558	1 668	74	1 367	301
22 Humanities	80	90	-	80	45	84	-	45
26 Religion and theology	-	-	-	-	8	38	-	8
34 Commercial and business administration	32 860	69	32 089	771	13 215	72	12 902	313
46 Mathematics and computer science	3 971	26	-	3 971	1 485	35	-	1 485
50 Medical and health	24 936	91	11 815	13 121	10 203	93	4 614	5 589
52 Trade, craft and industrial	38 707	18	38 707	-	13 642	19	13 642	-
54 Engineering	15 861	11	-	15 861	4 411	9	-	4 411
62 Agricultural, forestry and fishery	7 511	30	5 439	2 072	3 730	30	3 036	694
66 Home economics	4 707	98	3 803	904	3 696	99	3 472	224
70 Transport and communications	878	13	878	-	557	11	557	-
78 Service trades	14 136	76	12 863	1 273	3 396	77	3 288	108
89 Other	1 125	12	1 035	90	1 295	14	1 246	49
Total								
1988	154 727	52	111 765	42 962	58 771	55	44 835	13 936
1987	151 741	52	111 607	40 134	63 209	56	50 215	12 994
1986	150 820	51	112 853	37 967	64 302	55	51 826	12 476

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

- 3 Second level, second stage: vocational education programmes based on comprehensive school or equivalent requiring less than four years
- 5 Third level, not equivalent to a first university degree: higher education provided at vocational and professional education institutions
- 6 Third level, first university degree or equivalent: bachelor's-level education at vocational and professional education institutions

In the autumn of 1988, the teaching staff of vocational and professional education institutions numbered 17 700.

In addition to the foregoing data for 1988, a total of 21 200 persons completed an employment course lasting at least 400 hours. Vocational education by registered apprenticeships was provided to 7 400 persons and a certificate of apprenticeship was awarded to 3 300 persons. Education of the vocational or professional type lasting less than 400 hours was received by 280 000 students.

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. Jatkossa käsiteltäessä ammatillisten oppilaitosten lukumääriä mukaan ei lasketa musiikkioppilaitoksia, urheiluopistoja ja kansanopistoja, ellei toisin mainita. Sen sijaan käsiteltäessä ammatillisten oppilaitosten oppilaita mukana ovat kaikki vähintään 400 tuntia kestävää ammatillista koulutusta saavat oppilaat eli myös osa musiikkiopistojen, urheiluopistojen ja kansanopistojen oppilaista.

Tilasto ei sisällä auskultointityyppistä opettajankoulutusta eikä taiteen ja liikunnan harrastajakoulutusta. Toimiupseeri- ja rajavartijakoulutusta ja ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutusta on esitelty luvussa 3.

Ammatillisten oppilaitosten määrä kasvanut

Ammatillisia oppilaitoksia oli syksyllä 1988 toiminnassa 543. Toiminnassa olleiden oppilaitosten määrä kasvoi seitsemällä vuodesta 1987 vuoteen 1988. Vähintään 400 tuntia kestävää ammatillista koulutusta annettiin myös 11 musiikkioppilaitoksessa, kuudessa urheiluopistossa ja 32 kansanopistossa.

Taulukko 1. Ammatillisten oppilaitosten määrä (toiminnassa olleet) syksyllä 1980 - 1988 1)

Vuosi	Oppilaitoksia
1980	521
1981	514
1982	516
1983	519
1984	518
1985	524
1986	537
1987	536
1988	543

1) Ei sisällä musiikkioppilaitoksia, urheiluopistoja eikä kansanopistoja

Uusia oppilaitoksia 13

Vuonna 1988 perustettiin 13 ammatillista oppilaitosta. Niistä seitsemän oli sosiaali-alan oppilaitoksia, kaksi terveydenhuolto-oppilaitoksia, kaksi hotelli- ja ravintolaoppilaitoksia, yksi ammattioppilaitos ja yksi ammatillinen erikoisoppilaitos. Lisäksi vähintään 400 tunnin mittaista ammatillista koulutusta antavien kansanopistojen määrä kasvoi kuudella edellisestä vuodesta.

Sosiaali-alan peruslinja perustettiin vuonna 1988 ja terveydenhuollon peruslinja vuonna 1987. Oppilasmäärä kasvoikin eniten sosiaali-alan oppilaitoksissa ja terveydenhuolto-oppilaitoksissa.

Taulukko 2. Ammatilliset oppilaitokset ja oppilasmäärät oppilaitostyypeittäin tiedustelujankohtana ja kalenterivuonna 1988

Oppilaitostyyppi	Oppilaitok- sia	Oppilaita vähin- tään 400 tuntia kestävässä koulu- tuksessa 20.9.1988		Oppilaita kalenteri- vuonna 1988	Kalenterivuo- den oppilas- määrän muutos edellisestä vuodesta	
		Yhteensä	Naisia		Yhteensä	Naisia
Ammatilliset oppilaitokset yhteensä	543	150 769	78 031	152 578	79 227	+2 873
211 Maatalousalan oppilaitokset	62	5 622	2 121	5 658	2 142	- 54
213 Metsä- ja puutalousoppilaitokset	29	2 449	253	2 513	264	- 141
221 Teknilliset oppilaitokset	32	17 834	1 695	17 834	1 695	- 259
223 Ammattioppilaitokset	114	48 155	15 004	48 172	15 017	+ 982
225 Ammatilliset erikoisoppilait.	27	1 698	286	1 865	302	- 130
231 Käsi- ja taideteollisuusoppil.	44	5 602	4 275	5 602	4 275	+ 76
235 Kauppaoppilaitokset	71	33 292	22 687	33 334	22 722	- 6
238 Merenkulkuoppilaitokset	5	617	182	628	187	- 112
241 Terveydenhuolto-oppilaitokset	45	19 854	18 076	20 000	18 211	+1 012
243 Sosiaali-alan oppilaitokset	25	4 196	3 837	4 260	3 901	+1 664
245 Lastentarhanopettajaopistot	5	1 779	1 709	1 779	1 709	+ 111
251 Koti- ja laitostalousoppil.	54	5 489	5 420	6 370	6 294	- 387
253 Hotelli- ja ravintolaoppil.	13	2 923	1 994	2 923	1 994	+ 152
261 Palo-, poliisi- ja vartiontioppil.	3	610	88	949	102	+ 15
299 Muut ammatilliset oppilaitokset	14	649	404	691	412	- 50
Ammatillista koulutusta antavat yleissivistävät oppilaitokset	49	2 142	1 473	2 149	1 479	+ 113
181 Musiikkioppilaitokset	11	834	483	834	483	+ 45
183 Urheiluopistot	6	181	92	181	92	+ 4
191 Kansanopistot	32	1 127	898	1 134	904	+ 64
Kaikki oppilaitokset yhteensä	592	152 911	79 504	154 727	80 706	+2 986

Kunnallisissa oppilaitoksissa yli puolet oppilaista

Yhä useampi ammatillinen oppilaitos on siirtynyt kunnan tai kuntainliiton omistukseen. Vuonna 1988 toimineista oppilaitoksista 46 % oli kunnan tai kuntainliiton omistuksessa. Vastaava osuus oli kahta vuotta aiemmin 44 %.

Taulukko 3. Ammatilliset oppilaitokset omistajan mukaan vuosina 1986 - 1988

Oppilaitoksen omistaja	Oppilaitoksia 1)		Oppilaitoksia 1)		Oppilaitoksia 1)	
	1986	%	1987	%	1988	%
Yksityinen	97	18,1	91	17,0	92	16,9
Valtio	196	36,5	195	36,4	191	35,2
Kunta	143	26,6	147	27,4	151	27,8
Kuntainliitto	93	17,3	95	17,7	101	18,6
Muu	8	1,5	8	1,5	8	1,5
Ammatilliset oppilaitokset	537	100,0	536	100,0	543	100,0

1) Ei sisällä musiikkioppilaitoksia, urheiluopistoja eikä kansanopistoja

Ammatillisissa oppilaitoksissa opiskeli 154 700 oppilasta vuonna 1988. Oppilaista yli puolet opiskeli kunnan tai kuntainliiton omistamassa oppilaitoksessa - 54 % vuonna 1988 ja 53 % vuonna 1986.

Taulukko 4. Ammatillisten oppilaitosten oppilaat oppilaitoksen omistajan mukaan vuosina 1986 - 1988

Oppilaitoksen omistaja	Oppilaita		Oppilaita		Oppilaita	
	1986	%	1987	%	1988	%
Yksityinen	17 192	11,4	16 953	11,2	17 049	11,0
Valtio	53 612	35,5	53 753	35,4	53 876	34,8
Kunta	46 939	31,1	47 806	31,5	48 876	31,6
Kuntainliitto	32 383	21,5	32 529	21,4	34 241	22,1
Muu	694	0,5	700	0,5	685	0,5
Yhteensä	150 820	100,0	151 741	100,0	154 727	100,0

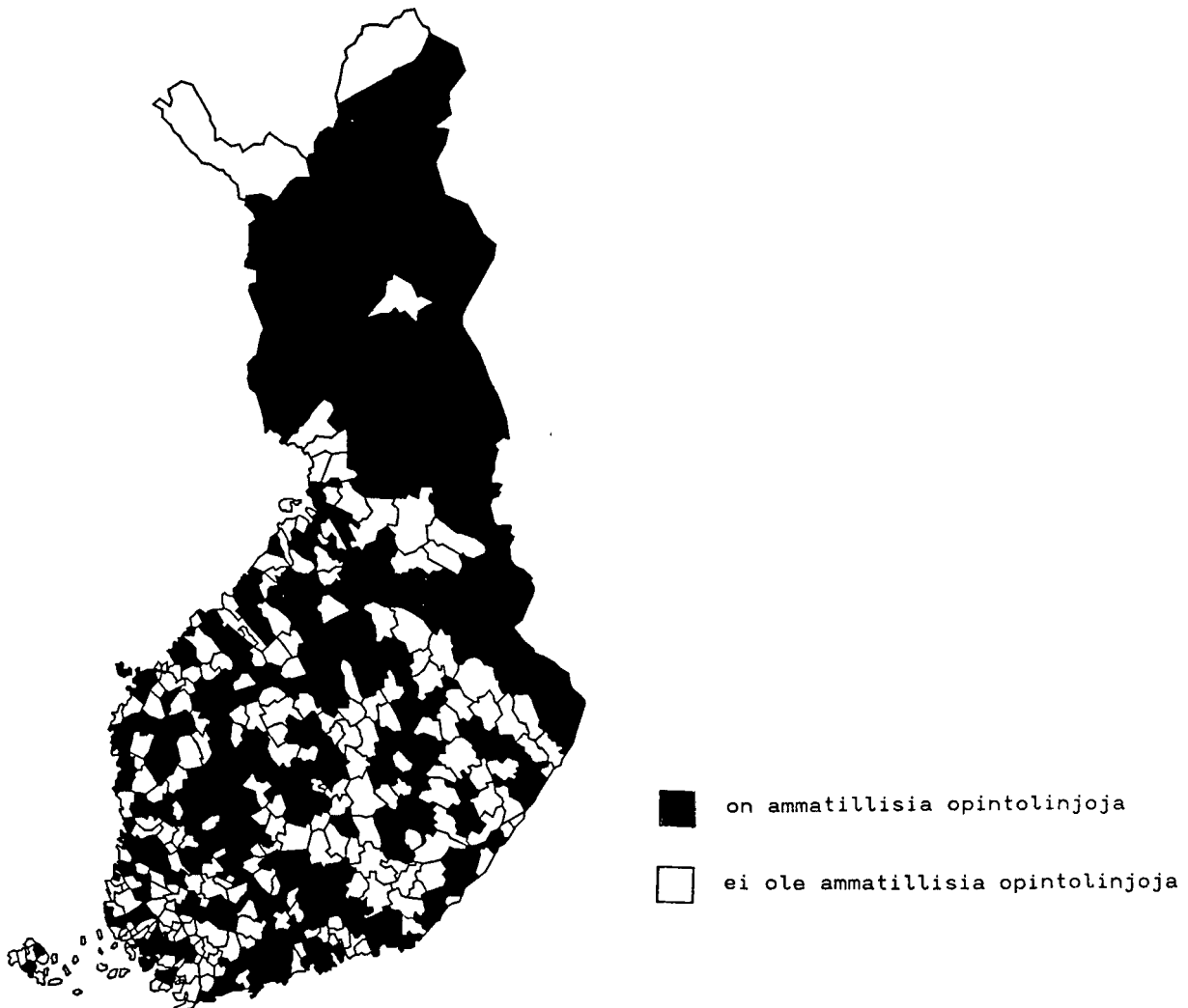
Ammatillisia opintolinjoja yhä harvemmissä kunnissa

Ammatilliset oppilaitokset toimivat 219:ssä kunnassa vuonna 1988, eli noin joka toisessa maamme kunnassa annettiin vähintään 400 tuntia kestäväää ammatillista koulutusta. Edellisenä vuonna toimintaa oli 221:ssä kunnassa. Neljän viime vuoden aikana toiminta on loppunut edellä mainitun koulutuksen osalta 19 kunnassa.

Taulukko 5. Vähintään 400 tuntia kestäväää ammatillista koulutusta antavien opintolinjojen sijaintikuntien määrä vuosina 1984 - 1988

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
1988	219	- 4	+ 2	- 2

Kuvio 4. Opintolinjojen sijaintikunnat vuonna 1988



Iltalinjojen opiskelijamäärä kasvanut edellisestä vuodesta 30 %

Keskiasteen koulunuudistuksen mukaisesti perustetuilla opintolinjoilla oli 121 000 oppilasta eli 78 % oppilaista vuonna 1988. Vuotta aikaisemmin vastaavilla opintolinjoilla oli 99 500 oppilasta eli 66 % oppilaista.

Vakinaisessa koulutuksessa oli oppilaita 147 400 ja väliaikaisessa 7 300. Vuonna 1988 väliaikaisessa koulutuksessa oli 1 500 oppilasta vähemmän kuin vuonna 1987.

Peruskoulupohjaisilla opintolinjoilla oli 102 100 oppilasta eli 66 % oppilaista vuonna 1988. Ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla opiskeli 42 300 oppilasta (27 % oppilaista) ja muilla opintolinjoilla 10 400 oppilasta (7 % oppilaista). Koko oppilasmäärän kasvu johtui nimenomaan ylioppilaspohjaisten linjojen oppilasmäärän kasvusta, sillä vuonna 1988 ylioppilaspohjaisilla linjoilla oli 3 800 oppilasta enemmän kuin edellisellä vuonna.

Iltalinjoilla oli 3 700 oppilasta. Lisäys edelliseen vuoteen oli 900 oppilasta eli 31 %. Enemmän ammatillisesta aikuiskoulutuksesta kerrotaan luvussa 3.2.

Vuonna 1988 erityisopetuslinjoilla oli 2 800 oppilasta. Lisäys edelliseen vuoteen oli 3 %. Ammatillisten oppilaitosten erityisopetusta lukuvuonna 1987/88 esitellään luvussa 2.9.

Vuonna 1988 kuten myös edellisellä vuonna ruotsinkielistä koulutusta sai 7 700 oppilasta eli 5 % oppilaista. Luvussa 2.8 'Svenskspråkig utbildning' on enemmän tietoa ruotsinkielisistä opintolinjoista.

1.2 Opettajat syksyllä 1988

Syksyllä 1988 toimi ammatillisissa oppilaitoksissa, joissa oli vähintään 400 tuntia kestävää ammatillista koulutusta, 17 700 opettajaa. Opettajia oli 800 eli 5 % enemmän kuin edellisellä vuonna. Opettajista 65 % oli päteviä ja 20 % sivutoimisia.

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.

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

Taulukko 6. Ammatillisissa oppilaitoksissa vuonna 1988 toimineet opettajat sukupuolen mukaan oppilaitostyypeittäin

Oppilaitostyyppi	Oppilaitoksia	Opettajia		Opettajamäärän muutos edellisestä vuodesta		
		Yhteensä	Naisia		%	
211 Maatalousalan oppilaitokset	62	936	331	+ 27	+ 3,0	
213 Metsä- ja puutalousoppilaitokset	29	754	113	- 34	- 4,3	
221 Teknilliset oppilaitokset	32	2 145	329	+121	+ 6,0	
223 Ammattioppilaitokset	114	5 463	2 050	+197	+ 3,7	
225 Ammatilliset erikoisoppilaitokset	27	419	82	- 10	- 2,3	
231 Käsi- ja taideteollisuusoppil.	44	939	621	+ 51	+ 5,7	
235 Kauppaoppilaitokset	71	2 705	1 683	+ 93	+ 3,6	
238 Merenkulkuoppilaitokset	5	135	38	- 16	-10,6	
241 Terveystieteiden oppilaitokset	45	1 749	1 628	+200	+12,9	
243 Sosiaalialan oppilaitokset	25	510	418	+227	+80,2	
245 Lastentarhanopettajaopistot	5	246	192	- 11	- 4,3	
251 Koti- ja laitostalousoppilaitokset	54	972	857	- 4	-0,4	
253 Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset	13	357	227	+ 37	+11,6	
261 Palo-, poliisi-, vartiointioppil.	3	149	14	- 59	-28,4	
299 Muut ammatilliset oppilaitokset	14	183	70	+ 1	+ 0,5	
Ammatilliset oppilaitokset	1988	543	17 662	8 653	+820	+4,9
	1987	536	16 842	8 062	+735	+4,6
	1986	537	16 107	7 603	+493	+3,2
	1985	524	15 614	7 221

2. Oppilaat ja tutkinnot

2.1 Käsitteitä

Ammatillisten oppilaitosten oppilailla tarkoitetaan tässä yhteydessä vähintään 400 tuntia kestävästä ammatillisesta koulutuksesta saavia oppilaita, jotka opiskelevat ammatillisissa oppilaitoksissa, musiikkiopistoissa, urheiluopistoissa tai kansanopistoissa.

Tiedot opintolinjan aloittaneista ja oppilaista, keskeyttämisistä ja tutkinnon suorittaneista on kerätty oppilaitoksilta opintolinjoittain. Opintolinjat ovat joko yleisjaksoja tai koulutusammatteihin eriytyviä opintolinjoja. Luvussa 2.4 on esitetty yksityiskohtaisia tietoja yleisjaksoista ja luvussa 2.5 koulutusammatteihin eriytyvistä opintolinjoista.

Vuonna 1988 opintolinjan aloittaneista, oppilaista ja keskeyttämisistä ja tutkinnon suorittaneista on tietoja myös Koulutus ja tutkimus -sarjan julkaisuissa 'Ammatillisten oppilaitosten oppilaitoksiksi otetut ja oppilaat 1988' (1989:7), 'Ammatillisten oppilaitosten opintolinjoilla keskeyttäneet 1988' (1989:17) ja 'Ammatillisten oppilaitosten tutkinnot vuonna 1988 ja kevät-lukukaudella 1989' (1989:9).

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 keskeyttämi-
siä. Henkilö voi vuoden aikana keskeyttää opintonsa useammin kuin kerran. Tästä syystä
keskeyttämiä voi olla enemmän kuin keskeyttäneitä. Keskeyttämisissä ovat mukana tapaukset,
joissa oppilas siirtyy toiseen koulutukseen samassa oppilaitoksessa tai toiseen oppilaitok-
seen samaan tai eri koulutukseen. Keskeyttämisiksi on luettu myös pitkäaikainen poissaolo
esim. äitiysloman tai asevelvollisuuden suorittamisen vuoksi.

Keskeyttämisprosentilla tarkoitetaan tässä yhteydessä keskeyttämisten suhteellista osuutta
oppilasmäärästä. Keskeyttämisluvut eivät kuvaa sitä, kuinka moni opintolinjan aloittaneista
suorittaa opintonsa loppuun.

Yleisjaksolla tarkoitetaan peruslinjan ensimmäistä vuotta, joka sisältää kaikille peruslinjan
oppilaille yhteisiä sekä koulu- että opistoasteisten tutkintojen oppiaineita. Yleisjakson
suorittamisen jälkeen oppilaat jatkavat jollakin kouluasteen tai opistoasteen koulutusammatt-
tiin johtavalla erikoistumislinjalla. On huomattava, että kaikki oppilaat eivät käy yleisjak-
soa, vaan osa aloittaa suoraan ylioppilaspohjaisella opintolinjalla, erillisellä opintolin-
jalla tai koulunuudistuksen ulkopuolisella vähintään 400 tuntia kestäväällä opintolinjalla.

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

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.

2.2 Oppilasmäärän kehitys

Oppilasmäärä kasvanut vuosittain 1980-luvulla

Vuonna 1988 ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä oli 154 700. Oppilaita oli 3 000 enemmän kuin edellisenä vuonna ja 13 800 enemmän kuin 1980-luvun alussa. Oppilasmäärän kasvuun ovat vaikuttaneet mm. koulunuudistuksen myötä pidentyneet koulutusajat ja aloituspaikkojen lisäys.

Taulukko 7. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä sukupuolen mukaan vuosina 1980 - 1988

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
1988	154 727	74 021	47,8	80 706	52,2

Naisopiskelijoiden osuus lisääntynyt

Oppilasmäärästä oli miehiä 47,8 % ja naisia 52,2 % vuonna 1988. Kuluneen vuosikymmenen alussa miehet olivat enemmistönä ammatillisissa oppilaitoksissa. (Taulukko 7.)

Naisvaltaisimmat opintoalat olivat vuosien 1986 ja 1987 tapaan koti- ja laitostalous, vaate- tusala, sosiaali- ja terveydenhuolto. Mainituilla opintoaloilla naisten osuus oppilaista oli yli 90 %. Myös miesvaltaisimmat opintoalat olivat samat kuin kahtena edellisenä vuonna. Vähintään 95 % oppilaista oli miehiä LVI-tekniikan, kone- ja metallitekniikan, auto- ja kuljetustekniikan sekä sähkötekniikan opintoaloilla.

Taulukko 8. Ammatillisten oppilaitosten oppilaat opintoalan ja sukupuolen mukaan vuosina 1986 - 1988

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Oppilaita 1986		Oppilaita 1987		Oppilaita 1988	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %
05 Maatilatalous	4 995	29	4 362	28	3 953	28
06 Puutarhatalous	1 035	71	1 030	72	1 276	70
07 Meijeritalous	131	52	117	50	122	50
08 Kalatalous	156	12	183	11	196	12
10 Metsätalous	2 921	10	2 688	10	2 521	10
12 Käsi- ja taideteollisuus	5 167	75	5 830	75	5 806	75
15 Vaatetusala	3 477	98	3 275	98	3 150	98
16 Tekstiilitekniikka	137	57	140	59	116	66
17 Graafinen tekniikka	916	49	884	46	897	47
18 LVI-tekniikka	1 825	2	1 951	2	2 043	1
19 Kone- ja metallitekniikka	13 162	3	12 590	3	11 957	4
20 Auto- ja kuljetustekniikka	8 147	3	8 062	3	8 213	4
24 Sähkötekniikka	14 498	5	14 272	5	14 834	5
25 Maanmittaustekniikka	556	41	529	40	573	34
26 Rakennustekniikka	8 114	10	7 952	11	7 958	11
27 Puutekniikka	2 157	6	2 037	7	1 933	7
28 Pintakäsittelytekniikka	744	22	724	26	781	25
29 Prosessi, laboratoriotekn.	2 500	41	2 417	41	2 490	44
30 Elintarviketeollisuus	1 357	57	1 476	60	1 441	57
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	10 051	75	10 398	73	10 744	71
32 Koti- ja laitostalous	7 391	99	6 691	98	6 304	98
37 Merenkulku	493	13	367	12	394	10
40 Kauppa ja hallinto	34 004	69	34 047	68	34 242	68
42 Terveysthuolto	16 581	92	18 048	91	19 490	91
43 Sosiaaliala	3 190	95	4 296	95	5 360	94
Muu ammatillinen koulutus	7 115	71	7 375	73	7 933	72
Kaikki opintoalat	150 820	51	151 741	52	154 727	52

Oppilasmäärä kasvoi sosiaalialalla 25 %

Määrällisesti eniten oppilasmäärät kasvoivat edellisestä vuodesta terveydenhuollon (1 400) ja sosiaalialan (1 100) opintoaloilla. Sosiaalialan oppilasmäärä kasvoi 25 %. Oppilasmäärät vähenivät eniten kone- ja metallitekniikan (600), maatilatalouden (400) ja koti- ja laitostalouden (400) opintoaloilla. (Taulukko 8.)

Kouluasteella oppilasmäärä väheni, opistoasteilla ja yleisjaksoilla oppilasmäärä kasvoi edellisestä vuodesta seuraavasti:

Taulukko 9. Oppilasmäärä yleisjaksoilla, kouluasteella ja opistoasteilla vuonna 1988

	Oppilasmäärä	Naisia %	Oppilasmäärän muutos edellisestä vuodesta %
Yleisjaksot	34 541	46	+2,6
Kouluaste	55 029	50	-0,9
Opistoasteet 1)	65 157	57	+4,2
Yhteensä	154 727	52	+2,0

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

Oppilasmäärä kasvoi keskimäärin 2 %

Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä oli suurin Uudellamaalla, jossa oli 21 % kaikista oppilaista. Uudenmaan läänin oppilaista 73 % oli pääkaupunkiseudulla.

Oppilasmäärä kasvoi kaikissa muissa lääneissä paitsi Kymen läänissä. Oppilasmäärä väheni myös Ahvenanmaalla. Oppilaiden lukumäärä kasvoi määrällisesti eniten Uudenmaan ja Oulun lääneissä ja suhteellisesti eniten Oulun ja Lapin lääneissä.

Taulukko 10. Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä lääneittäin vuonna 1988

Lääni	Oppilaita 1988	Muutos edelli- sestä vuodesta	%
Uudenmaan	33 155	+ 734	+2,3
- pääkaupunkiseutu 1)	24 358	+ 607	+2,6
Turun ja Porin	20 895	+ 286	+1,4
Ahvenanmaa	685	- 15	-2,1
Hämeen	22 475	+ 389	+1,8
Kymen	10 439	- 29	-0,3
Mikkelin	6 937	+ 45	+0,7
Pohjois-Karjalan	5 422	+ 40	+0,7
Kuopion	8 875	+ 69	+0,8
Keski-Suomen	8 096	+ 205	+2,6
Vaasan	14 826	+ 275	+1,9
Oulun	15 325	+ 668	+4,6
Lapin	7 597	+ 319	+4,4
Koko maa	154 727	+2 986	+2,0

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

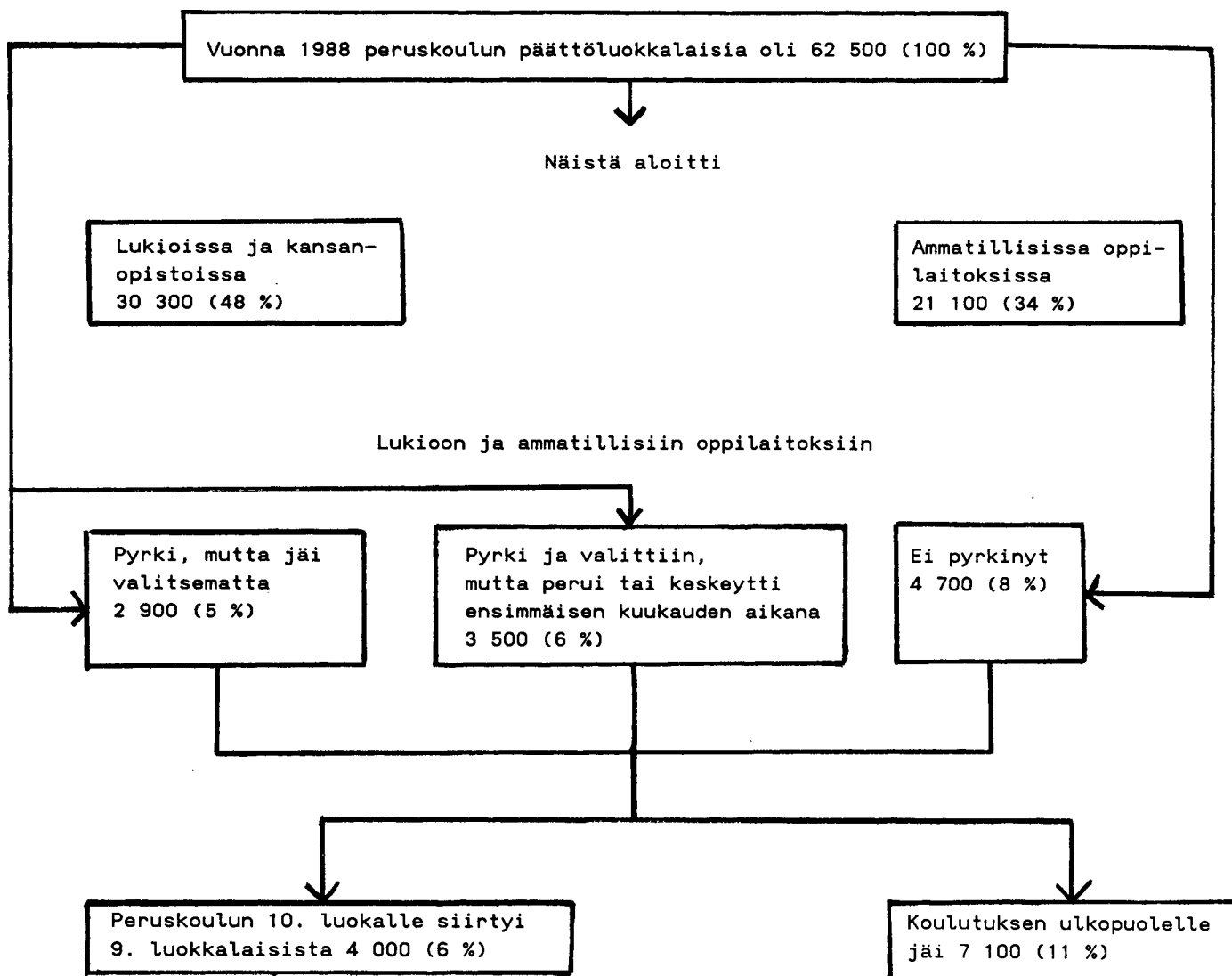
2.3 Yhteisvalinta 1988

Vuonna 1988 alkaneeseen koulutukseen hakeutumista koskevat tiedot perustuvat ammattikasvatushallituksen yhteisvalinta-aineistoihin.

Peruskoulusta suoraan ammatillisiin oppilaitoksiin 34 %

Peruskoulun päättöluokkalaisista (9. ja 10. luokka) vuonna 1988 aloitti 82 % samana vuonna lukioissa, kansanopistoissa tai ammatillisissa oppilaitoksissa, 6 % siirtyi peruskoulun 10. luokalle ja 11 % ei jatkanut välittömästi opiskelua koululaitoksen oppilaitoksissa.

Kuvio 5. Peruskoulusta suoraan lukioon ja ammatillisiin oppilaitoksiin pyrkineet ja siirtyneet vuonna 1988.



Yli puolet pyrkijöistä ylioppilaita

Ammatilliseen koulutukseen oli vuonna 1988 ensisijaisia pyrkijöitä 116 600. Näistä 57 100 oli peruskoululaisia tai peruskoulun suorittaneita ja 59 500 ylioppilaita. Terveystieteille sekä kaupan ja hallinnon opintoalalle haki molempiin 23 % ensisijaisista pyrkijöistä.

Taulukossa 11 on opintoalan suosituimmuutta mitattu siten, että ammatillisen koulutuksen aloittaneita on verrattu ensisijaisiin pyrkijöihin. Niillä opintoaloilla, joilla prosenttiluku on 100 tai sen yli, on koulutuksen aloittaneita ollut enemmän kuin ensisijaisia pyrkijöitä, muilta hakutoivesijoilta pyrkineitä ja jälkivalinnan kautta valittuja. Terveystieteille oli suosittu opintoala pohjakoulutuksesta riippumatta. Ylioppilaiden suosimia opintoaloja olivat lisäksi mm. metsätalous, käsi- ja taideteollisuus sekä sosiaali- ja terveysala.

Taulukko 11. Peruskoululaisten, peruskoulun suorittaneiden ja ylioppilaiden hakeutuminen vuonna 1988 alkaneeseen koulutukseen opintoalan mukaan

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	PERUSKOULULAISET JA PERUSKOULUN SUORITTANEET		YLIOPPILAAT	
	Ensisijaisia pyrkijöitä	Aloittaneet verrattuna ensisijaisiin pyrkijöihin %	Ensisijaisia pyrkijöitä	Aloittaneet verrattuna ensisijaisiin pyrkijöihin %
05 Maatilatalous	1 650	69	1 180	34
06 Puutarhatalous	540	60	700	39
07 Meijeritalous	40	61	50	43
08 Kalatalous	100	52	60	26
10 Metsätalous	740	82	1 340	18
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 570	58	2 860	24
15 Vaatetusala	1 010	86	600	53
16 Tekstiilitekniikka	10	189	130	14
17 Graafinen tekniikka	490	58	260	32
18 LVI-tekniikka	670	114	110	49
19 Kone- ja metallitekniikka	1 980	125	1 260	65
20 Auto- ja kuljetustekniikka	3 840	72	570	43
24 Sähkötekniikka	3 680	73	3 560	40
25 Maanmittaustekniikka	170	74	110	72
26 Rakennustekniikka	3 000	70	2 740	29
27 Puutekniikka	730	104	50	72
28 Pintakäsittelytekniikka	280	98	20	124
29 Prosessi, laboratoriotekn.	610	79	690	50
30 Elintarviketeollisuus	530	97	160	37
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	4 320	77	2 750	34
32 Koti- ja laitostalous	1 730	87	710	58
37 Merenkulku	140	66	80	51
40 Kauppa ja hallinto	8 690	67	17 700	34
42 Terveystieteille	13 170	25	14 190	24
43 Sosiaali- ja terveysala	4 320	44	5 210	23
Muu ammatillinen koulutus	3 090	49	2 420	73
Kaikki opintoalat	1988 57 100	61	59 510	33
	1986 68 520	57	55 110	31

2.4 Peruslinjojen yleisjaksot

Yleisjaksoilla aloitti 34 600 oppilasta

Vuonna 1988 yleisjaksoilla oli aloittaneita 34 600 eli 800 enemmän kuin edellisellä vuonna. Oppilaiden määrä (34 500) kasvoi 900 vuodesta 1987. Eniten aloittaneita ja oppilaita oli kaupan ja hallinnon opintoalalla.

Vuonna 1988 perustettiin sosiaali-alan peruslinja. Sosiaali-alan yleisjaksoilla aloittaneiden määrä kasvoi 1 700 edellisestä vuodesta. Terveystieteiden yleisjaksoilla aloittaneita oli 700 enemmän kuin edellisellä vuonna. Yleisjaksoilla aloittaneiden määrä väheni edelliseen vuoteen verrattuna mm. kaupan ja hallinnon (400), maatalouden (300), ravitsemis- ja hotellipalveluiden (300) ja sähkötekniikan (200) opintoaloilla.

Taulukko 12. Yleisjaksojen aloittaneet ja oppilaat, keskeyttämiset yleisjaksolla ja yleisjakson suorittaneet opintoaloittain vuonna 1988

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Yleisjakson aloittaneet		Yleisjakson oppilaat		Keskeyttämiset yleisjaksolla %	Yleisjakson suorittaneet		Läpäisy %	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %		Yhteensä	Naisia %		
05 Maatalous	1 101	19	1 079	19	16,7	1 250	20	90,7	
06 Puutarhatalous	365	70	364	70	15,9	271	73	83,9	
07 Meijeritalous	24	29	24	29	50,0	23	61	82,1	
08 Kalatalous	66	12	66	12	12,1	71	7	93,4	
10 Metsätalous	693	9	692	9	13,7	589	8	90,3	
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 045	73	1 044	73	23,8	901	74	84,8	
15 Vaatetusala	947	99	948	99	17,5	886	98	84,7	
16 Tekstiilitekniikka	7	86	7	86	28,6	4	100	36,4	
17 Graafinen tekniikka	287	45	287	45	8,7	295	46	90,5	
18 LVI-tekniikka	803	0	801	0	14,1	674	0	85,4	
19 Kone- ja metallitekniikka	2 626	1	2 616	1	18,3	2 341	1	84,5	
20 Auto- ja kuljetustekniikka	2 821	5	2 816	5	15,6	2 534	3	87,4	
24 Sähkötekniikka	2 793	3	2 790	3	8,9	2 673	3	89,5	
25 Maanmittaustekniikka	135	39	135	39	8,9	83	42	89,2	
26 Rakennustekniikka	2 131	5	2 146	5	9,6	1 859	5	89,2	
27 Puutekniikka	737	3	735	3	20,0	603	3	80,6	
28 Pintakäsittelytekniikka	298	22	297	23	28,3	239	25	77,1	
29 Prosessi, laboratoriotekn.	446	38	446	37	15,7	389	38	83,5	
30 Elintarviketeollisuus	529	57	528	57	18,2	472	60	83,1	
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	3 388	67	3 407	67	14,7	3 271	71	88,2	
32 Koti- ja laitostalous	1 548	98	1 532	98	13,8	1 434	99	89,0	
37 Merenkulku	131	24	121	22	21,5	80	25	81,6	
40 Kauppa ja hallinto	6 431	63	6 475	63	14,3	5 687	65	85,1	
42 Terveystieteiden	3 371	89	3 339	89	8,5	2 975	89	92,4	
43 Sosiaali-alan	1 873	96	1 846	94	6,2	201	92	93,9	
Kaikki opintoalat	1988	34 596	46	34 541	46	13,7	29 805	45	87,3
	1987	33 791	44	33 674	44	13,4	29 293	40	87,2
	1986	33 745	40	33 672	40	11,6	17 304	50	86,9
	1985	19 868	50	19 891	50	13,3
	1984	17 267	43	17 241	43	11,9

Keskeyttämissä yleisjaksoilla oli 4 700 eli 13,7 % oppilasmäärästä. Keskimääräistä enemmän keskeyttämissä suhteessa oppilasmäärään oli mm. pintakäsittelytekniikan sekä käsi- ja taide-teollisuuden opintoaloilla. Läänittäisessä tarkastelussa korkeimmat keskeyttämisprosentit olivat Pohjois-Karjalan ja Uudenmaan lääneissä.

Yleisjakson suorittaneita oli 29 800. Määrä oli 500 edellisvuotista suurempi. Yleisjakson vuonna 1987 aloittaneista 13 % ei suorittanut yleisjaksoa vuonna 1988 (läpäisy 87 %).

Taulukko 13. Yleisjaksojen aloittaneet ja oppilaat, keskeyttämiset yleisjaksolla ja yleisjakson suorittaneet lääneittäin vuonna 1988

Lääni	Yleisjakson aloittaneet		Yleisjakson oppilaat		Keskeyttämiset yleisjaksolla %	Yleisjakson suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %		Yhteensä	Naisia %
Uudenmaan	6 430	48	6 441	48	17,3	4 983	46
- pääkaupunkiseutu 1)	4 074	51	4 096	51	17,8	2 830	48
Turun ja Porin	4 918	47	4 902	47	11,9	4 351	44
Ahvenanmaa	198	41	198	41	6,1	165	35
Hämeen	4 678	45	4 685	45	14,2	3 959	46
Kymen	2 479	46	2 472	46	14,1	2 168	46
Mikkelin	1 630	47	1 627	47	9,7	1 385	45
Pohjois-Karjalan	1 329	46	1 317	47	17,9	1 282	43
Kuopion	1 984	46	1 979	45	15,4	1 851	46
Keski-Suomen	1 769	45	1 765	45	14,2	1 661	44
Vaasan	3 541	46	3 539	46	10,4	3 290	42
Oulun	3 924	46	3 904	45	12,6	3 382	46
Lapin	1 716	46	1 712	45	12,7	1 328	41
Koko maa	34 596	46	34 541	46	13,7	29 805	45

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

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

Yleisjaksojen täyttöaste 86 %

Vuonna 1988 yleisjaksoilla oli 40 200 aloituspaikkaa.

Yleisjaksojen suosituimmuutta aloituspaikkatarjontaan verrattuna on mitattu seuraavassa täyttöasteprosentin avulla. Kokonaan alkamatta jääneet yleisjaksot eivät sisälly esitettyihin lukuihin.

Vuonna 1988 yleisjaksojen täyttöaste oli 86 %. Eri vuosien täyttöasteet eivät ole täysin 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 1988 tällainen oli terveydenhuollon opintoala.

Epäsuosittuja opintoaloja vuonna 1988 olivat maatilatalous, metsätalous, kone- ja metallitekniikka, puutekniikka sekä koti- ja laitostalous.

Taulukko 14. Yleisjaksojen aloituspaikat ja täyttöasteet opintoaloittain vuosina 1986 - 1988

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Aloituspaikat 1986	Täyttöaste %	Aloituspaikat 1987	Täyttöaste %	Aloituspaikat 1988	Täyttöaste %
05 Maatilatalous	2 532	73	2 357	60	2 199	50
06 Puutarhatalous	370	94	399	87	399	91
07 Meijeritalous	46	83	32	88	32	75
08 Kalatalous	80	91	84	90	80	82
10 Metsätalous	1 420	67	1 388	47	1 306	53
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 388	81	1 393	76	1 250	84
15 Vaatetusala	1 326	90	1 174	88	1 194	79
16 Tekstiilitekniikka	16	56	32	34	18	39
17 Graafinen tekniikka	286	100	328	99	292	98
18 LVI-tekniikka	938	81	984	79	972	83
19 Kone- ja metallitekniikka	4 868	68	4 166	66	3 842	68
20 Auto- ja kuljetustekniikka	2 972	98	3 032	96	3 008	94
24 Sähkötekniikka	3 188	96	3 049	99	2 842	98
25 Maanmittaustekniikka	179	97	84	111	146	92
26 Rakennustekniikka	2 226	93	2 208	94	2 153	99
27 Puutekniikka	1 134	68	1 080	69	1 064	69
28 Pintakäsittelytekniikka	416	82	402	77	388	77
29 Prosessi, laboratoriotekn.	654	84	580	81	540	83
30 Elintarviketeollisuus	774	84	706	80	738	72
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	3 756	95	3 813	97	3 644	93
32 Koti- ja laitostalous	2 366	74	2 228	72	2 256	69
37 Merenkulku	288	60	170	63	178	74
40 Kauppa ja hallinto	7 363	97	6 913	99	6 418	100
42 Terveydenhuolto	392	99	2 677	100	3 318	102
43 Sosiaali- ja terveysala	188	107	188	108	1 878	100
Kaikki opintoalat	39 166	86	39 467	86	40 155	86

Yleisjaksojen suosituimmuutta voidaan verrata myös vapaiden aloituspaikkojen määrällä. Alka-neilla yleisjaksoilla oli vuonna 1988 vapaita aloituspaikkoja 6 500 eli 100 edellisvuotista enemmän.

Vuonna 1988 kaikkien läänien täyttöasteet ylsivät yli 80 %. Ahvenanmaalla ja pääkaupunkiseu-dulla täyttöasteet olivat yli 90 %.

Taulukko 15. Yleisjaksojen aloituspaikat ja täyttöasteet lääneittäin vuosina 1986 - 1988

Lääni	Aloitus-	Täyttö-	Aloitus-	Täyttö-	Aloitus-	Täyttö-
	paikat	aste	paikat	aste	paikat	aste
	1986	%	1987	%	1988	%
Uudenmaan	6 640	84	7 051	86	7 447	86
- pääkaupunkiseutu 1)	3 640	86	4 013	88	4 466	91
Turun ja Porin	5 959	88	5 713	87	5 593	88
Ahvenanmaa	226	84	224	86	212	93
Hämeen	5 168	89	5 322	86	5 372	87
Kymen	2 830	88	2 799	87	2 981	83
Mikkelin	1 774	87	1 854	84	1 846	88
Pohjois-Karjalan	1 946	83	1 796	79	1 634	81
Kuopion	2 102	94	2 256	90	2 238	89
Keski-Suomen	2 200	86	2 172	86	2 038	87
Vaasan	3 956	85	4 084	84	4 231	84
Oulun	4 347	84	4 185	86	4 500	87
Lapin	2 018	81	2 011	78	2 063	83
Koko maa	39 166	86	39 467	86	40 155	86

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

2.5 Koulutusammatteihin eriytyvät opintolinjat

Aloittaneita 2,5 % edellisvuotta vähemmän

Koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla oli vuonna 1988 aloittaneita 70 900, mikä on 1 800 (2,5 %) vähemmän kuin edellisenä vuonna. Sen sijaan oppilasmäärä (120 200) oli 2 100 suurempi kuin vuonna 1987.

Kouluasteella aloittaneita oli 40 300 eli 7,9 % vähemmän kuin edellisenä vuonna. Opistoasteilla (ml. ammatillisen korkean asteen ja opettajankoulutuksen) aloittaneiden määrä (30 600) kasvoi 5,7 % edellisvuodesta. Aloittaneiden määrä kasvoi etenkin terveydenhuoltoalalla (800) sekä kaupan ja hallinnon opintoalalla (400) ja väheni kone- ja metallitekniikan (500), koti- ja laitostalouden (400) sekä ravitsemis- ja hotellipalveluiden (400) opintoaloilla.

Taulukko 16. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintoalan mukaan vuonna 1988

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyttämiset opintolinjalla %	Tutkinnon suorittaneet		Läpäisy %	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %		Yhteensä	Naisia %		
05 Maatilatalous	2 328	30	2 874	31	5,4	2 315	29	91,2	
06 Puutarhatalous	732	71	912	70	6,5	521	69	88,8	
07 Meijeritalous	70	60	98	55	4,1	73	56	85,9	
08 Kalatalous	84	10	130	12	1,5	73	12	94,8	
10 Metsätalous	1 117	9	1 829	11	9,3	1 082	9	88,3	
12 Käsi- ja taideteollisuus	2 130	74	4 762	75	10,1	1 657	74	77,3	
15 Vaatetusala	1 251	98	2 202	98	9,0	1 157	99	87,3	
16 Tekstiilitekniikka	24	46	109	65	10,1	23	30	65,7	
17 Graafinen tekniikka	399	46	610	48	3,8	317	43	90,6	
18 LVI-tekniikka	864	1	1 242	2	5,2	671	1	85,6	
19 Kone- ja metallitekniikka	5 257	4	9 341	4	10,6	4 563	3	81,6	
20 Auto- ja kuljetustekniikka	3 172	4	5 397	3	6,7	2 453	3	84,6	
24 Sähkötekniikka	5 404	6	12 044	5	6,7	3 825	6	83,8	
25 Maanmittaustekniikka	272	41	438	32	8,0	234	48	93,6	
26 Rakennustekniikka	3 379	12	5 812	13	6,2	2 814	9	87,1	
27 Puutekniikka	849	8	1 198	9	9,1	797	5	83,0	
28 Pintakäsittelytekniikka	301	27	484	27	11,6	188	27	75,5	
29 Prosessi, laboratorio	1 105	46	2 044	45	9,1	808	37	82,3	
30 Elintarviketeollisuus	675	58	913	57	6,6	640	60	93,6	
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	4 862	72	7 337	72	8,3	3 274	76	88,6	
32 Koti- ja laitostalous	4 140	99	4 772	98	8,0	3 754	99	90,5	
37 Merenkulku	173	5	273	4	4,0	116	10	75,8	
40 Kauppa ja hallinto	16 301	68	27 767	69	6,6	14 053	71	89,3	
42 Terveydenhuolto	10 097	91	16 151	91	5,2	7 997	92	94,4	
43 Sosiaaliala	2 086	96	3 514	94	6,5	2 248	96	95,3	
Muu ammatillinen koulutus	3 785	60	7 933	72	5,7	3 118	51	93,1	
Kaikki opintoalat	1988	70 857	55	120 186	54	7,1	58 771	55	88,4
	1987	72 649	55	118 067	54	6,5	63 209	56	86,8
	1986	62 929	61	117 148	54	7,0	64 302	55	..
	1985	75 434	54	129 932	50	7,5	67 331	55	..
	1984	78 601	55	132 170	50	7,1	68 038	56	..

Oppilaitoksissa suoritettiin yhteensä 58 800 tutkintoa, joka on 4 400 edellisvuotista vähemmän. Linjojen läpäisyprosentti oli keskimäärin 88,4. Tutkinnoista on tietoja myös luvussa 2.7 'Tutkinnot'.

Keskeyttämisiä koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla oli 8 500, mikä on 7,1 % oppilasmäärästä. Oppilasmäärään verrattuna keskeyttämisiä oli eniten pintakäsittelytekniikan, kone- ja metallitekniikan sekä käsi- ja taideteollisuuden opintoaloilla, joilla keskeyttämisiä oli kussakin yli 10 %. Korkein keskeyttämisprosentti oli Lapin läänissä, jossa keskeyttämisiä oli 8,7 % oppilasmäärään verrattuna.

Taulukko 17. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet lääneittäin vuonna 1988

Lääni	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Keskeyttämiset opintolinjalla %	Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %		Yhteensä	Naisia %
Uudenmaan	15 359	57	26 714	57	8,0	12 160	57
- pääkaupunkiseutu 1)	11 312	59	20 262	58	8,1	8 985	59
Turun ja Porin	9 340	53	15 993	53	6,5	7 774	54
Ahvenanmaa	336	40	487	41	1,2	299	45
Hämeen	10 128	52	17 790	52	7,2	8 856	50
Kymen	4 761	55	7 967	52	7,1	4 072	56
Mikkelin	3 177	60	5 310	59	6,6	2 746	60
Pohjois-Karjalan	2 472	50	4 105	48	8,2	2 040	51
Kuopion	4 122	58	6 896	56	7,7	3 466	60
Keski-Suomen	3 751	56	6 331	56	5,3	3 032	57
Vaasan	6 856	53	11 287	50	5,8	5 804	54
Oulun	6 989	54	11 421	51	6,6	5 673	55
Lapin	3 566	58	5 885	57	8,7	2 849	62
Koko maa	70 857	55	120 186	54	7,1	58 771	55

1) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet 5-numeroisen koulutuskoodin mukaan vuonna 1988 on esitetty liitetaulukossa 2 ja opintoalan ja -asteen mukaan liitetaulukossa 3.

Opistoasteilla täyttöaste 104 %

Vuonna 1988 koulutusammatteihin eriytyvillä opintolinjoilla oli 77 500 aloituspaikkaa.

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

Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen täyttöaste oli 91 %. Kouluasteen opintolinjojen täyttöaste oli 84 % ja opistoasteiden, johon tässä tilastossa sisältyvät myös ammatillinen korkea-aste ja opettajankoulutus, 104 %.

Taulukko 18. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloituspaikat ja täyttöasteet opintoaloittain vuonna 1988

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Kouluaste		Opistoasteet 1)		Yhteensä	
	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %
05 Maatilatalous	2 886	69	322	100	3 208	73
06 Puutarhatalous	652	94	118	102	770	95
07 Meijeritalous	76	72	12	125	88	80
08 Kalatalous	64	106	16	100	80	105
10 Metsätalous	1 208	49	506	104	1 714	65
12 Käsi- ja taideteollisuus	1 768	90	500	106	2 268	94
15 Vaatetusala	1 380	82	123	101	1 503	83
16 Tekstiilitekniikka	28	43	15	80	43	56
17 Graafinen tekniikka	382	95	30	117	412	97
18 LVI-tekniikka	839	83	165	101	1 004	86
19 Kone- ja metallitekniikka	5 109	68	1 849	97	6 958	76
20 Auto- ja kuljetustekniikka	3 042	91	395	106	3 437	92
24 Sähkötekniikka	3 616	94	1 867	108	5 483	99
25 Maanmittaustekniikka	216	94	65	108	281	97
26 Rakennustekniikka	2 101	95	1 218	113	3 319	102
27 Puutekniikka	978	76	120	88	1 098	77
28 Pintakäsittelytekniikka	381	74	30	67	411	73
29 Prosessi, laboratoriotekn.	989	83	275	104	1 264	87
30 Elintarviketeollisuus	700	80	138	85	838	81
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	4 589	87	826	103	5 415	90
32 Koti- ja laitostalous	5 122	74	362	98	5 484	75
37 Merenkulku	132	62	138	66	270	64
40 Kauppa ja hallinto	4 378	89	11 802	105	16 180	101
42 Terveystieteet	3 460	100	6 402	104	9 862	102
43 Sosiaali- ja terveysala	1 654	93	528	102	2 182	96
Muu ammatillinen koulutus	2 243	98	1 702	94	3 945	96
Kaikki opintoalat	1988 47 993	84	29 524	104	77 517	91
	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

Opistoasteiden opintolinjat olivat suosittuja aloituspaikkatarjontaan verrattuna lähes kaikilla opintoaloilla. Kouluasteen opintoaloista mm. terveydenhuolto, rakennustekniikka ja graafinen tekniikka olivat suosittuja, metsätalous, merenkulku, kone- ja metallitekniikka sekä maatilatalous epäsuosittuja.

Vuonna 1988 alkaneilla opintolinjoilla oli 10 200 vapaata aloituspaikkaa eli 800 enemmän kuin edellisenä vuonna. Näistä 9 100 oli kouluasteella ja 1 000 opistoasteilla.

Opistoasteiset koulutukset olivat suosittuja aloituspaikkatarjontaan verrattuna koko maassa. Kouluasteisten opintolinjojen täyttöasteeprocentit vaihtelivat Oulun läänin 82 %:sta Kuopion läänin 91 %:in.

Taulukko 19. Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloituspaikat ja täyttöasteet lääneittäin opintoasteen mukaan vuonna 1988

Lääni	Kouluaste		Opistoasteet 1)		Yhteensä	
	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %	Aloitus- paikat	Täyttö- aste %
Uudenmaan	9 296	83	7 400	103	16 696	92
- pääkaupunkiseutu 2)	5 879	86	6 073	103	11 952	95
Turun ja Porin	6 625	83	3 731	104	10 356	90
Ahvenanmaa	295	85	114	75	409	82
Hämeen	6 857	85	4 220	102	11 077	91
Kymen	3 394	83	1 843	106	5 237	91
Mikkelin	2 026	87	1 390	102	3 416	93
Pohjois-Karjalan	1 800	86	933	98	2 733	90
Kuopion	2 665	91	1 645	104	4 310	96
Keski-Suomen	2 616	86	1 478	102	4 094	92
Vaasan	5 006	83	2 642	102	7 648	90
Oulun	5 086	82	2 676	106	7 762	90
Lapin	2 327	83	1 452	112	3 779	94
Koko maa	47 993	84	29 524	104	77 517	91

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

2) Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen

2.6 Ylioppilaat

Aloittaneista 41 % ylioppilaita

Koulutusammatteihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneista oli ylioppilaita 29 100 (41 %) eli suunnilleen saman verran kuin edellisessä vuonna. Näistä 69 % oli naisia.

Ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla aloitti 22 700 oppilasta, joista kolmannes (34 %) aloitti kouluasteella ja kaksi kolmasosaa opistoasteilla. Ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla aloittaneiden määrä kasvoi 1 000 edellisestä vuodesta. Kasvuun on vaikuttanut kouluuudistus, sillä sitä mukaa kun peruslinjoja perustetaan, perustetaan myös peruslinjan koulutusammattaja vastaavat ylioppilaspohjaiset opintolinjat. Ylioppilaita ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla oli 22 500.

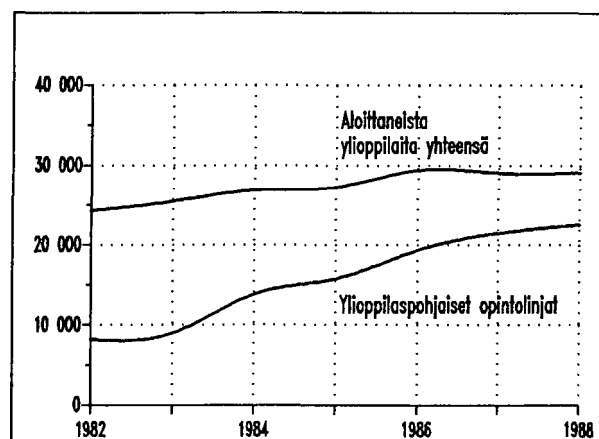
Oppilaita ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla oli yhteensä 42 200. Keskeyttämiä oli samaisilla linjoilla 3 500 eli 8,3 % oppilasmäärästä (peruskoulupohjaisilla opintolinjoilla 6,6 % oppilasmäärästä).

Ylioppilaspohjaisilla linjoilla suoritettiin tutkintoja 15 800 vuonna 1988. Linjojen läpäisyprosentti oli keskimäärin 88 % eli sama kuin kaikkien koulutusammattiin eriytyvien linjojen keskimääräinen läpäisyprosentti.

Taulukko 20. Ylioppilaiden osuus koulutusammattiin eriytyvien opintolinjojen aloittaneista vuosina 1984 - 1988

Vuosi	Ylioppilaita aloittaneissa		Ylioppilaita ylioppilas-pohjaisilla opintolinjoilla aloittaneista
		%	
1984	26 832	34	13 848
1985	27 252	36	15 767
1986	29 357	47	19 324
1987	29 029	40	21 481
1988	29 067	41	22 538

Kuvio 6. Ylioppilaita opintolinjojen aloittaneissa ja ylioppilaspohjaisilla opintolinjoilla aloittaneet ylioppilaat 1982 -1988



Täyttöaste ylioppilas pohjaisilla opintolinjoilla 99 %

Ylioppilas pohjaisten opintolinjojen täyttöaste oli 99 %. Kouluasteisten opintolinjojen täyttöaste oli 88 % ja opistoasteisten 106 %.

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

Taulukko 21. Ylioppilas pohjaisten opintolinjojen aloittaneet, aloituspaikat ja täyttöasteet opintoaloittain ja -asteittain vuonna 1988

Koulunuudistuksen mukainen opintoala	Yhteensä			Kouluaste		Opistoasteet 1)	
	Aloitaneet	Aloituspaikat	Täyttöaste %	Aloituspaikat	Täyttöaste %	Aloituspaikat	Täyttöaste %
05 Maatilatalous	395	581	68	447	58	134	100
06 Puutarhatalous	289	291	99	291	99	-	-
07 Meijeritalous	12	18	67	18	67	-	-
10 Metsätalous	226	228	99	18	50	210	103
12 Käsi- ja taideteollisuus	825	811	102	650	99	161	114
15 Vaatetusala	280	342	82	294	81	48	88
16 Tekstiilitekniikka	6	8	75	-	-	8	75
17 Graafinen tekniikka	50	50	100	50	100	-	-
18 LVI-tekniikka	57	55	104	-	-	55	104
19 Kone- ja metallitekniikka	946	1 097	86	364	66	733	96
20 Auto- ja kuljetustekniikka	263	317	83	184	62	133	112
24 Sähkötekniikka	1 605	1 675	96	786	84	889	107
25 Maanmittaustekniikka	108	112	96	112	96	-	-
26 Rakennustekniikka	888	833	107	263	87	570	116
27 Puutekniikka	50	77	65	32	69	45	62
28 Pintakäsittelytekniikka	23	30	77	30	77	-	-
29 Prosessi, laboratoriotekn.	421	431	98	310	93	121	111
30 Elintarviketeollisuus	62	74	84	16	88	58	83
31 Ravitsemis- ja hotellip.	1 093	1 140	96	831	90	309	110
32 Koti- ja laitostalous	462	670	69	460	53	210	103
40 Kauppa ja hallinto	7 885	7 311	108	726	99	6 585	109
42 Terveystieteet	4 150	3 984	104	1 534	102	2 450	106
43 Sosiaaliala	1 432	1 488	96	1 136	92	352	109
Muu ammatillinen koulutus	1 172	1 215	96	191	98	1 024	96
Kaikki opintoalat yhteensä	22 700	22 838	99	8 743	88	14 095	106

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

2.7 Tutkinnot

Tutkintoja 58 800

Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettiin yhteensä 58 800 tutkintoa. Määrä on 7 % edellisvuotista vähemmän. Tutkinnoista 45 % oli miesten suorittamia (49 % vuonna 1980).

Läpäisyprosentti oli 88,4. Kouluasteella se oli 88,1 ja opistoasteilla 88,9.

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

Opintoaste	Tutkintoja	Muutos edellisestä vuodesta %
Kouluaste	34 699	-13,3
Opistoasteet 1)	24 072	+ 3,8
Yhteensä	58 771	- 7,0

1) Opistoasteet, ammatillinen korkea-aste sekä opettajankoulutus

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

Miehet suorittivat kouluasteisista tutkinnoista 50 % ja opistoasteisista 38 %.

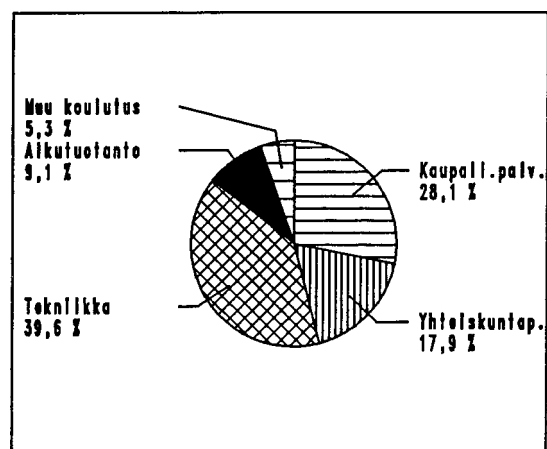
Tutkinnoista 52 % suoritettiin keskiasteen koulunuudistuksen mukaisesti perustetuilla opintolinjoilla.

Tämän julkaisun kappaleessa 2.5 'Koulutusammatteihin eriytyvät opintolinjat', liitetaulukossa 2 opintolinjoittain ja liitetaulukossa 3 opintoaloittain ja -asteittain on tietoja vuonna 1988 suoritetuista tutkinnoista. Vuonna 1988 suoritetuista tutkinnoista on tietoja myös julkaisussa 'Ammatillisten oppilaitosten tutkinnot vuonna 1988 ja kevätlukukaudella 1989', "Koulutus ja tutkimus" -sarja 1989:9.

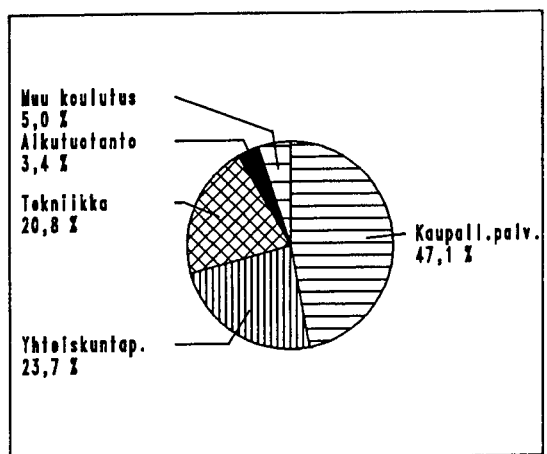
Taulukko 22. Ammatillisissa oppilaitoksissa suoritettut tutkinnot vuosina 1981 - 1988

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
1988	58 771	-7,0

Kuvio 7. Kouluasteella suoritettut tutkinnot koulutusalaryhmittäin vuonna 1988



Kuvio 8. Opistoasteella suoritettut tutkinnot koulutusalaryhmittäin vuonna 1988



1980-luvulla atk-alan tutkintojen määrä on vuosittain kasvanut. Vuonna 1988 suoritettiin lähes kolme kertaa enemmän atk-alan tutkintoja kuin vuonna 1980.

Atk-alan koulutuksen suoritti 2 090 vuonna 1988. Määrä kasvoi edellisestä vuodesta 17 % eli 310.

Datanomin ja atk-suunnittelijan tutkintoja suoritettiin 461, atk-linjan merkonomin 582, insinöörin 332, tekniikon 219 ja muita atk-alan tutkintoja 500.

Atk-alan opintolinjojen läpäisyprosentti oli keskimääräistä alhaisempi eli 86 %.

Ammatillisen korkean asteen koulutusammattiteja ovat tekniikan insinöörit, metsäalan insinöörit ja merikapteeni. Ammatillisen korkean asteen tutkintoja suoritettiin vuonna 1988 yhteensä 2 170 eli 5,3 % enemmän kuin edellisessä vuonna. Tutkinnoista 1 960 oli tekniikan insinöörejä.

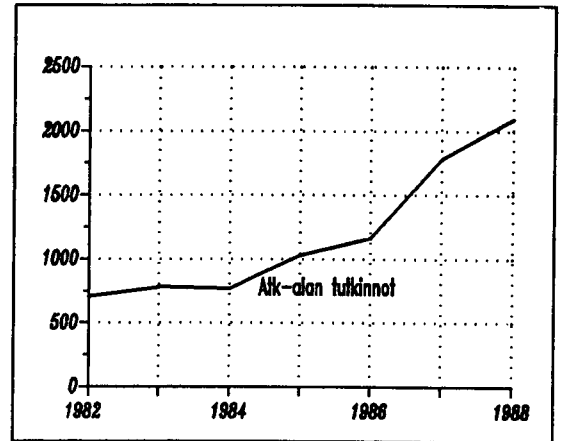
Ammatillisen korkean asteen läpäisyprosentti oli 80 % eli keskimääräistä alhaisempi.

Terveydenhuoltoalan tutkinnon suoritti 8 000 vuonna 1988. Määrä väheni edellisestä vuodesta 14 %. Määrän väheneminen johtui pääasiassa koulutusaikojen pitenemisestä.

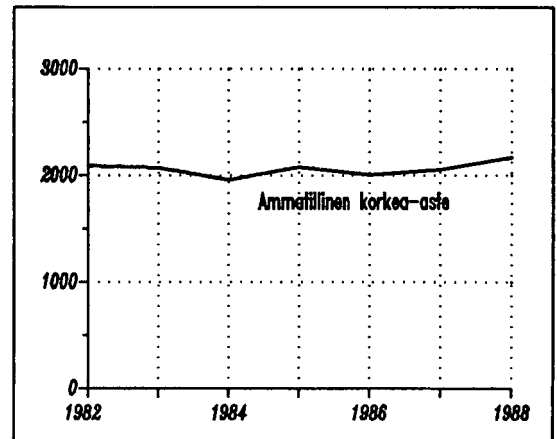
Terveydenhuollon opintolinjojen läpäisyprosentti oli keskimääräistä parempi eli 94 %.

Vuonna 1988 perushoitajakoulutuksessa (apuhoitajakoulutuksessa) suoritettiin 1 580 tutkintoa. Määrä on 27 % eli 590 vähemmän kuin edellisessä vuonna. Sairaanhoidajakoulutuksessa suoritettiin vuonna 1988 2 270 tutkintoa. Määrä kasvoi edellisestä vuodesta 8 % eli 170.

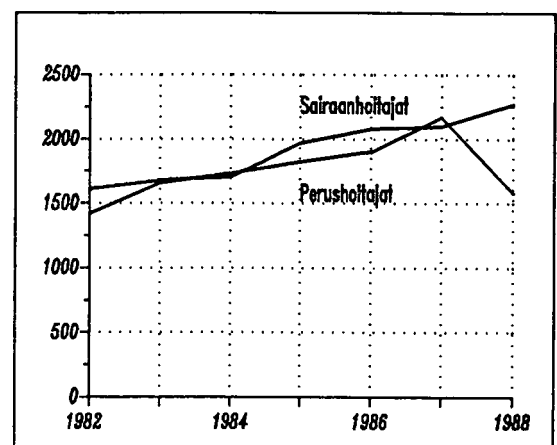
Kuvio 9. Atk-alalla suoritettavat tutkinnot vuosina 1982 - 1988



Kuvio 10. Ammatillisella korkealla asteella suoritettavat tutkinnot vuosina 1982 - 1988



Kuvio 11. Perushoitaja- ja sairaanhoitajakoulutuksessa suoritettavat tutkinnot vuosina 1982 - 1988



2.8 Svenskspråkig utbildning

Svenskspråkig utbildning, dvs. utbildning med svenska som undervisningsspråk, gavs 1988 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 liksom totalantalet elever vid svenskspråkiga allmänna perioder var 1 700. Antalet avbrott var 150 (8,5 % av totalantalet), och antalet elever som slutförde den allmänna perioden uppgick till 1 600. Andelen personer som börjat på den allmänna perioden var 78 % i förhållande till antalet nybörjarplatser på motsvarande allmänna perioder (inom finskspråkig utbildning 87 %). Andelen elever som slutför grundlinjens allmänna period inom normal tid var 89 % i förhållande till antalet personer som ursprungligen börjat på motsvarande allmänna perioder (inom finskspråkig utbildning 87 %).

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 3 300 elever, 52 % på skolnivå och 48 % på institutnivåer 1). Drygt en tredjedel av de belagda platserna vid studielinjer på institutnivåer fanns inom handel och administration. Andelen belagda platser på studielinjer som inletts i förhållande till antalet nybörjarplatser på motsvarande studielinjer, var 84 % på skolnivå och 95 % institutnivåer (inom finskspråkig utbildning 84 % och 104 %).

Antalet elever på svenskspråkiga studielinjer för utbildningsyrken var 5 900. Antalet avbrott var 270 (4,5 % av elevantalet).

Avlagd examen innebär genomgången studielinje för utbildningsyrke. Antalet avlagda examina var 2 700. Inom handel och administration togs 24 % av dem. Andelen som avlade examen inom normal tid var 85 % (inom finskspråkig utbildning 89 %).

I bilagetabell 4 ges uppgifter om nybörjarplatser, antagna, elevantal och avlagda examina på svenskspråkiga studielinjer för utbildningsyrken enligt studieområde länsvis 1988.

1) institutnivåer, yrkesutbildning på högre nivå och lärarutbildning

Tabell 23. Nybörjarplatser, antagna, elevantal och avlagda examina på svenskspråkiga studielinjer för utbildningsyrken enligt studielinje 1988

Studieområde enligt mellanstadiereformen	Nybörjarplatser	Antagna elever	Andel	Antal	Kvinnor	Avlagda examina	
			be- lagda plat- ser %	Summa		Summa	Kvinnor %
05 Lantbruk	238	162	68	233	31	139	13
06 Trädgårdsskötsel	90	65	72	78	79	51	61
07 Mejerihushållning	12	4	33	4	0	10	0
08 Fiskeri	12	9	75	23	9	4	0
10 Skogsbruk	56	45	80	86	6	43	7
12 Hemslöjd och konstindustri	83	82	99	209	75	51	80
15 Beklädnadsbranschen	48	49	102	76	99	47	98
17 Grafisk teknik	-	-	-	9	33	-	-
18 VVS-teknik	43	31	72	74	5	18	6
19 Maskin- och metallteknik	247	204	83	448	1	188	1
20 Bil- och transportteknik	141	124	88	195	2	109	1
24 Elteknik	261	255	98	652	4	186	2
25 Lantmäteriteknik	39	40	103	50	32	22	45
26 Byggnadsteknik	119	150	126	258	6	147	5
27 Träteknik	44	37	84	46	2	22	0
29 Process- och laboratorieteknik	10	12	120	46	57	5	0
30 Livsmedelindustri	12	12	100	12	50	11	27
31 Kosthållning och hotellservice	361	336	93	460	61	233	61
32 Huslig ekonomi	102	83	81	126	95	73	100
37 Sjöfart	104	74	71	126	3	41	10
40 Handel och administration	750	723	96	1 279	63	649	61
42 Hälsovård	626	544	87	820	94	398	95
43 Det sociala området	64	55	86	154	97	77	99
Övriga	257	205	80	478	82	200	63
Sammanlagt	3 719	3 301	89	5 942	51	2 724	50

2.9 Erityisopetus lukuvuonna 1987/88

Tiedot lukuvuoden 1987/88 ammatillisesta erityisopetuksesta on kerätty 578 ammatillisesta oppilaitoksesta, joihin sisältyy myös 42 ammatillista kurssikeskusta. Mukana on vähintään 400 tuntia kestävä ammatillinen koulutus.

Lukuvuoden 1987/88 aikana ammatillisissa oppilaitoksissa sai erityisopetusta 3 400 oppilasta eli 2 % kaikista ammatillisten oppilaitosten oppilaista. Erityisoppilaiden määrä on lisääntynyt 700 oppilaalla eli 27 % vuodesta 1983, mihin on vaikuttanut mm. koulunuudistuksesta johtuva koulutusaikojen piteneminen.

Ammatillisissa oppilaitoksissa erityisopetusta saaneista oppilaista 64 % opiskeli ammattioppilaitoksissa, 19 % kauppaoppilaitoksissa ja 10 % ammatillisissa kurssikeskuksissa. Erityisoppilaita oli 496 opintolinjalla, joista 279 oli erityisopetuslinjoja ja 217 tavallisia opintolinjoja. Erityisopetuslinjoilla sai erityisopetusta 2 700 oppilasta.

Erityisoppilaista 32 % opiskeli yleisjaksoilla, loput koulutusammattiin eriytyvillä opintolinjoilla. Peruskoulupohjaisilla opintolinjoilla oli 57 %, ylioppilaspohjaisilla 5 %, mukautettuun peruskouluun (ent. apukouluun) pohjautuvilla 24 %, harjaantumiskouluun pohjautuvilla 1 % ja muilla opintolinjoilla 13 % kaikista erityisopetusta saaneista oppilaista.

Oppilaista suurimman ryhmän muodostivat henkisessä kehityksessä viivästyneet tai lievästi kehitysvammaiset oppilaat, joita oli 29 % oppilaista. Poikia erityisopetusta saaneista oppilaista oli keskimäärin 59 %.

Taulukko 24. Ammatillisissa oppilaitoksissa erityisopetusta saaneet oppilaat vammausryhmittäin lukuvuonna 1987/88

Vammausryhmä	Erityis- oppilaita	Osuus ammattillisten oppilaitosten kaikista oppilaita %	Poikien osuus eri vamma- ryhmissä %	Muutos vuodesta 1983
Näkövamma	204	0,1	55,9	+ 28
Kuulovamma	188	1,1	57,4	+ 42
Henkisessä kehityksessä viivästyminen tai lievä kehitysvamma	978	0,6	58,8	+179
Keskiasteinen tai vaikea kehitysvamma	83	0,1	43,4	+ 55
Liikuntavamma	515	0,3	59,6	+ 3
Emotionaalinen häiriintyneisyys tai sosiaalinen sopeutumattomuus	315	0,2	74,6	+118
Kielellinen häiriö	232	0,1	67,2	+ 48
Muu vamma tai sairaus	856	0,5	52,8	+234
Yhteensä	3 371	2,1 (162 961)	58,8	+707

Lisää tietoa erityisopetuksesta lukuvuonna 1987/88 löytyy Tilastokeskuksen julkaisusta "Erityisopetus 1987/88", Koulutus ja tutkimus 1989:16.

3. Muu ammatillinen koulutus

3.1 Toimiupseeri- ja rajavartijakoulutus

Seuraavassa on esitetty tietoja vähintään 400 tuntia kestävästä kantahenkilökunnan toimiupseeri- ja rajavartijakoulutuksesta. Tiedot on saatu rajavartiolaitoksen oppilaitoksien osalta rajavartiolaitoksen esikunnan koulutustoimistosta ja muusta koulutuksesta pääesikunnan koulutustoimistosta. Koulutusta annettiin 19 sotilasalan ammatillisessa oppilaitoksessa vuonna 1988.

Toimiupseeri- ja rajavartijakoulutuksessa oli vuonna 1988 oppilaita 920 ja oppilaitoksissa suoritettiin 850 tutkintoa.

Taulukko 25. Toimiupseeri- ja rajavartijakoulutuksen oppilasmäärä sekä suoritettujen tutkin-
tojen määrä koulutusasteen mukaan vuosina 1986 - 1988

Koulutusaste	Oppilaat			Suoritettut tutkinnot		
	1986	1987	1988	1986	1987	1988
Alempi keskiaste rajavartija, merivartija	75	63	80	75	63	79
Ylempi keskiaste alempi ja ylempi toimiupseeri	508	722	713	507	600	673
Alin korkea-aste luutnanttikurssi	106	39	127	125	50	97
Yhteensä	689	824	920	707	713	849

3.2 Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus

Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutusta koskevan tilastojärjestelmän suunnittelu aloitettiin Tilastokeskuksessa vuonna 1988. Tilastojen kehittämiseksi perustettiin yhteistyöprojekti, jonka työhön osallistuu edustajia Tilastokeskuksesta, opetusministeriöstä, ammattikasvatushallituksesta ja edustaja ammatillisesta oppilaitoksesta.

Suunnittelutyön tavoittana on kehittää ja ottaa käyttöön tilastojärjestelmä, jossa on sisältyänsä suppea vuosittain laadittava tilasto ja erillishankkeina toteutettavat tietosisällöltään laajemmat tilastot.

Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutusta koskevien tilastojen kehittämistyön ensimmäisessä vaiheessa määriteltiin aikuisille tarkoitetut opintolinjat ja kurssit ja laadittiin ensimmäinen koetilasto "Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus 1988", Koulutus ja tutkimus 1989:22.

Tuloksia

Ammatillisista oppilaitoksista 468 eli 75 % järjesti vuonna 1988 aikuiskoulutusta. Opiskelijoita oli lähes 350 000. Opiskelijoista noin 80 % osallistui lyhyeen, alle 400 tuntia kestäväseen koulutukseen. Etä- ja monimuoto-opetuksena toteutettuun koulutukseen osallistui 5,6 % opiskelijoista. Yksityisopiskelijoita oli 1 500.

Opiskelijamäärältään suurin oppilaitos oli Ammattienedistämislaitos (21 000 opiskelijaa) ja opetustuntimäärältään suurin oli Pääkaupunkiseudun ammatillinen kurssikeskus (120 000 tuntia). Ammatillisten kurssikeskusten ohella eniten aikuiskoulutusta antoivat teollisuuden ammattioppilaitokset ja liikealan erikoisoppilaitokset.

Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavilla aikuiskoulutuksen opintolinjoilla oli 9 300 opiskelijaa. Terveystieteiden oppilaitokset järjestivät eniten koulutusammattiin tai tutkintoon johtavaa aikuiskoulutusta. Koulutukset olivat yksivuotisia sairaanhoidon erikoiskoulutuksia ja kouluasteen tutkinnon suorittaneille tarkoitettuja opistoasteen tutkintoon johtavia koulutuksia.

Jatkolinjoilla oli 3 300 opiskelijaa. Teollisuuden ammattioppilaitokset järjestivät eniten jatkolinjoja. Niiden ammatillista pohjakoulutusta vaativat opintolinjat tulkittiin jatkolinjoiksi.

Koulutusammattiin tai tutkintoon johtavat aikuiskoulutuksen opintolinjat ja jatkolinjat sisältyvät myös koulutusammatteihin eriytyviin opintolinjoihin (luku 2.5), mutta eivät olleet vielä vuonna 1988 erotettavissa muista koulutusammatteihin eriytyvistä opintolinjoista.

Työllisyyskoulutuksen suoritti 26 900 henkeä vuonna 1988. Määrä nousi 4,3 % edellisestä vuodesta. Suorittaneiden keskimääräinen ikä oli 31 vuotta. Se nousi vuodella edellisvuodesta.

Oppisopimuskoulutuksessa oli vuoden 1988 lopussa 7 400 oppilasta., joista uusia oli 5 300. Uusien oppilaiden määrä väheni 500 edellisvuodesta. Oppitodistuksen sai 3 300 oppilasta, ja oppisopimuksia purettiin 1 460.

Työntajan tilaamalla kursseilla oli 93 000 opiskelijaa eli noin neljännes kaikista ammatillisten oppilaitosten aikuisopiskelijoista. Lähiopetustunteina mitattuna työnantajien tilaamat kurssit edustivat noin prosenttia ammatillisten oppilaitosten kaikesta aikuiskoulutustoiminnasta.

Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutustoiminta kattaa erittäin hyvin koko maan. Eräät oppilaitokset järjestävät aikuiskoulutuskursseja jopa 50 kunnassa.

Taulukko 26. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus järjestämismuodon mukaan vuonna 1988

Järjestämismuoto	Opintolinjo- ja/ kurseja	Opiskeli- joita	Lähiopetus- tunteja
Koulutusalaan tai tutkintoon johtava opintolinja	400	9 300	322 000
Jatkolinja	200	3 300	175 000
Työllisyyskurssi	3 300	43 400	1 867 000
Oppisopimuskurssi	600	6 100	113 000
Työnantajan tilaama kurssi	6 200	93 000	183 000
Muu aikuiskoulutuskurssi	11 700	191 200	390 000
Yhteensä	22 400	346 300	3 050 000

Taulukko 27. Ammatillisten oppilaitosten aikuiskoulutus oppilaitostyypeittäin vuonna 1988

Oppilaitostyyppi	Kurseja	Opiskeli- joita	Lähiopetus- tunteja
211 Maatalousalan oppilaitokset	586	13 788	23 811
213 Metsä- ja puutalousoppilaitokset	1 959	32 926	41 894
221 Teknilliset oppilaitokset	742	10 917	53 035
223 Ammattioppilaitokset	1 056	15 444	123 491
225 Ammatilliset erikoisoppilaitokset	8 347	135 585	309 850
229 Ammatilliset kurssikeskukset	6 196	76 342	1 920 242
231 Käsi- ja taideteollisuusoppil.	160	1 965	22 075
235 Kauppaoppilaitokset	1 873	31 016	271 409
238 Merenkulkuoppilaitokset	98	1 095	8 772
241 Terveystieteiden oppilaitokset	364	6 652	194 290
243 Sosiaalialan oppilaitokset	49	837	11 032
251 Koti- ja laitostalousoppilaitokset	217	4 046	11 136
253 Hotelli- ja ravintolaoppilaitokset	110	1 772	8 958
261 Palo-, poliisi-, vartiointioppil.	183	5 466	19 970
299 Muut ammatilliset oppilaitokset	475	8 464	29 675
Ammatilliset oppilaitokset yht.	22 415	346 315	3 049 640

4. Aineisto ja luokitukset

Aineisto

"Ammatilliset oppilaitokset 1988"-julkaisu perustuu Tilastokeskuksen ammatillisista oppilaitoksista, musiikkioppilaitoksista, urheiluopistoista ja kansanopistoista keräämiin tietoihin sekä ammattikasvatushallituksesta, työvoimaministeriöstä, rajavartiolaitoksesta ja pääesikunnasta saatuihin tietoihin.

Tiedot opettajista, yhteisvalinnasta ja oppisopimuksista on saatu ammattikasvatushallituksesta. Työllisyyskurssitiedot perustuvat työvoimaministeriön työllisyyskurssirekisteriin. Toimiupseeri- ja rajavartijakoulutuksesta tiedot on saatu rajavartiolaitoksesta ja pääesikunnasta. Muut tiedot perustuvat Tilastokeskuksen omiin tiedusteluihin.

Pääosa tilastosta sisältää vähintään 400 tuntia kestävän ammatillisen koulutuksen lukuunottamatta ammatillisten kurssikeskusten koulutusta, auskultointityyppistä opettajankoulutusta sekä taiteen ja liikunnan harrastajakoulutusta. Luku 3.2 ammatillisten oppilaitosten aikuis-koulutuksesta sisältää tietoja ammatillisten oppilaitosten (ml. ammatilliset kurssikeskukset) järjestämistä aikuiskoulutuslinjoista ja kursseista. Mukana on tietoja myös alle 400 tuntia kestävistä koulutuksesta. Erityisopetusta käsittelevässä kappaleessa 2.9 esitetyt luvut sisältävät tietoja vähintään 400 tuntia kestävistä koulutuksesta ammatillisissa oppilaitoksissa, joihin on laskettu mukaan myös ammatilliset kurssikeskukset.

Luokitukset

Alueryhmittelyn perustana on tässä tilastossa opintolinjan sijaintikunta.

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

Opintolinja, opintolinjan aloittaneet, täyttöaste ynnä muita käsitteitä on määritelty luvussa 2.1.

Liitetaulukkoissa 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.

Liitetaulukkoissa 1 ja 2 opintolinjojen ryhmittelyyn on käytetty Tilastokeskuksen koulutusluokitusta (31.12.1986 Käsikirjoja nro 1) sekä myöhemmin käyttöön otettuja koulutuskoodeja.

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

Opintoala- ja opintoasteluokitus perustuu koulunuudistuksen mukaisiin jaotteluihin (liite 2 Koulutusluokitukseen 31.12.1986) ja siihen sittemmin tehtyihin muutoksiin. 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 7 ja 8 koulunuudistuksen mukaiset opintoalat on ryhmitelty koulutussuunnittelun neuvottelukunnan koulutusalaryhmittelyä mukailleen seuraavasti:

Alkutuotanto

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

Tekniikka

- 07 Meijeritalous
- 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
- 56 Tietoliikenne
- 57 Lentoliikenne

Kaupalliset palvelut

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

Yhteiskuntapalvelut

- 42 Terveystieteet
- 43 Sosiaali- ja terveysala
- 59 Palokoulutus
- 60 Poliisikoulutus
- 61 Vankeinhoito
- 62 Seurakuntatyö
- 84 Terveystieteiden koulutus

Muu koulutus

- 12 Käsi- ja teollisuus
- 63 Vapaa-aikatoiminta
- 64 Musiikkialan koulutus
- 74 Muu oppilaitosmuotoinen koulutus
- 80 Kasvatustieteellinen koulutus

LIITETAULUKOT

Liitetaulukko 1. Ammatillisten oppilaitosten yleisjaksojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja yleisjakson suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1988.

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	1 045	759	1 044	758	248	186	901	670
91198 Muu taideala,aste tunt.	1 025	748	1 024	747	248	186	886	657
	20	11	20	11	0	0	15	13
3. Kauppa- ja toimistoalan koulutus	6 431	4 053	6 475	4 082	928	551	5 687	3 687
93211 Kaupan ja hall. yleisjak	6 410	4 044	6 453	4 072	922	550	5 664	3 682
93298 Muu kauppa,tsto,aste tunt	21	9	22	10	6	1	23	5
4. Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	14 584	2 067	14 576	2 065	2 098	393	13 075	1 849
94111 Kone,metallitekn.yleisj.	2 626	37	2 616	37	478	10	2 341	32
94112 Auto,kuljetustekn.yleisj	2 821	146	2 816	145	439	43	2 534	81
94114 Sähkötekniikan yleisjak.	2 793	94	2 790	93	247	21	2 673	73
94115 Rakennustekniikan yleisj	2 131	99	2 146	99	207	17	1 859	92
94116 Maanmittaustekn.yleisjak	135	53	135	53	12	7	83	35
94117 Puutekniikan yleisjakso	737	20	735	21	147	8	603	19
94118 Prosessi-lab.tekn.yleisj	446	168	446	167	70	35	389	148
94119 Pintakäsittelytekn.yleis	298	67	297	67	84	14	239	59
94121 Vaatetusalan yleisjakso	947	935	948	936	166	159	886	871
94122 Tekstiilitekniikan yleis	7	6	7	6	2	2	4	4
94123 Elintarviketeoll.yleisj.	529	302	528	301	96	54	472	285
94124 Meijeritalouden yleisjak	24	7	24	7	12	4	23	14
94126 Lvi-tekniikan yleisjakso	803	3	801	3	113	3	674	1
94127 Graafisen tekn.yleisjak.	287	130	287	130	25	16	295	135
5. Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	131	31	121	27	26	8	80	20
95111 Merenkulun yleisjakso	96	15	88	11	24	7	60	11
95198 Muu merenkulun koulutus	35	16	33	16	2	1	20	9
6. Hoitoalojen koulutus	5 244	4 785	5 185	4 707	397	345	3 176	2 845
96111 Terveystieteiden yleisj.	3 371	2 991	3 339	2 964	283	237	2 975	2 661
96211 Sosiaaalialan yleisjakso	1 873	1 794	1 846	1 743	114	108	201	184
7. Maa- ja metsätalouden koulutus	2 225	532	2 201	529	341	121	2 181	498
97111 Maatilatalouden yleisjak	1 101	209	1 079	205	180	70	1 250	248
97112 Puutarhatalouden yleisj.	365	254	364	253	58	41	271	199
97113 Metsä,puutalouden yleisj	666	51	665	53	95	9	562	36
97114 Kalatalouden yleisjakso	66	8	66	8	8	1	71	5
97998 Muu maa,metsätal.koul.	27	10	27	10	0	0	27	10
8. Muiden erikoisalojen koulutus	4 936	3 797	4 939	3 788	711	534	4 705	3 736
98411 Koti-laitostaloud.yleisj	1 548	1 520	1 532	1 504	211	207	1 434	1 414
98412 Ravits,hotel.palv.yleisj	3 388	2 277	3 407	2 284	500	327	3 271	2 322
Kaikki koulutukset yhteensä	34 596	16 024	34 541	15 956	4 749	2 138	29 805	13 305

Liitetaulukko 2. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammattieihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintolinjoittain (5-numeroinen koulutuskoodi) vuonna 1988.

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
1. Humanistinen ja esteettinen koulutus	2 244	1 647	5 021	3 752	506	387	1 721	1 279
31112 Met.seppä,käs,taidalle3v	0	0	0	0	0	0	2	0
31114 Kutoja,käsi,taide.alle3v	11	6	22	14	0	0	14	13
31124 Koristeveistäjä	13	1	13	1	1	0	11	0
31132 Mainospiirtäjä	22	15	22	15	0	0	22	14
31198 Muu käsi,taidet.alle 3v	42	26	58	34	4	2	27	17
31998 Hum-esteett. muu alle 3v	0	0	0	0	0	0	25	15
41121 Graafinen suunn, 3v	0	0	0	0	0	0	12	9
41141 Artesaani,rakentaja 3v	63	9	108	12	9	3	46	5
41142 Artesaani,maalari 3v	36	29	65	49	15	7	14	12
41143 Artesaani,puuseppä 3v	225	67	453	126	49	28	181	37
41144 Artesaani,metalliseppä3v	134	55	261	97	44	21	95	15
41145 Artesaani,kiviseppä 3v	53	29	72	41	4	3	9	4
41146 Artesaani,savenvalaja 3v	45	39	57	50	14	12	13	12
41147 Artesaani,kutoja 3v	390	388	881	876	121	120	348	348
41148 Artesaani,ompelija 3v	487	485	995	992	102	102	433	432
41149 Artesaani,saam.käsityö3v	5	5	11	11	3	3	.	.
41151 Artesaani,piirtäjä 3v	64	42	127	86	18	12	52	42
41198 Muu käsi,taideteoll.3v	22	10	22	10	2	0	10	6
41321 Ortodoks.kirkon kanttori	0	0	0	0	0	0	6	4
41322 Kanttori (c-luokka)	10	6	31	18	0	0	6	4
41411 Kuvaamataiteilija	66	48	185	129	10	5	47	30
51111 Antenomi,keramiikka-ala	10	10	27	26	0	0	.	.
51112 Antenomi,teoll.pukusuunn	10	8	36	34	2	2	.	.
51113 Antenomi,tekstiiliala	27	27	117	117	6	6	.	.
51114 Antenomi,sisustus suunn.	12	8	37	26	3	1	.	.
51115 Antenomi,kalustus suunn.	11	6	27	18	3	2	.	.
51121 Antenomi,kultaseppä	20	9	98	44	4	2	19	10
51122 Antenomi,konservaattori	24	18	24	18	1	1	.	.
51124 Antenomi,valokuvaus	22	6	61	25	1	0	.	.
51131 Antenomi,graaf.suunn.	23	17	86	63	8	5	.	.
51141 Antenomi,puuala	21	8	98	36	11	5	27	7
51142 Antenomi,metalliala	32	15	69	31	4	0	9	2
51143 Antenomi,kudonta-ala	32	32	156	156	15	15	58	58
51144 Antenomi,ompelu-ja neule	36	36	205	205	9	9	55	55
51145 Antenomi,vaatetusala	58	58	145	145	5	5	.	.
51148 Antenomi, muu erityisala	53	25	117	45	10	2	.	.
51149 Antenomi,erityisala tunt	12	12	0	0	0	0	.	.
51168 Muu taideteoll, 5-aste	4	3	4	3	0	0	69	61
51321 Kanttori-urkuri	14	10	37	25	4	2	7	3
51322 Orkesterimuusikko	0	0	24	12	6	2	8	5
51323 Muusikko	48	22	98	47	10	6	.	.

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
51324 Pop-ja jazzmuusikko	15	0	17	1	3	0	.	.
51411 Taidemaalari	13	11	41	25	2	2	18	6
51421 Kuvanveistäjä	2	1	5	1	0	0	6	2
51431 Taidegraafikko	0	0	7	5	0	0	3	1
51498 Muu kuvaamataiteen koul.	21	10	22	11	0	0	22	13
51911 Seurakuntakuraattori	0	0	28	23	0	0	14	10
51921 Viittomakielentulkki	36	35	52	49	3	2	31	28
61911 Ortodoks.kirkon pappi	0	0	0	0	0	0	8	3
2. Opettajankoulutus	1 537	1 301	3 970	3 324	154	120	1 420	1 161
32111 Nuorisonohjaaja(-1989)	53	35	52	34	7	5	67	40
32121 Liikunnanohjaaja(-1989)	0	0	65	30	5	5	62	32
32211 Askartelunohjaaja(-1988)	0	0	14	13	0	0	29	26
32412 Liikenneopettaj,autok.op	62	14	30	0	0	0	96	15
32991 Seurak.päiväkerh.ohjaaja	190	188	190	188	3	3	180	179
32998 Muu opettajank. alle 3v	21	18	21	18	0	0	11	10
32999 Opettajank.alle 3v,tunt.	10	10	10	10	1	1	9	9
42111 Kirkon nuor.sos.k(-1989)	8	6	259	169	7	7	141	93
42112 Nuorisosihteeri(-1989)	0	0	59	46	3	1	97	66
42998 Muu opettajankoulutus 3v	9	7	9	7	0	0	19	16
52411 Amm.opett, vaatetusala	14	14	31	31	1	1	16	16
52412 Amm.opett, ravintotalous	28	28	57	57	2	2	27	26
52413 Amm.opett, parturi,kamp.	14	11	27	24	0	0	12	12
52491 Kotital.op.perusk.pohj.	0	0	65	65	1	1	58	58
52522 Nuorisotoim.ohj(1990-)	117	88	171	130	8	6	.	.
52523 Kirkon nuor.ohj(1990-)	77	48	77	48	1	1	.	.
52524 Liikunnanohjaaja(1990-)	61	31	90	46	1	0	.	.
52525 Askartelunohjaaja(1989-)	32	30	48	46	1	1	.	.
62411 Lastentarhanop.(1986-)	602	583	1 779	1 709	50	46	438	425
62444 Musiikkiopiston opettaja	0	0	337	189	25	13	59	40
62446 Musiikkioppil.opettaja	85	54	169	114	17	12	.	.
62447 Pop-ja jazzmusiikinopett	10	2	28	3	2	0	.	.
62448 Musiikin muu opett.6-ast	47	39	93	74	17	13	.	.
62461 Sairaanhoidon opettaja	97	95	289	273	2	2	99	98

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
3. Kauppa- ja toimistoalan koulutus	16 453	11 203	28 042	19 336	1 881	1 215	14 149	9 998
33112 Merkantti,myynti	2 201	1 296	2 246	1 329	210	108	1 882	1 133
33114 Merkantti,toimistotekn.	971	852	971	851	94	77	872	802
33116 Merkantti, varastotalous	30	12	30	12	3	2	30	15
33128 Merkantti, muu linja	61	42	120	91	20	15	57	41
33214 Somistaja	77	74	95	89	5	3	54	52
33298 Kaupall.muu koul.alle 3v	201	126	200	126	13	7	162	103
33611 Toimistotyö alle 3v	33	32	29	28	1	1	16	15
33631 Atk-kirjoittaja	17	15	17	15	1	1	13	11
33638 Muu atk-alan k. alle 3v.	16	3	16	3	0	0	14	5
33971 Varastonhoitaja	75	12	138	18	27	6	55	12
33975 Matkailuala alle 3v	65	58	108	100	4	4	55	52
33998 Kauppa,tstok.muu alle 3v	212	101	220	102	9	2	127	67
43121 Merkonomi,markkinointi	3 417	2 099	6 634	4 095	420	249	2 909	1 814
43122 Merkonomi,laskenta	2 748	1 901	5 506	3 787	313	202	2 532	1 799
43123 Merkonomi,sihteeri	761	758	1 493	1 487	82	81	716	716
43124 Merkonomi,julkishallinto	1 083	824	2 248	1 703	146	109	1 172	946
43125 Merkonomi,ulkomaankauppa	336	240	665	495	52	40	369	304
43127 Merkonomi,mater.talous	159	87	360	211	15	7	152	95
43128 Merkonomi,yrittäjälinja	14	10	28	21	0	0	.	.
43129 Merkonomi,atk-linja	940	560	1 835	1 137	128	81	582	332
43131 Merkonomi,kirjastolinja	148	133	258	232	18	12	120	108
43132 Merkonomi,pankkilinja	241	170	426	313	14	10	215	162
43133 Merkonomi,vakuutuslinja	127	78	242	148	16	8	109	79
43134 Merkonomi,matkailulinja	254	224	518	450	19	16	206	182
43135 Merkonomi,idänkauppa	33	23	84	65	2	1	28	24
43148 Merkonomi, muu linja	234	175	606	446	87	58	100	72
43298 Kaupallinen muu koul. 3v	168	76	168	76	14	6	79	37
43311 Kultt.toim.linja(-1989)	0	0	62	51	7	5	41	39
43611 Ohjelmoija	6	0	14	3	0	0	5	0
43618 Muu atk-alan koulutus 3v	487	313	487	313	32	17	351	220
43691 Terveyd.huollon sihteeri	130	130	131	131	4	4	113	113
43698 Muu tstoehenkilökoul, 3v	30	30	39	37	2	2	49	42
43975 Matkailualan koulutus 3v	79	71	79	70	5	5	63	56
43998 Kauppa, tsto muu koul. 3v	42	28	42	28	3	3	10	6
53141 Markkinointikoulu	0	0	0	0	1	1	21	13
53144 Vientimarkkinoija, sev	20	17	19	15	0	0	19	15
53311 Atk-suunnittelija	55	23	77	34	1	0	51	24
53312 Datanomi (ent.atk-tutk.)	516	263	993	504	75	45	410	211
53318 Muu atk-alan koul,5-aste	96	11	86	11	5	1	117	22
53321 Hso-sihteeri,liikelinja	140	139	346	345	7	7	137	137
53322 Hso-sihteeri,julk.hallin	70	70	176	176	5	5	68	68
53431 Kulttuurisihteeri(1990-)	52	39	50	37	5	3	.	.
53432 Raittiussihteeri(1990-)	25	21	25	21	0	0	.	.
53971 Matkailualan koul,5-aste	83	67	155	130	16	11	68	54

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
4. Tekniikan ja luonnontieteiden koulutus	23 068	3 809	42 306	6 661	3 329	614	18 604	3 012
34111 Metallimies	0	0	0	0	0	0	10	0
34113 Mekaan, valutekn, valaja	13	0	13	0	3	0	10	0
34114 Mekaan, valumall, valm.tek	12	3	12	3	2	0	9	1
34116 Seppä	0	0	0	0	0	0	8	5
34118 Levyseppä-hits, alle 3v	94	2	88	2	41	0	270	3
34119 Ilmastointiasentaja	174	1	174	1	10	1	145	2
34122 Koneistaja alle 3v	20	0	20	0	0	0	31	0
34127 Asentaja-koneist, alle 3v	54	0	54	0	16	0	471	4
34131 Putkiasentaja	446	1	446	1	20	0	369	5
34132 Laivaputkiasent, alle 3v	45	0	45	0	9	0	39	0
34134 Koneasentaja alle 3v	10	0	10	0	2	0	11	0
34135 Koneenpiirtäjä	150	64	195	95	6	2	135	56
34136 Ompelukonemekaanikko	0	0	18	5	0	0	.	.
34137 Hienomekaanikko	129	13	224	15	19	4	100	5
34141 Koneenhoitaja	0	0	0	0	0	0	6	0
34142 Laitosasentaja	39	0	53	0	4	0	181	0
34143 Kiinteistöhoitaja	77	0	94	1	6	0	44	0
34146 Mekaan, tuotantotekniikka	1 478	20	1 539	23	114	2	1 055	18
34161 Autonantaja alle 3v	545	13	547	13	48	1	476	5
34165 Autopeltiseppä alle 3v	7	0	7	0	1	0	14	0
34167 Automaalari alle 3v	6	0	6	0	1	0	4	0
34169 Autonhuoltaja	8	0	8	0	1	0	5	0
34174 Maatalouskoneasen, alle3v	0	0	0	0	0	0	31	0
34178 Laivakoneasentaja	23	0	14	0	0	0	5	0
34182 Lentokoneasentaja, alle3v	18	0	37	0	8	0	8	0
34198 Muu met, kone, auto alle3v	199	15	197	15	45	1	156	4
34251 Sähköasentaja alle 3v	0	0	0	0	0	0	2	0
34254 Autosähköasent, alle 3v	10	0	10	0	0	0	4	0
34256 Laivasähköasent, alle 3v	10	0	10	0	0	0	.	.
34269 Instrumenttiasen, alle 3v	0	0	0	0	0	0	1	0
34271 Elektroniikka-as, alle 3v	27	5	64	9	8	2	40	10
34277 Sähköpiirtäjä	60	18	66	20	4	0	46	19
34298 Sähköala alle 3v	14	0	14	0	0	0	13	0
34311 Rakennusmies, talonrakent	1 376	24	1 430	37	67	4	1 352	14
34312 Kirvesmies	181	0	201	0	9	0	125	0
34315 Maalari alle 3v	118	11	127	12	23	7	98	16
34317 Buurari	137	0	137	0	16	0	126	0
34319 Betonirakentaja	11	0	11	0	2	0	.	.
34325 Yhdyskuntarakentaja	26	0	26	0	5	0	32	1
34342 Rakennuspiirtäjä	267	183	269	187	17	14	125	80
34343 Kartanpiirtäjä	120	73	116	71	13	9	122	73
34344 Kartoittaja alle 3v	9	5	9	5	0	0	.	.

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
34352 Sahausprosessinohitaja	12	0	12	0	0	0	32	1
34354 Puuseppä alle 3v	559	20	566	19	52	5	523	4
34361 Veneenrakentaja	62	2	117	5	15	0	35	0
34363 Pinnankäsittelijä	0	0	0	0	0	0	3	2
34369 Verhoilija	64	39	108	72	14	7	48	30
34378 Muu puuteoll.koul, alle3v	8	2	8	1	0	0	7	0
34413 Paperiprosessinohitaja	214	32	222	34	13	5	186	21
34415 Kemian prosessinohitaja	104	51	104	50	10	6	102	40
34416 Valokuvauslaborantti	85	52	124	80	10	8	50	27
34417 Laborantti alle 3v	0	0	0	0	0	0	2	2
34432 Tekstinvalmistaja	0	0	0	0	0	0	22	18
34441 Kuvanvalmistaja	0	0	0	0	0	0	23	18
34451 Painaja	119	17	120	17	6	2	120	14
34462 Graaf.jälkikäsittelijä	35	19	42	22	9	5	26	13
34511 Tekstiilinvalmistaja	0	0	0	0	4	4	2	2
34512 Pukineidenvalmistaja	263	256	273	273	23	23	274	274
34521 Asusteidenvalmistaja	42	42	42	42	2	2	43	42
34536 Jalkineiden valmistaja	6	5	13	11	4	3	8	8
34548 Muu tekstiilikoul, alle3v	8	8	8	8	1	0	7	7
34551 Leipuri	252	147	252	147	16	10	291	175
34556 Lihavalmistetyöntekijä	91	32	91	32	7	2	75	29
34566 Elintarviketyöntekijä	88	69	89	70	10	6	114	81
34567 Maidonkäsittelijä	31	21	31	21	2	0	33	19
34911 Muovi-kumiala alle 3v	7	0	7	0	2	1	6	0
34912 Harjatyöntekijä	4	1	4	1	0	0	2	0
34913 Korityöntekijä	5	1	10	1	0	0	4	1
34998 Tekn, luonnont.muu alle3v	116	55	130	65	5	1	111	62
44111 Tekn(-1988), koneenrak	0	0	0	0	1	0	153	5
44113 Tekn(-1988), valmistustek	0	0	0	0	0	0	50	1
44114 Tekn(-1988), prosess,kone	0	0	0	0	0	0	14	2
44115 Tekn(-1988), lvi-tekn	0	0	0	0	0	0	56	1
44116 Tekn(-1988), autotekn	0	0	0	0	1	0	187	1
44117 Tekn(-1988), kuljetustekn	0	0	0	0	1	0	43	3
44118 Tekn(-1988), auto, maatal.	0	0	0	0	0	0	29	0
44119 Tekn(-1988), konemestari	0	0	30	0	3	0	93	0
44122 Tekn(-1988), laivanrakenn	0	0	0	0	0	0	15	0
44123 Tekn(-1988), kone, metalli	0	0	0	0	6	0	327	8
44124 Tekn(-1988), koneautomaat	0	0	0	0	1	0	97	2
44156 Tekn(-1988), mittaus, sähkö	0	0	0	0	2	0	15	0
44157 Tekn(-1988), sähkövoima	0	0	0	0	1	0	306	4
44158 Tekn(-1988), automaatio	0	0	0	0	0	0	252	17
44168 Tekn(-1988), muu sähkö	0	0	0	0	0	0	34	0
44171 Tekn(-1988), talonrakenn	0	0	0	0	9	3	417	42
44173 Tekn(-1988), tie, vesirak	0	0	0	0	2	1	14	2

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
44174 Tekn(-1988), yhdyskunta	0	0	0	0	0	0	178	16
44175 Tekn(-1988), maanmittaus	0	0	0	0	0	0	53	9
44176 Tekn(-1988), kaivostekn	0	0	0	0	0	0	15	1
44198 Tekn(-1988), muu rakennus	0	0	0	0	0	0	8	0
44211 Tekn(-1988), puusepänteol	0	0	0	0	0	0	54	3
44212 Tekn(-1988), levyteol	0	0	0	0	0	0	9	0
44214 Puuteoll. tekniikka, saha	0	0	0	0	0	0	13	3
44223 Tekn(-1988), laboratorio	0	0	0	0	0	0	20	15
44225 Tekn(-1988), prosessitekni	0	0	0	0	2	0	51	6
44231 Tekn(-1988), paperitekni	0	0	9	0	0	0	42	4
44241 Tekn(-1988), kirjapaino	0	0	0	0	0	0	27	7
44252 Tekn(-1988), vaateusteol	0	0	0	0	0	0	18	18
44258 Tekn(-1988), muu tekst.	0	0	0	0	0	0	9	5
44261 Tekn(-1988), elintarvike	0	0	0	0	0	0	47	30
44291 Tekn(-1988), tietokone	0	0	0	0	3	1	34	1
44292 Tekn(-1988), tietoliikenn	0	0	0	0	0	0	24	1
44293 Tekn(-1988), tietotekni	0	0	0	0	11	1	161	11
44381 Tekn(-1988), terveystekni	0	0	0	0	0	0	26	20
44382 Tekn(-1988), pintakäsitt.	0	0	0	0	0	0	12	0
44411 Levyseppä-hitsaaja 3v	58	1	113	1	19	0	71	1
44413 Koneistaja 3v	80	4	181	5	22	1	212	2
44414 Asentaja-koneistaja 3v	102	1	162	1	9	2	145	2
44415 Työkalunvalmistaja	3	0	36	0	8	0	78	0
44416 Koneasentaja 3v	4	0	11	0	0	0	5	0
44417 Laivaputkiasentaja 3v	17	0	9	0	12	0	8	0
44418 Mekaan, työstötekniikka	461	9	765	18	59	5	27	3
44419 Mekaan, käyttötekniikka	286	4	420	6	41	1	21	1
44421 Metallimaalari 3v	47	4	89	6	7	1	24	0
44441 Kelloseppä	21	4	75	17	3	0	16	3
44451 Auton asentaja 3v	16	0	14	0	12	0	449	5
44452 Moottoriasentaja 3v	0	0	69	1	10	1	175	5
44453 Dieselasentaja	0	0	0	0	2	0	10	0
44454 Autosähköasentaja 3v	26	0	98	0	7	0	138	0
44455 Autopeltiseppä 3v	192	0	323	3	32	2	57	0
44456 Maatalouskoneasentaja 3v	146	8	146	8	6	1	152	2
44457 Työkoneasentaja 3v	0	0	7	0	4	0	33	2
44458 Ajoneuvoasentaja 3v	1	39	2	52	148	3	214	7
44459 Automaalari 3v	19	2	29	3	2	0	7	0
44462 Lentokoneasentaja 3v	65	4	95	8	5	1	46	0
44463 Metsäkoneasentaja 3v	39	1	74	1	11	1	31	1
44464 Tekstiilikoneasentaja 3v	12	2	26	5	5	2	12	0
44498 Muu metalli, kone, auto 3v	162	6	209	7	43	1	160	1
44551 Sähköasentaja 3v	864	9	1	21	52	1	597	6
44552 Sähkölaitosasentaja 3v	97	1	215	1	16	2	46	0
44553 Teollisuussähköasent. 3v	329	13	605	17	30	6	191	10

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
44556 Puhelinasentaja 3v	266	18	488	25	32	5	194	14
44563 Radio- ja tv-asentaja 3v	337	5	695	15	40	1	327	9
44567 Automatik.instr.asent.3v	535	42	1 026	74	68	15	395	33
44568 Elektronikka-asent. 3v	852	75	1 622	148	105	22	451	37
44571 Lentok.elektron.asentaja	0	0	18	0	0	0	18	0
44573 Laivasähköasentaja 3v	19	0	35	0	3	1	15	0
44598 Muu sähköala 3v	12	2	14	0	2	1	.	.
44621 Maalari, erik.maalari 3v	116	64	205	103	24	15	51	33
44631 Kartoittaja 3v	73	17	107	29	12	9	59	31
44655 Puuteoll.terä, laiteasant	39	1	87	2	5	0	41	2
44656 Puuseppä 3v	0	0	0	0	0	0	23	1
44681 Paperi, selluloosateol 3v	77	6	127	10	2	0	72	4
44685 Kemian laborantti 3v	340	292	623	514	66	53	194	164
44686 Elintarvikelaborantti	48	42	112	99	5	4	31	28
44736 Painopinnavalmistaja	210	137	359	230	8	7	99	66
44761 Vaatetusteknikko	25	25	51	50	7	7	25	25
44762 Mallimestari	0	0	0	0	0	0	12	12
44763 Kaavanpiirtäjä-leikkaaja	107	105	214	212	18	18	113	113
44766 Pukuomp.3v,mallipuk.valm	519	518	1 017	1 012	91	87	368	367
44767 Modisti 3v	11	11	21	21	3	3	11	11
44768 Vaatturi, mallipuk.valm.	159	147	344	319	35	33	184	173
44769 Turkistenvalmistaja 3v	53	49	138	132	9	9	43	43
44798 Muu tekst.vaatetusala 3v	12	12	21	21	4	4	78	78
44831 Lihateollisuusteknikko	19	3	19	3	0	0	.	.
44832 Kondiittori 3v	79	55	79	46	5	4	53	32
44835 Meijeristi 3v	24	14	24	14	0	0	27	16
44998 Tekn,luonnontiet.muu 3v	0	0	0	0	0	0	5	1
54111 Ins(-1989),koneenrakenn	0	0	44	2	1	0	208	5
54112 Ins(-1989),konstruktio	0	0	26	0	1	0	131	3
54113 Ins(-1989),käyttötökn	0	0	49	1	0	0	104	7
54115 Ins(-1989),lvi-tekniikka	0	0	123	6	6	0	57	2
54116 Ins(-1989),autotekniikka	0	0	67	0	0	0	69	1
54117 Ins(-1989),kuljetustekn	0	0	27	2	0	0	25	0
54118 Ins(-1989),metallitek	0	0	0	0	0	0	5	0
54119 Ins(-1989),laivanrakenn	0	0	31	0	1	0	20	1
54122 Ins(-1989),kone.metalli	0	0	253	5	0	0	46	2
54123 Ins(-1989),koneautomaat	0	0	109	4	5	0	68	3
54156 Ins(-1989),mittaus,sähkö	0	0	31	3	0	0	20	0
54157 Ins(-1989),sähkövoima	0	0	186	5	1	0	214	9
54158 Ins(-1989),automaatio	0	0	135	8	2	0	112	9
54171 Ins(-1989),talonrakennus	0	0	228	36	9	0	223	30
54172 Rakennusarkkiteht(-1989)	0	0	62	29	0	0	53	34
54173 Ins(-1989),tie,vesirak	0	0	13	3	0	0	13	2
54174 Ins(-1989),yhdyskunta	0	0	66	11	6	0	92	13
54175 Ins(-1989),rakennustekn	0	0	44	16	0	0	41	14

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet	Opintolinjan oppilaat	Opintolinjan keskeyttämiset	Tutkinnon suorittaneet
	Yhteensä	Yhteensä	Yhteensä	Yhteensä
	Naisia	Naisia	Naisia	Naisia
54211	0	27	0	25
54221	0	8	1	5
54222	0	16	0	19
54223	0	40	2	51
54251	0	21	0	.
54271	0	29	0	29
54291	0	52	1	33
54292	0	61	1	81
54293	0	111	2	218
54411	692	1 609	14	.
54412	168	384	3	.
54413	15	44	6	.
54421	247	642	54	.
54422	63	131	3	.
54431	28	163	10	.
54448	62	163	7	.
54451	307	851	93	.
54452	352	823	97	.
54481	563	1 404	88	.
54482	249	609	55	.
54483	34	70	5	.
54491	70	206	10	.
54511	58	165	12	.
54513	18	34	7	.
54518	71	155	23	36
54519	22	30	11	14
54531	28	111	10	.
54532	81	238	23	.
54533	31	93	11	.
54551	35	89	0	.
54561	65	147	8	.
54562	13	13	0	.
54563	12	12	2	.
54568	0	50	0	.
54571	68	159	12	.
54572	15	43	5	.
54581	312	760	2	13
54681	20	63	94	6
54682	29	57	2	.
54971	0	0	0	10
54972	17	40	5	9

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
64111 Ins(1990-), kone, metalli	435	16	1	140	76	5	.	.
64112 Ins(1990-), koneautomaat	278	13	786	26	61	1	.	.
64113 Ins(1990-), laivanrakenn	24	1	40	0	6	1	.	.
64114 Ins(1990-), laivakone tekn	68	3	85	6	7	0	.	.
64121 Ins(1990-), autotekniikka	76	0	162	1	8	0	.	.
64122 Ins(1990-), kuljetustekn	31	3	110	8	0	0	.	.
64131 Ins(1990-), lvi-tekniikka	105	6	242	13	13	0	.	.
64151 Ins(1990-), sähkövoima	215	11	536	29	43	2	.	.
64152 Ins(1990-), automaatio	276	17	601	38	34	2	.	.
64181 Ins(1990-), talonrakennus	317	51	751	106	41	6	.	.
64182 Ins(1990-), yhdyskunta	160	36	316	50	21	0	.	.
64183 Rakennusarkkiteht(1990-)	58	19	175	66	7	4	.	.
64211 Ins(1990-), puutekniikka	29	1	74	4	4	0	.	.
64212 Puutalousinsinööri	23	9	56	13	7	1	15	4
64231 Ins(1990-), paperitekn	50	6	83	7	10	0	.	.
64232 Ins(1990-), prosessitekn	95	32	246	80	27	9	.	.
64261 Ins(1990-), tekst.vaatet	7	7	7	7	1	1	.	.
64271 Ins(1990-), elintarvike	30	10	83	29	5	3	.	.
64281 Ins(1990-), tietotekn	549	46	1 330	108	66	10	.	.
64381 Ins(1990-), tuotantotal	82	9	75	9	14	0	.	.
64398 Ins(1990-), muu opintol.	0	0	21	18	0	0	.	.
5. Liikenteen ja tietoliikenteen koulutus	757	79	824	83	32	4	583	64
35111 Laivuri	8	0	8	0	0	0	4	0
35124 Laivakoneenhoitaja	11	0	11	0	0	0	7	1
35126 Merimies	34	4	34	4	5	0	33	6
35411 Ammattiautonkuljettaja	445	51	449	53	16	4	378	40
35412 Linja-autonkuljettaja	49	5	49	5	7	0	51	6
45111 Perämies	47	5	92	7	1	0	27	2
45131 Ahtausteknikko	8	0	16	0	1	0	4	0
45241 Ammattilientäjä peruskoul	79	1	58	1	1	0	37	1
45555 Tarkkailijakurssi	40	13	40	13	0	0	16	5
65111 Merikapteeni	36	0	67	0	1	0	26	3
6. Hoitoalojen koulutus	12 206	11 252	19 751	18 106	1 094	995	10 203	9 454
36111 Apuhoitaja	51	51	478	464	34	33	1 228	1 194
36112 Perushoitaja	1 668	1 633	1 841	1 803	160	150	355	344
36131 Hammashoitaja	347	345	349	346	28	27	160	157
36141 Lastenhoitaja	393	392	454	453	21	21	210	210
36161 Jalkojenhoitaja	26	26	24	24	4	4	43	43
36171 Kuntohoitaja	284	214	377	275	23	21	246	175
36172 Hieroja	87	39	87	39	0	0	97	44

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
36181 Kuulontutkija	18	18	18	18	0	0	18	18
36212 Vastaanotto, osastoavust.	0	0	0	0	0	0	20	20
36221 Lääkintävahvistimestari	119	23	130	28	6	1	95	21
36512 Keh.vamm.vajaamiel.hoit.	229	211	388	330	12	9	365	329
36521 Kodinhoitaja	444	441	1 086	1 042	86	82	689	686
36522 Päivähoitaja	872	862	899	889	80	77	1 003	989
36538 Muu sosiaaliuala alle 3v	0	0	31	29	0	0	.	.
36972 Lääketyöntek.(tekn. ap.)	38	37	76	73	5	5	35	33
36973 Hammaslaborantti	24	21	24	21	3	3	9	7
46111 Sairaanhoitaja 2,5v	780	719	3 293	3 094	106	101	2 267	2 165
46131 Röntgenhoitaja 2,5v	0	0	129	97	7	4	103	90
46141 Laboratorionhoitaja 2,5v	50	48	287	281	22	22	174	174
46151 Lääkintävoimistel. 2,5v	144	125	649	524	25	21	421	350
46161 Toimintaterapeutti 2,5v	0	0	52	49	0	0	27	26
46171 Hammashoit.ylempi tutk.	48	48	47	47	1	1	47	47
46221 Mielisairaanhoitaja	16	9	66	40	4	1	209	117
46222 Mielenterveyshoitaja	374	282	483	365	37	26	75	60
46411 Sosiaalikasvatt.(-1988)	0	0	0	0	1	1	101	72
46421 Kehitysvammanhuollon ohj.	0	0	0	0	0	0	16	8
46971 Kosmetologi 3v	120	118	368	364	21	21	41	40
56111 Erik.hoitaja, sisätaudit	195	194	195	194	2	1	163	163
56112 Erik.hoitaja, kirurgia	145	142	145	142	1	1	122	122
56113 Erik.hoitaja, leikkausol.	36	34	36	34	2	2	32	31
56114 Erik.hoitaja, anestesiol.	17	17	17	17	1	1	16	16
56115 Erik-/sairhoit, last.sair	247	238	325	316	15	13	112	111
56116 Erik-/sairhoit, psyk.hoit	689	580	884	754	53	45	285	253
56117 Erik-/sairhoit, sisät.kir	1 405	1 339	1 817	1 717	99	93	246	243
56118 Erik-/sairhoit, leikk,ane	359	319	392	351	24	22	137	132
56211 Terveystenhoitaja	893	882	1 041	1 028	55	55	425	421
56231 Kätilö	296	293	399	396	14	13	155	153
56241 Erik-/lääk.voim.(1990-)	576	478	681	561	37	32	108	102
56251 Erik-/lab.hoitaja(1990-)	276	262	337	319	25	23	90	83
56261 Erik-/röntgenhoit(1990-)	136	125	172	155	11	8	42	39
56271 Erik-/toim.terap(1990-)	63	60	113	109	5	4	24	24
56281 Hammashuoltaja	86	84	109	106	10	9	.	.
56311 Apuneuvoteknikko	0	0	20	8	0	0	.	.
56321 Optikko	54	30	192	134	2	0	43	33
56331 Hammasmekanikko	38	18	101	62	3	1	33	16
56332 Erikoishammasmekanikko	22	4	22	4	0	0	21	4
56711 Sosiaalihoitaja (1989-)	172	154	365	333	22	18	.	.
56712 Kehitysvamm.ohj.(1989-)	34	32	66	61	2	1	.	.
56713 Sosiaalikasvatt.(1989-)	214	189	558	487	22	19	.	.
56714 Diakoni;seurakuntasisar	121	116	121	116	3	3	74	74

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet	Opintolinjan oppilaat	Opintolinjan keskeyttämiset	Tutkinnon suorittaneet
	Yhteensä	Yhteensä	Yhteensä	Yhteensä
	Naisia	Naisia	Naisia	Naisia
66411 Terv.hoidon hall. tutk.	0	7	0	16
7. Maa- ja metsätalouden koulutus	3 978	5 310	337	3 730
37121 Maanviljelyskoulu	0	3	0	1
37162 Viljelijä	936	886	61	995
37163 Viljelijä-koneenkorjaaja	456	455	24	469
37165 Maat.lomittaja, karjanhoi	276	277	18	234
37166 Hevostenhoitaja	102	159	19	82
37167 Siipikarjanhoitaja	7	7	0	73
37168 Sikalanhoitaja	13	13	2	8
37169 Turkiseläintenhoitaja	28	28	0	17
37171 Poronhoitaja	12	12	2	21
37198 Muu maatilatal, alle 3v	0	0	0	4
37311 Puutarhatyöntekijä	16	19	3	7
37321 Puutarhuri	17	17	0	17
37322 Puutarhuri, viljely	324	379	3	19
37323 Puutarhuri, puisto	187	213	15	20
37331 Floristi	33	33	0	147
37398 Muu puutarhatal. alle 3v	314	35	5	16
37411 Metsuri	185	319	33	15
37412 Metsäkoneenkuljettaja	28	186	25	367
37421 Metsätaloustuottaja	23	28	2	182
37498 Muu metsäala alle 3v	16	23	0	26
37511 Kalastaja	25	16	0	13
37512 Kalanviljelijä	16	25	1	32
37513 Kalavedenhoitaja	11	16	0	3
37514 Kalanjalostaja	18	11	1	12
37971 Luontais-, metsätal.harj.	0	26	10	4
37998 Muu maa-metsät. alle 3v	0	8	0	4
47111 Maatalousteknikko	0	0	0	7
47142 Seminologi 3v	13	13	0	28
47143 Hevostenvalmentaja	16	16	1	20
47311 Puutarhateknikko	15	15	1	15
47412 Metsätalousteknikko	214	386	35	15
47498 Muu metsätalous 3v	9	9	4	224
57111 Agroteknologi	323	807	17	21
57112 Agroteknologi, maatalo	0	33	0	181
57115 Agroteknologi, karjatalo	0	0	0	48
57116 Agroteknologi, nuor. neuvonta	0	19	0	10
57311 Hortonomi, viljely, markk.	20	33	1	19

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus

	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
57312 Hortonomi, suunnittelu	44	26	61	35	2	1	18	10
57329 Hortonomi, linja tuntem.	41	31	107	67	3	2	.	.
57411 Metsätalousins, yleinen	152	27	439	77	11	4	127	28
57412 Metsätalousins, puukauppa	37	9	116	31	8	3	37	7
57511 Iktyonomi	16	2	62	10	0	0	16	2
8. Muiden erikoisalojen koulutus	10 614	8 253	14 962	11 770	1 177	970	8 361	6 467
38111 Palomies	145	0	145	0	0	0	145	0
38112 Paloiesimies	22	0	22	0	0	0	22	0
38118 Muu paloala alle 3v	15	13	15	13	0	0	15	13
38121 Poliisikokelas	270	61	269	60	1	1	415	107
38122 Poliisimiehist.virkatutk	240	21	240	21	1	1	359	28
38411 Talouskoulu	2 136	2 125	2 118	2 107	169	165	1 921	1 917
38413 Maatilanemäntä, emäntäk.	434	431	433	431	69	68	424	423
38416 Laitoshuoltaja, siivooja	856	850	869	851	56	53	781	777
38417 Pesulatyöntekijä	0	0	9	9	1	1	.	.
38418 Ruokataloudenhoitaja	352	344	359	351	35	35	346	340
38428 Muu koti, laitost, alle 3v	8	7	15	13	2	2	.	.
38431 Keittäjä	71	39	71	39	2	2	120	70
38433 Laivakokki alle 3v	0	0	0	0	0	0	22	9
38434 Ravintolakokki alle 3v	16	6	35	16	5	1	110	70
38439 Ravitsemistyöntekijä	1 093	887	1 104	896	78	63	939	757
38443 Messih, laivatal, perusl.	29	20	23	15	9	6	49	37
38461 Ravintola-alan peruslinj	0	0	0	0	1	0	28	18
38462 Tarjoilija	783	612	862	669	103	75	564	442
38463 Ravintolan kassanhoitaja	12	5	12	5	0	0	13	7
38478 Muu ravintolak, alle 3v	23	18	31	26	4	3	20	13
38811 Parturi	0	0	0	0	0	0	12	10
38812 Kampaaja	14	14	25	24	0	0	.	.
38813 Parturi-kampaaja, alle 3v	0	0	0	0	0	0	11	11
48111 Palomestari	19	0	19	0	0	0	.	.
48112 Alempi päällystötutkinto	40	0	40	0	0	0	40	0
48121 Poliisialipääll.virkatut	176	8	176	8	0	0	176	8
48131 Vankeinhoitotutkinto	0	0	0	0	1	0	.	.
48138 Muu vankeinhoitokoulutus	87	28	96	29	5	3	69	23
48431 Suurtaloud.työnjohd.koul	84	84	99	99	0	0	101	100
48432 Laiivan talousesimies	9	6	9	6	0	0	.	.
48433 Laivakokki 3v	42	21	76	46	5	5	36	15
48434 Suurtal.kokki, laitoskeit	955	695	1 773	1 351	154	101	512	466
48435 Ravintolakokki 3v	861	429	1 573	789	84	46	484	255
48436 Hotelli-rav.työnjohd.k.	66	47	66	47	5	2	30	20
48441 Hovimestari	14	13	14	13	0	0	1	1
48443 Keittiömestari	15	7	15	7	1	1	.	.
48444 Baarimestari	0	0	0	0	0	0	1	1

Liitetaulukko 2 (jatkuu)

Koulutusala ja koulutus	Opintolinjan aloittaneet		Opintolinjan oppilaat		Opintolinjan keskeyttämiset		Tutkinnon suorittaneet	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
48462 Hotellivirkailija	128	107	217	193	29	23	83	81
48478 Muu hotelli-ravitsem., 3v	12	11	27	24	0	0	26	24
48831 Parturi-kampaaja 3v	582	525	1 892	1 734	177	165	125	124
48971 Pianonviritittäjä	7	1	13	2	1	0	5	2
58111 Poliisipääl.virkatutk.	23	0	23	0	0	0	23	0
58415 Restonomi	104	60	239	142	6	4	83	59
58416 Hotelli,ravintolaesimies	317	236	537	405	84	64	13	8
58417 Suurtalousesimies	200	180	497	457	39	33	12	12
58441 Kotitalousteknikko 4v	115	114	273	272	23	23	55	55
58442 Ravitsemusteknikko 4v	104	102	267	264	10	10	57	57
58443 Pesulateknikko	0	0	37	25	0	0	16	11
58444 Siivousteknikko	135	126	327	311	17	15	96	96
Kaikki koulutukset yhteensä	70 857	38 852	120 186	64 750	8 510	4 427	58 771	32 542

Liitetaulukko 3. Ammatillisten oppilaitosten koulutusammatteluihin eriytyvien opintolinjojen aloittaneet, oppilaat, keskeyttämiset ja tutkinnon suorittaneet opintoalan ja -asteen mukaan vuonna 1988

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	2 328	30	2 874	31	154	2 315	29
- kouluaste	2 005	29	2 015	29	137	2 029	28
- opistoasteet	323	35	859	36	17	286	35
06 Puutarhatalous	732	71	912	70	59	521	69
- kouluaste	612	73	696	74	52	474	70
- opistoasteet	120	63	216	57	7	47	51
07 Meijeritalous	70	60	98	55	4	73	56
- kouluaste	55	64	55	64	2	60	58
- opistoasteet	15	47	43	44	2	13	46
08 Kalatalous	84	10	130	12	2	73	12
- kouluaste	68	9	68	9	2	57	12
- opistoasteet	16	13	62	16	-	16	13
10 Metsätalous	1 117	9	1 829	11	170	1 082	9
- kouluaste	589	3	638	3	71	616	4
- opistoasteet	528	15	1 191	15	99	466	15
12 Käsi- ja taideteollisuus	2 130	74	4 762	75	480	1 657	74
- kouluaste	1 599	75	3 159	76	384	1 273	75
- opistoasteet	531	71	1 603	74	96	384	73
15 Vaatetusala	1 251	98	2 202	98	198	1 157	99
- kouluaste	1 127	98	1 953	98	181	1 086	99
- opistoasteet	124	98	249	98	17	71	100
16 Tekstiilitekniikka	24	46	109	65	11	23	30
- kouluaste	12	17	26	19	9	14	14
- opistoasteet	12	75	83	80	2	9	56
17 Graafinen tekniikka	399	46	610	48	23	317	43
- kouluaste	364	48	521	52	23	290	44
- opistoasteet	35	26	89	26	-	27	26
18 LVI-tekniikka	864	1	1 242	2	65	671	1
- kouluaste	697	0	714	0	36	558	1
- opistoasteet	167	5	528	4	29	113	3
19 Kone- ja metallitekniikka	5 257	4	9 341	4	993	4 563	3
- kouluaste	3 467	4	4 452	5	487	3 246	3
- opistoasteet	1 790	5	4 889	4	506	1 317	3
20 Auto- ja kuljetustekniikka	3 172	4	5 397	3	363	2 453	3
- kouluaste	2 755	4	4 258	3	296	2 100	3
- opistoasteet	417	4	1 139	3	67	353	1
24 Sähkötekniikka	5 404	6	12 044	5	808	3 825	6
- kouluaste	3 393	6	6 567	5	357	2 321	6
- opistoasteet	2 011	6	5 477	6	451	1 504	6

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	272	41	438	32	35	234	48
- kouluaste	202	47	232	45	25	181	57
- opistoasteet	70	23	206	17	10	53	17
26 Rakennustekniikka	3 379	12	5 812	13	359	2 814	9
- kouluaste	1 998	10	2 074	11	116	1 760	5
- opistoasteet	1 381	15	3 738	15	243	1 054	15
27 Puutekniikka	849	8	1 198	9	109	797	5
- kouluaste	744	9	898	11	86	709	5
- opistoasteet	105	1	300	3	23	88	5
28 Pintakäsittelytekniikka	301	27	484	27	56	188	27
- kouluaste	281	28	421	29	54	176	29
- opistoasteet	20	10	63	16	2	12	0
29 Prosessi, laboratorio	1 105	46	2 044	45	187	808	37
- kouluaste	820	53	1 200	57	101	606	43
- opistoasteet	285	27	844	28	86	202	19
30 Elintarviketeollisuus	675	58	913	57	60	640	60
- kouluaste	558	62	623	63	43	564	61
- opistoasteet	117	40	290	44	17	76	55
31 Ravitsemis- ja hotellipalv.	4 862	72	7 337	72	611	3 274	76
- kouluaste	4 013	71	5 777	70	474	2 980	75
- opistoasteet	849	79	1 560	81	137	294	85
32 Koti- ja laitostalous	4 140	99	4 772	98	383	3 754	99
- kouluaste	3 786	99	3 803	99	332	3 472	100
- opistoasteet	354	97	969	97	51	282	98
37 Merenkulku	173	5	273	4	11	116	10
- kouluaste	82	5	98	4	8	59	12
- opistoasteet	91	5	175	4	3	57	9
40 Kauppa ja hallinto	16 301	68	27 767	69	1 842	14 053	71
- kouluaste	3 884	67	4 052	68	360	3 282	70
- opistoasteet	12 417	69	23 715	69	1 482	10 771	71
42 Terveysthuolto	10 097	91	16 151	91	847	7 997	92
- kouluaste	3 445	90	4 407	90	325	2 800	87
- opistoasteet	6 652	92	11 744	92	522	5 197	94
43 Sosiaaliala	2 086	96	3 514	94	228	2 248	96
- kouluaste	1 545	98	2 404	95	178	2 057	97
- opistoasteet	541	91	1 110	90	50	191	81
Muu ammatillinen koulutus	3 785	60	7 933	72	452	3 118	51
- kouluaste	2 189	52	3 918	69	263	1 929	38
- opistoasteet	1 596	69	4 015	76	189	1 189	72

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	1988	70 857	55	120 186	54	8 510	58 771	55
- kouluaste		40 290	50	55 029	50	4 402	34 699	50
- opistoasteet		30 567	61	65 157	57	4 108	24 072	62
	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

1) Opistoasteet sisältävät opistoasteet, ammatillisen korkean asteen sekä opettajankoulutuksen

Bilagetabell 4. Nybörjarplatser, antagna, elevantal och avlagda examina på svenskspråkiga studielinjer för utbildningsyrken enligt studielinje länsvis 1988

Län	Nybör- jar- platser	Antagna elever	Andel be- lagda plat- ser %	Antal elever Summa	Kvin- nor %	Avlagda examina Summa	Kvin- nor %
Nylands	1 536	1 395	91	2 650	52	1 069	54
05 Lantbruk	56	48	86	48	38	27	19
06 Trädgårdsskötsel	60	53	88	66	85	31	71
10 Skogsbruk	28	20	71	47	9	20	7
12 Hemslöjd och konstindustri	32	32	100	52	87	18	100
15 Beklädnadsbranschen	12	11	92	20	100	12	92
17 Grafisk teknik	-	-	-	9	33	-	-
18 VVS-teknik	27	23	85	66	6	11	9
19 Maskin- och metallteknik	88	69	78	201	0	65	3
20 Bil- och transportteknik	58	53	91	81	4	38	0
24 Elteknik	127	125	98	356	5	104	3
26 Byggnadsteknik	24	36	150	69	3	30	7
27 Träteknik	16	14	88	14	0	13	0
29 Process- och laboratorieteknik	10	12	120	40	50	5	0
31 Kosthållning och hotellservice	96	98	102	132	49	37	68
32 Huslig ekonomi	48	48	100	91	96	25	100
40 Handel och administration	368	344	93	607	59	292	57
42 Hälsovård	320	266	83	454	94	230	95
43 Det sociala området	64	55	86	116	97	39	97
Övriga	102	88	86	181	74	72	51
Åbo och Björneborgs	296	264	89	511	53	183	46
05 Lantbruk	50	43	86	114	38	42	26
08 Fiskeri	12	9	75	23	9	4	0
12 Hemslöjd och konstindustri	24	27	113	87	94	18	100
19 Maskin- och metallteknik	12	11	92	11	0	5	0
24 Elteknik	24	15	63	26	0	-	-
26 Byggnadsteknik	12	12	100	12	0	13	0
31 Kosthållning och hotellservice	24	21	88	34	65	13	31
37 Sjöfart	26	26	100	49	4	22	14
40 Handel och administration	64	60	94	108	69	41	56
42 Hälsovård	48	40	83	40	95	12	100
43 Det sociala området	-	-	-	7	100	13	100
Åland	409	336	82	487	41	299	45
05 Lantbruk	36	12	33	12	42	3	0
06 Trädgårdsskötsel	-	-	-	-	-	3	67
15 Beklädnadsbranschen	-	-	-	-	-	7	100
19 Maskin- och metallteknik	36	28	78	58	0	33	0
20 Bil- och transportteknik	12	11	92	11	0	13	0

Bilagetabell 4 (fortsättning)

Län	Nybör- jar- platser	Antagna elever	Andel be- lagda plat- ser %	Antal elever Summa	Kvin- nor %	Avlagda examina Summa	Kvin- nor %
24 Elteknik	12	12	100	27	0	7	0
26 Byggnadsteknik	12	12	100	12	0	12	0
31 Kosthållning och hotellservice	125	121	97	121	54	110	53
32 Huslig ekonomi	20	14	70	14	93	17	100
37 Sjöfart	78	48	62	77	3	19	5
40 Handel och administration	78	78	100	113	65	67	64
42 Hälsovård	-	-	-	-	-	8	100
43 Det sociala området	-	-	-	31	94	-	-
Övriga	-	-	-	11	91	-	-
Tavastehus	-	-	-	-	-	29	28
Övriga	-	-	-	-	-	29	28
Vasa	1 478	1 306	88	2 294	50	1 144	49
05 Lantbruk	96	59	61	59	10	67	3
06 Trädgårdsskötsel	30	12	40	12	50	17	41
07 Mejerihushållning	12	4	33	4	0	10	0
10 Skogsbruk	28	25	89	39	3	23	4
12 Hemslöjd och konstindustri	27	23	85	70	43	15	33
15 Beklädnadsbranschen	36	38	106	56	98	28	100
18 VVS-teknik	16	8	50	8	0	7	0
19 Maskin- och metallteknik	111	96	86	178	2	85	0
20 Bil- och transportteknik	71	60	85	103	1	58	2
24 Elteknik	98	103	105	243	2	75	1
25 Lantmäteriteknik	39	40	103	50	32	22	45
26 Byggnadsteknik	71	90	127	165	8	92	7
27 Träteknik	28	23	82	32	3	9	0
29 Process- och laboratorietechnik	-	-	-	6	100	-	-
30 Livsmedelindustri	12	12	100	12	50	11	27
31 Kosthållning och hotellservice	116	96	83	173	75	73	77
32 Huslig ekonomi	34	21	62	21	95	31	100
40 Handel och administration	240	241	100	451	67	249	67
42 Hälsovård	258	238	92	326	94	148	96
43 Det sociala området	-	-	-	-	-	25	100
Övriga	155	117	75	286	87	99	82
Sammanlagt	3 719	3 301	89	5 942	51	2 724	50



Ammatilliset oppilaitokset 1988



Julkaisu sisältää tietoja mm. ammatillisista oppilaitoksista, opettajista, opintolinjan aloittaneista, oppilaista, keskeyttämistä ja suoritetuista tutkinnoista sekä yhteisvalinnasta, ammatillisesta erityisopetuksesta, sotilas- ja rajavartiolaitoksen koulutuksesta ja ammatillisesta aikuiskoulutuksesta.

AMMATILLISET OPPILAITOKSET (Tuote nro 9155)

"Koulutus ja tutkimus" -sarja:

- 1989:7 Ammatillisten oppilaitosten oppilaiksi otetut ja oppilaat 1988
- 1989:9 Ammatillisten oppilaitosten tutkinnot vuonna 1988 ja kevätlukukaudella 1989*
- 1989:17 Ammatillisten oppilaitosten opintolinjoilla keskeyttäneet 1988
- 1989:23 Ammatillisten oppilaitosten oppilasmäärä syyslukukaudella 1989
- 1990:1 Ammatilliset oppilaitokset 1988

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