

Fl 2.6

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical
Office of Finland



SVT

Koulutus ja tutkimus 1990:4
Utbildning och forskning
Education and research

2.8.05.90

Korkeakoulut 1988



Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

F12.6

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical
Office of Finland



SVT

~~Koulutus ja tutkimus 1990:4~~
~~Utbildning och forskning~~
Education and research

28.05.90

Korkeakoulut 1988

Summary: Universities 1988

Huhtikuu 1990

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

157767

Helsinki - Helsingfors 1990

Tiedustelut – Förfrågningar:

Irma Suovirta

(90) 17 341

Kansikuva: Pressfoto

Helsinki 1990

Valtion painatuskeskus

SVT

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

Aikaisemmat vastaavat julkaisut:

KO 1986:5

KO 1987:2

Koulutus ja tutkimus 1988:5

Koulutus ja tutkimus 1989:4

Sisältö

	Sivu
Tiivistelmä	5
Sammandrag	6
Summary: Universities 1988	7
1. Hakeneet ja hyväksytyt 1988	8
2. Opiskelijat syyslukukaudella 1988	11
3. Opintojen keskeyttäminen	19
4. Vuonna 1988 suoritettut tutkinnot	21
5. Tutkijakoulutus 1988	29
6. Opettajien virat ja toimet 1988	33
7. Korkeakoulujen aikuiskoulutus 1988	34
8. Upseerikoulutus 1988	35

Liitetaulukot

1. Korkeakouluihin hakeminen ja hyväksyminen sekä uudet korkeakouluopiskelijat opintoaloittain syyslukukaudella 1988	37
2. Korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1983 - 1988 opintoaloittain	38
3. Korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1983 - 1988 korkeakouluittain	39
4. Uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1983 - 1988 opintoaloittain	40
5. Uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1983 - 1988 korkeakouluittain	41
6. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1988 opintoaloittain	42
7. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1988 korkeakouluittain	43
8. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1988 opintoaloittain sukupuolen mukaan	44
9. Korkeakouluopiskelijat korkeakoulun sijaintiläänin ja korkeakoulun mukaan sekä korkeakoulun sijaintiläänistä kotoisin olevien opiskelijoiden osuudet syyslukukaudella 1988	45
10. Perustutkintoa syyslukukaudella 1988 suorittavat opiskelijat kirjoillaoloajan mukaan opintoaloittain	47
11. Korkeakouluissa vuonna 1988 suoritettut tutkinnot korkeakouluittain	48
12. Korkeakouluissa vuosina 1983 - 1988 suoritettut tutkinnot opintoaloittain	49
13. Korkeakouluissa vuonna 1988 suoritettut tutkinnot opintoalan ja tutkinnon asteen mukaan	50
14. Naisten osuus korkeakouluissa vuonna 1988 suoritetuista tutkinnoista opintoalan ja tutkinnon asteen mukaan	51
15. Korkeakouluopettajien virat ja toimet 31.12.1988 korkeakouluittain	52
16. Korkeakoulujen uudet opiskelijat, kaikki opiskelijat ja korkeakouluissa suoritettut tutkinnot tutkinnon mukaan (Koulutusluokitus 31.12.1988) vuonna 1988	53
17. Korkeakoulututkinnon suorittamistodennäköisyyden arviointimenetely. Vuonna 1988 korkeakoulututkinnon suorittaneet poislukien jatkotutkinnot.	58

Tiivistelmä

Korkeakouluja on 20, joista kolme on taidealan korkeakouluja. Syyslukukaudella 1988 korkeakouluissa oli 103 900 opiskelijaa, 5 % enemmän kuin edellisellä syyslukukaudella. Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi 6 %. Uusia opiskelijoita kirjoitettiin korkeakouluihin 15 000.

Kaikista opiskelijoista oli naisia noin puolet, tutkijakoulutusopiskelijoista 45 %.

20 - 24-vuotiaista 12 % opiskeli korkeakouluissa, naisista 13 % ja miehistä 11 %.

Korkeakouluissa suoritettiin vuonna 1988 10 524 tutkintoa, mikä on 9 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Tutkinnoista 13 % oli perustutkintoa alempia tutkintoja, 77 % perustutkintoja ja 10 % jatkotutkintoja.

Vuonna 1988 tutkijakoulutustutkintoja suoritettiin 912 eli 15 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

53 % kaikista tutkinnoista oli naisten suorittamia, tutkijakoulutustutkinnoista 31 %.

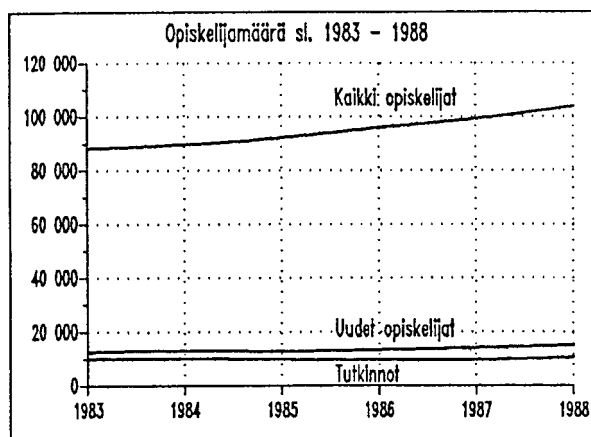
Arviolta 12,5 % ikäluokasta suorittaa korkeakoulun perustutkinnon tai sitä alemman korkeakoulututkinnon. Tutkinnon suorittaa miehistä 11 % ja naisista 14 %.

Ikäluokasta 3,6 % valmistuu laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteelliseltä alalta ja 3,2 % tekniikan ja luonnontieteiden alalta.

Perustutkinnon suoritus aika on keskimäärin 6 - 8 vuotta. 11 % syyslukukauden 1988 perustutkintoa opiskelävistä oli ollut korkeakoulussa kirjoilla yli 10 vuotta. Humanistisella, yhteiskuntatieteellisellä ja psykologian opintoalalla yli 17 % opiskelijoista oli opiskellut perustutkintoa enemmän kuin 10 vuotta. Pitkään opiskelleiden osuudet olivat pienimmät eläinlääketieteellisellä, hammaslääketieteellisellä ja musiikin opintoalalla.

Korkeakoulut sl. 1988

Korkeakouluja	20
Valintakokeisiin osallistumisia	43 377
Korkeakouluihin hyväksymisiä	19 772
Uusia opiskelijoita	14 965
Opiskelijoita kaikkiaan	103 895
Suoritettuja tutkintoja	10 524
Opettajien virkoja ja toimia	7 650



Sammandrag

Det finns sammanlagt 20 högskolor, av vilka tre är konsthögskolor. Höstterminen 1988 fanns det sammanlagt 103 900 studeranden vid högskolorna, vilket var 5 % fler än föregående hösttermin. Antalet nya studeranden ökade med 6 %. 15 000 nya studeranden skrev in sig vid högskolorna.

Ungefär hälften av alla studeranden var kvinnor, inom forskarutbildningen var 45 % kvinnor.

Av 20 - 24-åringarna studerade 12 % vid högskolor, 13 % av kvinnorna och 11 % av männen.

Vid högskolorna avlades 10 524 examina 1988, vilket är 9 % fler än året förut. Av dessa var 13 % examina som var lägre än grundexamina, 77 % var grundexamina och 10 % postgraduala examina.

År 1988 avlades 912 postgraduala examina, vilket var 15 % fler än året förut.

53 % av alla examina avlades av kvinnor och 31 % av de postgraduala examina.

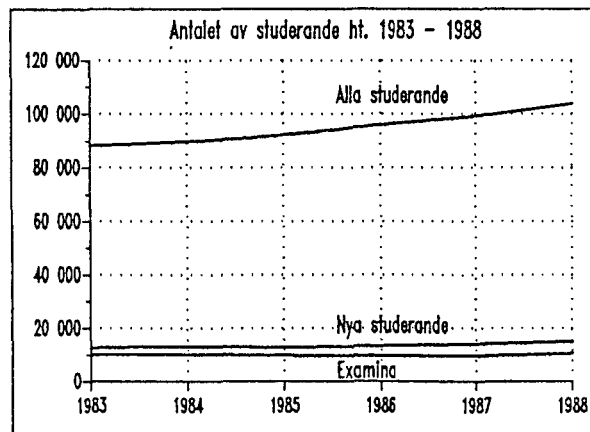
Enligt uppskattning avlägger 12,5 % av en åldersklass grundexamen vid högskola eller lägre högsskoleexamen. 11 % av männen och 14 % av kvinnorna avlägger examen.

Inom en åldersklass avlägger 3,6 % examen inom det juridiska-, samhällsvetenskapliga eller beteendevetenskapliga området och 3,2 % inom det teknisk-naturvetenskapliga området.

Grundexamen avläggs på i medeltal 6 - 8 år. 11 % av dem som höstterminen 1988 studerade för grundexamen hade varit inskrivna vid högskolan över 10 år. Inom utbildningsområdena för humanistiska studier, samhällsvetenskap och psykologi hade över 17 % av de studerande studerat över 10 år för grundexamen. Inom utbildningsområdena för veterinärmedicin, odontologi och musik var andelen studeranden som studerat länge minst.

Högskolorna ht. 1988

Högskolor	20
Deltagit i inträdesförhör	43 377
Godkända till högskolor	19 772
Nya studeranden	14 965
Studeranden sammanlagt	103 895
Avlagda examina	10 524
Lärartjänster och -befattningar	7 650



Summary: Universities 1988

The Finnish university system consists of 20 institutions. Ten of these are universities with several faculties; three are universities of technology; another three are schools of economics and business administration; and one is a College of Veterinary Medicine. Also the three art academies are included in this group.

In the autumn term 1988, the number of students in universities was some 103 900, of which about 15 000 were new entrants.

Half of the students were women, but the distribution varied from one discipline to another.

In 1988, there were taken 10 524 degrees (of these 53 per cent were women). There were taken 512 licentiate degrees (34 per cent women) and 400 doctorates (28 per cent women).

The total number of university teachers was some 7 650.

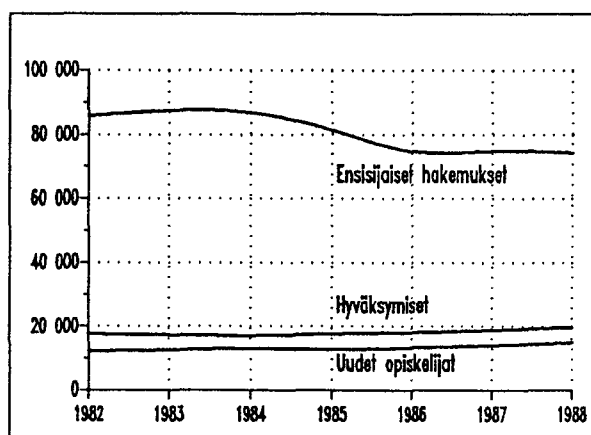
Students in the autumn term 1988 and examinations passed in 1988 in universities according to the ISCED 1) classification						
Field of study	Number of students in the autumn term 1988				Number of examinations in 1988	
	Total	Females %	Of which new entrants Total	Females %	Total	Females %
14 Teacher education	12 209	72	2 106	73	1 899	74
18 Fine and applied arts	1 791	55	279	54	192	54
22 Humanities	17 434	75	2 289	74	1 033	76
26 Religion and theology	1 733	45	198	49	181	48
30 Social and behavioural sciences	10 113	59	1 109	64	856	63
34 Commerce and business administration	12 766	46	1 781	48	1 371	51
38 Law and jurisprudence	4 027	45	488	47	488	41
42 Natural science	8 871	48	1 343	53	969	48
46 Mathematics and computer science	5 747	28	1 086	31	471	26
50 Medical science and health	8 019	65	1 243	68	1 255	64
54 Engineering	15 972	15	2 423	17	1 275	14
58 Architecture and town planning	1 482	42	138	39	98	29
62 Agriculture, forestry and fishery	3 069	47	392	46	403	45
66 Home economics	161	90	14	64	16	100
84 Mass communication, documentation	-	-	-	-	3	67
89 Other and not specified	501	47	76	47	14	57
Total	103 895	51	14 965	53	10 524	53
Bachelor level	4 425	73	1 054	78	1 393	76
Master level	86 499	51	13 337	51	8 099	52
Post graduate level	12 971	45	574	39	1 032	41

1) Unesco: International Standard Classification of Education

1. Hakeneet ja hyväksytyt 1988

Tiedot hakeneista ja hyväksytyistä perustuvat Tilastokeskuksen korkeakouluilta keräämiin tietoihin.

Korkeakouluihin jätettiin vuonna 1988 ensisijaisia hakemuksia 74 308. Valintakokeisiin osallistumisia oli 43 377 ja hyväksymisiä 19 772. Joka neljäs ensisijaisen hakemuksen jättänyt hyväksyttiin korkeakouluun.



Kuvio 1. Korkeakouluihin hakeneet ja hyväksytyt sekä uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1982 - 1988

Korkeakouluissa haetaan valintayksikköön. Valintayksikkönä voi olla korkeakoulu, tiedekunta, koulutusohjelma, koulutusohjelmaryhmä, suuntautumisvaihtoehto, tutkinto tai pääaine. Valintajärjestelmät vaihtelevat yksiköittäin.

Ensisijaisten hakemusten ja valintakokeisiin osallistumisten määrästä ei voi suoraan päätellä todellisia hakijamääriä, koska sama henkilö voi esiintyä pyrkijänä useammassa valintayksikössä.

Hyväksymisillä tarkoitetaan valintayksikköön hyväksytyjen määrää 15.9. tilanteen mukaan. Sama henkilö voi tulla hyväksytyksi useampaan valintayksikköön.

Hyväksymisten lukumääriin sisältyvät myös yli aloituspaikkamäärien hyväksytyt. Runsaasti aloituspaikkojen ylitäyttöä esiintyy luonnontieteellisellä alalla. Vuonna 1988 kirjoittautui luonnontieteelliseen koulutukseen uusia korkeakouluopiskelijoita 39 % hyväksymistapausten määrästä.

Liitetaulukossa 1 on esitetty korkeakouluihin hakeneet ja hyväksytyt sekä uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1988 opintoaloittain. Yksityiskohtaisempaa tietoa korkeakoulujen opiskelijavalinnasta vuonna 1988 saa Korkeakouluihin hakeneet ja hyväksytyt 1988 -julkaisusta, Koulutus ja tutkimus 1988:16.

Ilman valintakoetta hyväksyttiin 4 966 hakijaa. Näistä 84 % hyväksyttiin luonnontieteelliseen koulutukseen.

Vuonna 1988 hyväksytyistä noin 1,8 % oli ei-ylioppilaita. Valtioneuvoston vahvistamassa korkeakoululaitoksen kehittämissuunnitelmassa suositellaan, että ylioppilastutkintoa suorittamattomien osuus eri alojen sisäänotosta olisi 5 - 15 %.

Vuonna 1988 yli puolet halukkaista pääsi opiskelemaan farmasiaa, teologiaa ja teknillisiä tieteitä. Hyväksytyjen osuus oli pienin teatterialalla, taide teollisella ja liikuntatieteellisellä alalla. Teatterialan valintakokeissa olleista 6 % hyväksyttiin koulutukseen.

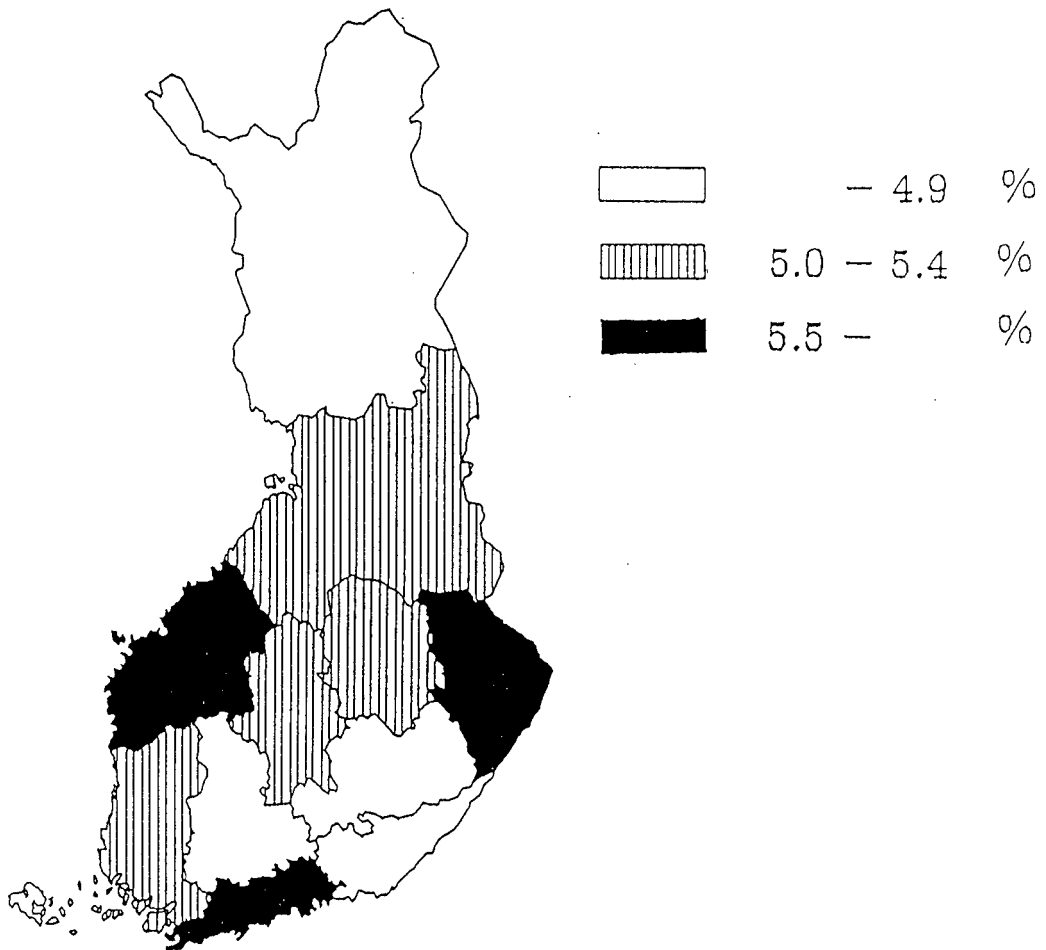
47 % uusista korkeakouluopiskelijoista 19-20 -vuotiaita

Syyslukukaudella 1988 aloittaneista uusista korkeakouluopiskelijoista 47 % oli 19-20 -vuotiaita. Tämä on 3,3 % vähemmän kuin edellisellä vuonna. 19-20 -vuotiaiden uusien opiskelijoiden osuus samanikäisestä väestöstä oli 5,3 %.

Korkeakouluihin pääsee opiskelemaan yhä suurempi osa ikäluokasta. Myös alueelliset erot korkeakouluihin päässeiden osalta ovat kaventuneet. Vuonna 1982 koulutukseen päässeiden osuus samanikäisestä väestöstä vaihteli lääneittäin 3,2:sta 4,9 %:iin. Vuonna 1988 vastaavat osuudet vaihtelivat 4,7:stä 5,7 %:iin. Poikkeuksena tästä vuonna 1988 oli Ahvenanmaan maakunta, josta kotoisin olevien uusien korkeakouluopiskelijoiden osuus jäi 2,4 %:iin.

Taulukko 1. 19-20 -vuotiaat uudet korkeakouluopiskelijat kotiläänin mukaan suhteessa läänin vastaavan ikäiseen väestöön syyslukukausina 1982 ja 1988

Opiskelijan kotilääni	Uusia opiskeli- joita yhteensä		Näistä 19-20 -vuotiaita Yhteensä		Osuus läänin vast. ikäisestä väestöstä %	
	1982	1988	1982	1988	1982	1988
Uudenmaan	3 341	4 326	1 591	1 785	4,9	5,6
Turun ja Porin	1 612	2 042	919	1 044	4,3	5,4
Ahvenanmaa	35	33	21	16	3,3	2,4
Hämeen	1 570	1 966	848	878	4,2	4,7
Kymen	780	788	463	442	4,3	4,9
Mikkelin	472	515	253	264	3,5	4,7
Pohjois-Karjalan	456	480	256	259	4,1	5,5
Kuopion	639	744	337	367	3,9	5,3
Keski-Suomen	604	692	338	367	4,2	5,4
Vaasan	1 038	1 303	600	716	4,3	5,7
Oulun	1 063	1 266	589	649	3,8	5,2
Lapin	492	547	248	283	3,2	4,8
Ulkomaat	167	263	11	27	-	-
Yhteensä	12 269	14 965	6 474	7 097	4,2	5,3



Kuvio 2. Uusien 19-20 -vuotiaiden korkeakouluopiskelijoiden osuus kotiläänin-
sä vastaavanikäisestä väestöstä 1988

2. Opiskelijat syyslukukaudella 1988

Korkeakouluopiskelijoita koskevat tiedot perustuvat korkeakouluilta kerättyihin opiskelijakohtaisiin ilmoittautumistietoihin. Tilastossa on tiedot kaikista syyslukukauden 1988 aikana ilmoittautuneista opiskelijoista. Syyslukukaudeksi katsotaan 1.8. ja 31.12. välinen aika.

Korkeakouluopiskelijoilla tarkoitetaan tässä julkaisussa varsinaisia eli tutkintoon tähtäävässä koulutuksessa olevia opiskelijoita. Myös erillisiä opettajan kasvatustieteellisiä opintoja suorittavat on laskettu varsinaisiksi opiskelijoiksi.

Niiltä osin kuin opiskelijoilla ei ole ilmoittautumisvelvollisuutta tiedot puuttuvat. Esimerkiksi jatko-opiskelijoiden tarkkaa lukumäärää ei tiedetä, koska jatko-opiskelijoilla ei ole tarkasti määriteltyä velvollisuutta ilmoittautua korkeakoulun opiskelijaksi.

Sama opiskelija voi olla samanaikaisesti kirjoilla useammassa korkeakoulussa. Korkeakoulun sisällä opiskelija on laskettu vain kerran.

Uusilla korkeakouluopiskelijoilla tarkoitetaan tässä korkeakoulun kannalta uusia opiskelijoita eli korkeakouluun uusina kirjoittautuvia opiskelijoita. Kevään uudet opiskelijat eivät sisälly tähän tilastoon (noin 500 opiskelijaa). Tarkempia tietoja tutkijakoulutuksesta esitetään kappaleessa 5.

Opiskelijoita kaikkiaan 103 900, uusia lähes 15 000

Korkeakouluissa oli syyslukukaudella 1988 varsinaisia eli tutkintoa suorittavia opiskelijoita yhteensä 103 895. Määrä on lähes 5 % suurempi kuin edellisenä syyslukukautena. Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi hieman yli 6 %. Uusia opiskelijoita oli yhteensä 14 965.

Opiskelijamäärältään suurimmat tutkintoasetusten mukaiset opintoalat syyslukukaudella 1988 olivat seuraavat:

% kaikista opiskelijoista

- humanistinen koulutus	18,2
- teknillistieteellinen koulutus	17,9
- luonnontieteellinen koulutus	13,6
- yhteiskuntatieteellinen koulutus	10,4
- kauppatieteellinen koulutus	10,0

Liitetaulukossa 2 on esitetty korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1988 opintoaloittain. Edelliseen syyslukukauteen nähden suhteellisesti eniten opiskelijamäärä kasvoi terveydenhuollon koulutuksessa ja lääketieteellisellä opintoalalla. Terveydenhuollon alan opiskelijamäärän kasvu on seurausta siitä, että uusista koulutusohjelmista ei ole vielä valmistunut opiskelijoita.

Lääketieteellisen alan opiskelijamäärän kasvun syynä on erikoislääkärien koulutuksen siirtyminen 1.9.1988 kokonaisuudessaan yliopistoissa toteutettavaksi.

Taulukko 2. Korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1979 - 1988

Syyslukukausi	Kaikki opiskelijat		Uudet opiskelijat	
	Yhteensä	Muutos edellisestä syyslukukaudesta %	Yhteensä	Muutos edellisestä syyslukukaudesta %
1979	83 461		11 887	
1980	84 176	+ 0,9	11 929	+ 0,4
1981	86 026	+ 2,2	12 700	+ 6,5
1982	87 488	+ 1,7	12 269	- 3,4
1983	88 242	+ 0,9	12 628	+ 2,9
1984	89 716	+ 1,7	13 104	+ 3,8 1)
1985	92 230	+ 2,8	12 815	- 2,2
1986	95 987	+ 4,1	13 349	+ 4,2
1987	99 246	+ 3,4	14 094	+ 5,6
1988	103 895	+ 4,7	14 965	+ 6,2

1) Kun otetaan huomioon, että Helsingin yliopistoon syksyllä 1984 liitettyssä Svenska social- och kommunalhögskolan -yksikössä oli todellisuudessa syksyllä 1984 noin 80 uutta opiskelijaa (kaikki 350 opiskelijaa olivat uusia Helsingin yliopiston kannalta), on uusien opiskelijoiden määrä jokseenkin samansuuruinen syyslukukausina 1984 ja 1985. Ilman Svenska social- och kommunalhögskolan -yksikön vanhoja opiskelijoita oli syyslukukauden 1984 uusien opiskelijoiden määrä noin 12 830.

1980-luvulla tapahtunut opiskelijoiden kokonaismäärän kasvu on seurausta tutkintorakenteen muuttumisesta ja opintojen viivästyimisestä.

Liitetaulukoissa 3 - 6 on esitetty varsinaiset ja uudet korkeakouluopiskelijat opintoaloittain ja korkeakouluittain syyslukukausina 1983 - 1988. Vuosina 1983 - 1988 opiskelijamäärä on kasvanut kaikilla muilla opintoaloilla paitsi hammaslääketieteellisellä alalla. Hammaslääketieteellisen alan opiskelijamäärä on vähentynyt jatkuvasti 1980-luvulla. Uusien hammaslääketieteen opiskelijoiden määrä vähentyi vuoteen 1987 asti. Vuonna 1988 hammaslääketieteellisessä koulutuksessa oli uusia opiskelijoita 131.

Määrällisesti eniten 1980-luvulla on kasvanut teknillistieteellinen ala. Myös aloituspaikkoja on 1980-luvulla lisätty eniten teknilliseen koulutukseen.

Suhteellisesti eniten 1980-luvulla ovat kasvaneet musiikin opintoala (45 %) ja lääketieteellinen opintoala (38 %) sekä terveydenhuollon ja teatterialan koulutus.

Naisopiskelijoita puolet

Kaikista korkeakouluopiskelijoista on naisia puolet (syksyllä 1988 osuus oli 51 %). Naisten osuus uusista opiskelijoista on hieman suurempi kuin osuus kaikista opiskelijoista. Syksyn 1988 uusista opiskelijoista oli naisia 53 %.

Taulukko 3. Naisten osuus opiskelijoista syyslukukausina 1975, 1980 - 1988

Syyslukukausi	Kaikista opiskelijoista naisia %	Uusista opiskelijoista naisia %
1975	49,9	51,6
1980	49,6	52,3
1981	50,2	54,8
1982	50,3	52,0
1983	50,4	52,4
1984	50,5	53,2
1985	50,6	53,0
1986	51,0	52,9
1987	51,3	53,3
1988	51,2	52,5

Liitetaulukossa 8 on esitetty naisopiskelijoiden osuudet opintoaloittain syyslukukaudella 1988. Naisopiskelijoiden osuus oli pienin teknillistieteellisellä opintoalalla, 17 % kaikkien opiskelijoiden määrästä oli naisia. Suurimmat naisopiskelijoiden osuudet olivat terveydenhuollon (93 %) ja farmasian (81 %) koulutuksessa. Eläinlääketieteellisen, humanistisen, psykologian, hammaslääketieteellisen ja kasvatustieteellisen opintoalan opiskelijoista oli yli 70 % naisia.

Ruotsinkielisiä opiskelijoita 8 %

Syyslukukauden 1988 korkeakouluopiskelijoista 7,7 % (8 014) ilmoitti äidinkielenkseen ruotsin. Koko väestöstä oli ruotsinkielisiä 6 %.

Ruotsinkielisten opiskelijoiden määrä vaihtelee huomattavasti opintoaloittain. Syyslukukaudella 1988 suhteellisesti eniten ruotsinkielisiä opiskelijoita oli kauppatieteellisellä opintoalalla (19 %). Teatterialan ja yhteiskuntatieteellisen alan opiskelijoista oli ruotsinkielisiä 10 %.

Suhteellisesti vähiten (3 %) ruotsinkielisiä opiskelijoita oli lääketieteellisellä, hammaslääketieteellisellä ja maatalous-metsätieteellisellä opintoalalla.

Taulukko 4. Korkeakouluopiskelijat äidinkielen mukaan syyslukukausina 1978, 1982, 1984, 1986 ja 1988

Äidinkieli	1978 %	1982 %	1984 %	1986 %	1988 %
Suomi	91,2	91,6	91,2	91,2	91,2
Ruotsi	8,1	7,7	7,9	7,9	7,7
Muu	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1
Yhteensä	100,0 (82 422)	100,0 (87 488)	100,0 (89 716)	100,0 (95 987)	100,0 (103 895)

Ulkomaalaisia opiskelijoita 1 %

Syyslukukauden 1988 korkeakouluopiskelijoista oli 1,2 % ulkomaan kansalaisia. 14 % ulkomaalaisista opiskelijoista oli Pohjoismaista ja 31 % muista Euroopan maista.

Taulukko 5. Ulkomaalaiset korkeakouluopiskelijat kotimaanosan mukaan syyslukukausina 1978, 1982, 1984, 1986 ja 1988

Maanosa	1978	1982	1984	1986	1988
Eurooppa	305	360	439	501	550
Pohjoismaat	94	107	148	175	173
Ruotsi	68	79	99	125	115
Norja	10	10	22	16	23
Tanska	10	11	12	16	18
Islanti	6	7	15	18	17
Muut Euroopan maat	211	253	291	326	377
Aasia	91	131	168	177	259
Afrikka	86	92	170	180	244
Pohjois-Amerikka	85	75	118	120	139
Etelä-Amerikka	34	26	24	20	29
Australia	3	4	7	4	4
Tuntematon	1	2	3	22	5
Yhteensä	605	690	929	1 024	1 230

Yleensä ulkomaalaiset hyväksytään opiskelijoiksi tavanomaisten valintamenetelyjen sekä aloituspaikkakiintiöiden ulkopuolella.

Pääkaupunkiseudun korkeakouluissa 43 % opiskelijoista

Korkeakoulupolitiikan tavoitteena on ollut, että koulutusmahdollisuudet alueellisesti jakautuvat mahdollisimman tasaisesti väestömäärään nähden.

Alueelliset erot ovat vielä selvät, mutta tasapainottumista on kuitenkin tapahtunut 1960-lukuun nähden, jolloin Uudenmaan läänin korkeakouluissa opiskeli 63 % kaikista opiskelijoista. Vuonna 1988 Uudenmaan läänin korkeakouluissa opiskeli 43 % kaikista opiskelijoista. Väestöstä noin 25 % oli uusmaalaisia. Vastaavasti 4 % väestöstä asui Lapin läänissä, mutta sen alueen korkeakouluissa opiskeli 1 % kaikista opiskelijoista.

Turun ja Porin, Pohjois-Karjalan, Oulun ja Hämeen läänin opiskelijoiden jakauma vastasi sen sijaan väestön alueellista jakaumaa vuonna 1988.

Uusien opiskelijoiden läänittäiset osuudet ovat lähempänä aloitusikäisen ikäluokan jakaumaa.

Taulukko 6. Korkeakouluopiskelijoiden ja väestön jakautuminen lääneihin syyslukukaudella 1988

Opiskelu- lääni	Kaikki opiskelijat läänissä %	Väestö läänissä %	Uudet opiskeli- jat lää- nissä %	19-20 -vuotiaat läänissä %
Uudenmaan	42,6	24,7	37,4	23,7
Turun ja Porin	15,2	14,4	14,9	14,4
Ahvenanmaa	-	0,5	-	0,5
Hämeen	13,9	13,8	14,1	13,7
Kymen	2,1	6,8	2,6	6,7
Mikkelin	1,0	4,2	1,5	4,2
Pohjois-Karjalan	3,4	3,6	4,2	3,5
Kuopion	2,7	5,2	3,4	5,2
Keski-Suomen	6,7	5,0	8,1	5,1
Vaasan	2,8	9,0	3,5	9,4
Oulun	8,3	8,8	8,4	9,2
Lapin	1,3	4,0	1,9	4,4
Yhteensä %	100,0	100,0	100,0	100,0
lkm	(103 895)	(4 954 359)	(14 965)	(134 649)

Uusia korkeakouluja perustettaessa lähtökohtana on ollut ajatus, että korkeakoulut rekrytoivat suuren osan opiskelijoista omalta vaikutusalueeltaan.

48 % uusista opiskelijoista ja 57 % kaikista opiskelijoista opiskeli syyslukukaudella 1988 kotilääninsä korkeakoulussa (Liitetaulukko 9). Pääkaupunkiseudun, Turun ja Oulun korkeakoulut rekrytoivat uusista opiskelijoista noin 50 - 60 % oman lääninsä alueelta. Sen sijaan Keski-Suomen ja Itä-Suomen korkeakoulut vain noin 20 - 30 %.

Korkeakoulujen koko ja koulutustarjonnan monipuolisuus aiheuttaa eroja eri alueiden välille.

Opiskelijat keskimäärin 25-vuotiaita

Korkeakouluopiskelijoiden keskimääräinen ikä syyslukukaudella 1988 oli 25,1 vuotta (mediaani). Korkeakouluopintonsa aloittaneiden keskimääräinen ikä oli 21,1 vuotta. Syyslukukaudella 1978 korkeakouluopiskelijoiden keskimääräinen ikä oli 24,8 vuotta ja aloittaneiden mediaani-ikä 20,9 vuotta.

Taulukko 7. Korkeakouluopiskelijat iän mukaan syyslukukaudella 1988

Ikä	Kaikki opiskelijat		Uudet opiskelijat	
	Yhteensä	%	Yhteensä	%
-18	140	0,1	139	0,9
19	4 097	3,9	3 963	26,5
20	6 991	6,7	3 134	20,9
21	8 954	8,6	2 328	15,6
22	9 646	9,3	1 285	8,6
23	9 254	8,9	763	5,1
24	9 200	8,9	521	3,5
25-29	30 180	29,1	1 334	8,9
30-	25 433	24,5	1 498	10,0
Yhteensä	103 895	100,0	14 965	100,0

Korkeakouluopiskelijat ovat vanhentuneet. Syksyllä 1978 30-vuotiaita tai sitä vanhempia opiskelijoita oli 17,3 %, syyslukukaudella 1988 vastaavan ikäisiä oli 24,5 %. Korkeakouluopiskelijoiden ikää nostaa myös se, että jatko-opiskelu on lisääntynyt.

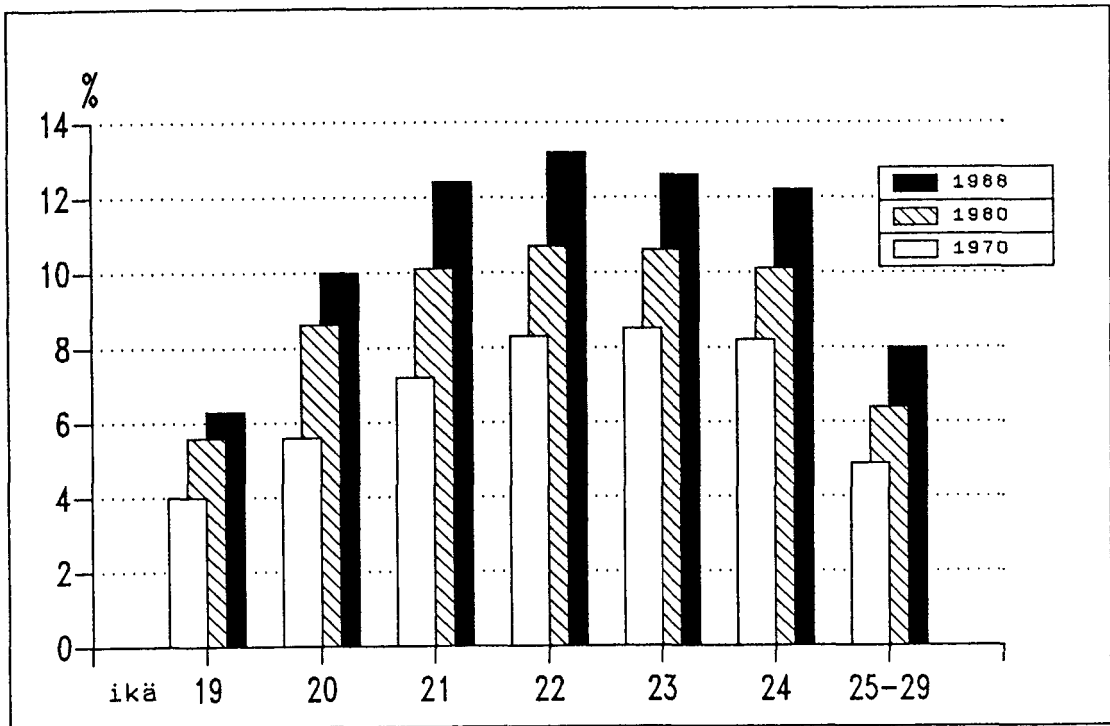
Syyslukukauden uusista opiskelijoista 47 % oli 19-20 -vuotiaita.

20-24 -vuotiaista 12 % korkeakouluissa

20-29 -vuotiaiden korkeakouluopiskelijoiden osuus vastaavan ikäisestä väestöstä on syyslukukaudesta 1970 syyslukukauteen 1988 kasvanut 6,4 prosentista 10,1 prosenttiin.

Syyslukukaudella 1988 korkeakouluopiskelijoiden osuus koko maan vastaavan ikäisestä väestöstä oli 19-vuotiaiden ikäryhmässä 6,3 %, 20-24 -vuotiaiden ikäryhmässä 12,1 % ja 25-29 -vuotiaiden ikäryhmässä 8,0 %.

Nuoremmissa ikäryhmissä olivat naisten osuudet miesten lukuja suuremmat. 20-24 -vuotiaista miehistä opiskeli korkeakouluissa 11,1 %, naisista 13,1 %. Sekä 25-29 -vuotiaista miehistä että naisista opiskeli korkeakouluissa 8,0 %.



Kuvio 3. Korkeakouluopiskelijoiden osuus väestöstä eräissä ikäryhmissä syyslukukausina 1970, 1980 ja 1988

Yli 10 vuotta perustutkintoa opiskelleita 11 %

Syyslukukauden 1988 korkeakouluopiskelijoista perustutkintoa opiskeli kaikkiaan 86 499.

Taulukko 8. Perustutkintoa opiskelevat opintovuoden mukaan, %

Opiskeluvuosi	1985	1986	1987	1988
1. - 5.	65,9	63,9	63,4	64,3
6. - 7.	15,8	17,0	16,2	15,6
8. - 9.	7,3	7,6	8,6	8,7
10. -	11,0	11,5	11,8	11,4
Yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0

Luvut kuvaavat kirjoillaoloaikaa eli brutto-opiskeluaikaa. Opiskeluvuosiin sisältyvät läsnä- ja poissaololukukaudet.

Liitetaulukossa 10 on esitetty perustutkintoa syyslukukaudella 1988 suorittavat opiskelijat kirjoillaoloajan mukaan opintoaloittain.

Yli 11 % syyslukukauden 1988 perustutkintoa opiskelevista oli ollut korkeakoulussa kirjoilla yli 10 vuotta. Humanistisella, yhteiskuntatieteellisellä ja psykologian opintoalalla yli 17 % opiskelijoista oli opiskellut yli kymmenen vuotta. Pitkään opiskelleiden osuudet olivat pienimmät eläinlääketieteellisellä, hammaslääketieteellisellä ja musiikin opintoaloilla.

3. Opintojen keskeyttäminen

7 % keskeyttää opinnot kolmen ensimmäisen opiskeluvuoden jälkeen

Opetusministeriön kanssa yhteistyössä on Tilastokeskuksessa laadittu tilastoja syyslukukausina 1975, 1977, 1979, 1981 ja 1983 korkeakouluissa opiskelunsa aloittaneiden opintojen kulusta.

Opintonsa aloittanut on laskettu keskeyttäneeksi, jos hän ei ole ilmoittautunut missään korkeakoulussa eikä ole myöskään suorittanut mitään tutkintoa. Keskeyttäneiksi lasketuista osa voi vielä palata opiskelemaan ja suorittaa tutkinnon. Toisaalta opintojaan jatkavista osa vielä keskeyttää.

Keskeyttämistä on tarkasteltu vain korkeakoululaitoksen kannalta. Osa keskeyttäneistä jatkaa opintojaan korkeakoululaitoksen ulkopuolella esimerkiksi ammatillisissa oppilaitoksissa.

Taulukko 9. Korkeakouluopiskelun keskeytyminen vuosien 1975, 1977, 1979, 1981 ja 1983 aloitusryhmissä

Aloitus- vuosi	Aloit- taneita yht.	Aloittaneista keskeyttäneitä, kertymä-% Aloittaneista keskeyttäneitä, vuosi-%	Opiskeluvuosi, jonka jälkeen keskeyttäneet											
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.			
1983	11 028	k-% 3,7 v-% 3,7	3,7	6,5										
1981	10 912	k-% 3,0 v-% 3,0	3,0	5,0	6,7	8,4								
1979	9 969	k-% 3,3 v-% 3,3	3,3	5,2	6,8	8,0	9,5	11,2						
1977	10 597	k-% 3,2 v-% 3,2	3,2	5,2	7,3	9,0	10,5	11,5	13,5					
1975	10 542	k-% 3,0 v-% 3,0	3,0	4,9	6,5	7,9	8,9	10,2	11,5	12,6	13,7			

Keskeyttäminen on yleisintä ensimmäisen opiskeluvuoden aikana. Ensimmäisen opiskeluvuoden aikana aloittaneista keskeytti noin 3 %, kahden opiskeluvuoden jälkeen heistä oli keskeyttänyt 5 %. Keskimäärin 7 % aloittaneista oli keskeyttänyt opintonsa kolmen ensimmäisen opiskeluvuoden jälkeen.

Keskeyttäneiden osuus aloittaneista pieneni ensimmäisen vuoden (3 %) jälkeen toisena ja kolmantena vuonna keskimäärin 2 %:iin. Sen jälkeen vuotuinen keskeyttämisprosentti pieneni alle 1,5 %:n (Taulukko 10).

Taulukko 10. Eräillä opintoaloilla opintonsa aloittaneista kolmen ensimmäisen opiskeluvuoden jälkeen keskeyttäneet, %

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Opintonsa kolmen ensimmäisen opiskeluvuoden jälkeen keskeyttäneet, %			
	Sl. 1975 aloitt.	Sl. 1977 aloitt.	Sl. 1979 aloitt.	Sl. 1981 aloitt.
Teologinen	9,6	7,8	5,0	6,2
Humanistinen	13,9	12,2	13,4	11,6
Liikuntatieteellinen	15,2	13,8	11,1	10,7
Yhteiskuntatieteellinen	6,8	7,4	6,2	7,5
Oikeustieteellinen	2,5	1,4	0,8	1,2
Kauppatieteellinen	5,9	4,6	3,8	3,1
Luonnontieteellinen	8,8	10,0	9,8	10,6
Maatalous-metsätieteellinen	3,2	2,6	2,1	2,4
Teknillistieteellinen				
Diplomi-insinöörin opinnot	2,6	5,2	5,9	6,4
Arkkitehdin opinnot	1,7	1,0	0,9	3,4
Lääketieteellinen	1,1	2,6	0,9	0,8
Hammaslääketieteellinen	-	0,5	2,2	0,7
Eläinlääketieteellinen	4,8	-	2,2	-

Eniten keskeyttäneitä oli humanistisella ja liikuntatieteellisellä alalla. Aloitusryhmästä keskeytti kolmannen opiskeluvuoden jälkeen 11 - 15 %. Keskimääräistä enemmän keskeyttäneitä oli myös luonnontieteellisellä ja yhteiskuntatieteellisellä alalla aloittaneissa.

Vähiten keskeyttämissä tapahtui lääketieteellisillä ja oikeustieteellisellä alalla.

4. Vuonna 1988 suoritettut tutkinnot

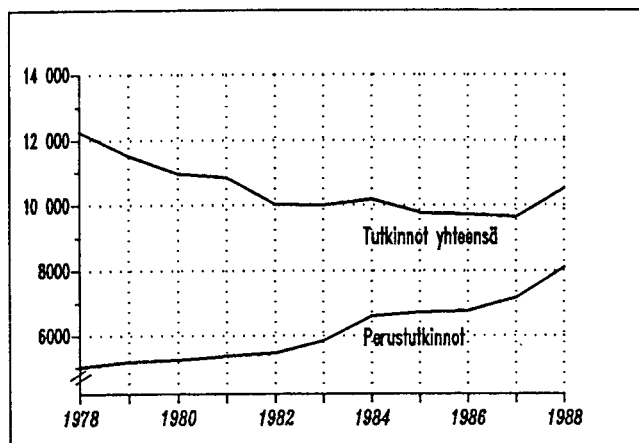
Korkeakouluissa suoritettuja tutkintoja koskeva tilasto on laadittu korkeakoulujen ilmoittamien tietojen pohjalta. Tilastokeskus julkaisee korkeakouluissa suoritettuja tutkintoja koskevat tiedot vuodesta 1987 lähtien kalenterivuositilastona. Viimeisin tutkintoja koskeva lukuvuositilasto sisältää lukuvuoden 1985/86 tutkinnot.

Tutkinnoiksi on katsottu kaikki korkeakouluissa suoritettut ylemmät kandidaattitutkinnot eli perustutkinnot, ylemmää kandidaattitutkintoa alemmat tutkinnot sekä jatkotutkinnot. Jatkotutkintoihin on luettu lisensiaattitutkinnot ja hyväksytyt tohtorinväitöskirjat ja erikoislääkäriin, erikoishammaslääkäriin ja erikoiseläinlääkäriin tutkinnot. Lääketieteen, hammaslääketieteen ja eläinlääketieteen lisensiaattitutkinnot on laskettu ylempiin kandidaattitutkintoihin. Tutkintoihin ei ole laskettu erilliset aineenopettajan kasvatustieteelliset opinnot suorittaneita. Tilastossa eivät ole myöskään mukana Taideteollisen korkeakoulun koulutuskeskuksessa suoritettut tutkinnot lukuvuodesta 1984/85 lähtien. Tarkempia tietoja tutkijakoulutuksesta esitetään kappaleessa 5.

Tutkintoja 10 520, perustutkintoja 8 100

Korkeakouluissa suoritettiin vuonna 1988 tutkintoja ja hyväksyttiin tohtorinväitöskirjoja yhteensä 10 524, mikä on 9 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

Korkeakoulujen tutkinnonuudistuksen yhteydessä tutkintorakenne muuttui siten, että alempia korkeakoulututkintoja lakkautettiin (esim. hum. kand., luonnont. kand.) tai muutettiin perustutkintotasoisiksi (esim. ekonomi). Tutkintorakenteen muuttumista kuvaa se, että perustutkintoja suoritettiin vuonna 1988 yli 3 000 enemmän vuoteen 1978 verrattuna. Vastaavasti perustutkintoja alempia tutkintoja suoritettiin tuolloin noin 6 600, mikä on lähes 5 200 tutkintoa enemmän kuin vuonna 1988.



Kuvio 4. Korkeakouluissa suoritettut tutkinnot vuosina 1978 - 1988

Pääkaupunkiseudun korkeakouluissa suoritettiin kaikista tutkinnoista 44 % (Liitetaulukko 11) ja jatkotutkinnoista 54 %. Jatkotutkinnoista suoritettiin 42 % Helsingin yliopistossa.

Taulukko 11. Korkeakouluissa suoritettut tutkinnot koulutusasteen mukaan vuosina 1978, 1984 - 1988

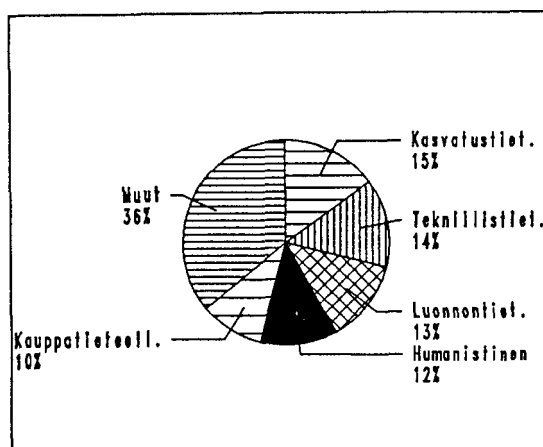
Koulutusaste 1)	1978	1984	1985	1986	1987	1988
Keskiaste 2)	59	-	-	-	-	-
Alin korkea-aste	711	502	473	183	176	3
Alempi kandidaattiaste	5 859	2 399	1 910	2 046	1 501	1 390
Ylempi kandidaattiaste	5 035	6 598	6 728	6 761	7 179	8 099
Tutkijakoulutus	632	683	667	731	796	1 032
Yhteensä	12 296	10 182	9 778	9 721	9 652	10 524

1) Koulutusaste perustuu Tilastokeskuksen koulutusluokitukseen (Tilastokeskuksen käsikirjoja nro 1, 31.12.1988).

2) Tutkintojen lukumääriin eivät sisälly Taideteollisen korkeakoulun koulutuskeskuksen tutkinnot lukuvuodesta 1984/85 lähtien.

Kasvatustieteellisiä tutkintoja eniten

Opintoaloittain tarkasteltuna vuonna 1988 suoritettiin tutkintoja eniten kasvatustieteellisellä opintoalalla, yhteensä 1 589 tutkintoa, ja toiseksi eniten teknillistieteellisellä opintoalalla, yhteensä 1 524 tutkintoa.



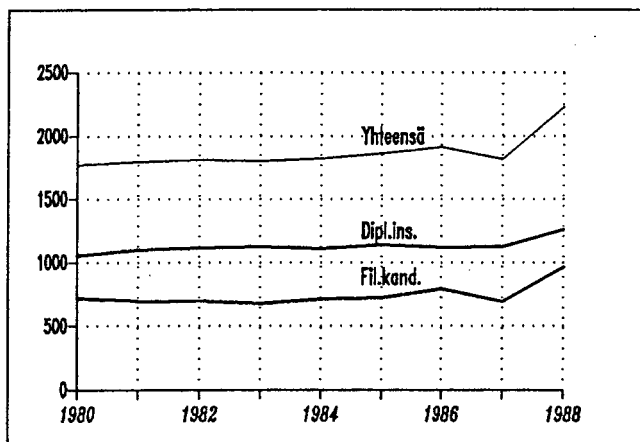
Kuvio 5. Korkeakouluissa suoritettut tutkinnot vuonna 1988 opintoaloittain, %

Kasvatustieteellisistä tutkinnoista 941 (59,2 %) oli perustutkintoja ja 606 (38,1 %) perustutkintoja alempia tutkintoja.

Liitetaulukossa 13 on esitetty vuonna 1988 suoritettut tutkinnot opintoalan ja tutkinnon asteen mukaan.

Teknilliset ja luonnontieteelliset tutkinnot lisääntyivät

Vuonna 1988 suoritettiin 1 262 diplomi-insinöörin ja 965 matemaattis-luonnontieteellisen alan filosofian kandidaatin tutkintoa. Diplomi-insinöörin tutkintojen lisäys edellisestä vuodesta oli 12 %, filosofian kandidaattien lisäys 39 %. Vuonna 1988 diplomi-insinöörien tutkintoja suoritettiin 20 % enemmän kuin vuonna 1980. Matemaattis-luonnontieteellisen alan filosofian kandidaatteja valmistui 35 % enemmän kuin vuonna 1980.



Kuvio 6. Korkeakouluissa vuosina 1980 - 1988 suoritettut diplomi-insinöörin ja filosofian kandidaatin (matemaattis-luonnontieteellinen ala) tutkinnot

Naisten osuus perustutkinnoista 52 %

Naiset suorittavat korkeakouluissa selvästi miehiä enemmän perustutkintoa alempia tutkintoja. Vuonna 1988 suoritetuista alemman kandidaattiasteen tutkinnoista 76 % oli naisten suorittamia.

Taulukko 12. Naisten osuus korkeakouluissa suoritetuista tutkinnoista koulutusasteen mukaan vuosina 1975, 1984 - 1988, %

Koulutusaste 1)	1975	1984	1985	1986	1987	1988
Keskiaste 2)	90,9	-	-	-	-	-
Alin korkea-aste	69,5	78,1	78,4	51,4	64,8	-
Alempi kandidaattiaste	60,4	67,7	68,7	67,0	71,1	76,0
Ylempi kandidaattiaste	39,1	48,3	50,0	49,0	51,9	52,3
Tutkijakoulutus	18,2	26,8	29,2	27,8	28,8	31,5
Yhteensä	50,3	52,9	53,5	51,2	53,2	53,4

1) Koulutusaste perustuu Tilastokeskuksen koulutusluokitukseen (Tilastokeskuksen käsikirjoja nro 1, 31.12.1988).

2) Tutkintojen lukumääriin eivät sisälly Taideteollisen korkeakoulun koulutuskeskuksen tutkinnot lukuvuodesta 1984/85 lähtien.

Hieman yli puolet vuonna 1988 suoritetuista perustutkinnoista oli naisten suorittamia. Naisten suorittamien perustutkintojen osuudet olivat suurimmat hoitoaloilla sekä humanistisella ja psykologian opintoalalla (Liitetaulukko 14). Selvästi vähiten naisten suorittamia perustutkintoja oli teknillistieteellisellä opintoalalla (15 %).

Perustutkinnot keskimäärin 28-vuotiaiden suorittamia

Vuonna 1988 suoritetuista tutkinnoista 54 % oli 25-29 -vuotiaiden suorittamia. Perustutkinnon suorittaneiden keski-ikä oli 27,8 vuotta.

Taulukko 13. Korkeakouluissa vuonna 1988 suoritettut tutkinnot koulutusasteen ja tutkinnon suorittajan iän mukaan

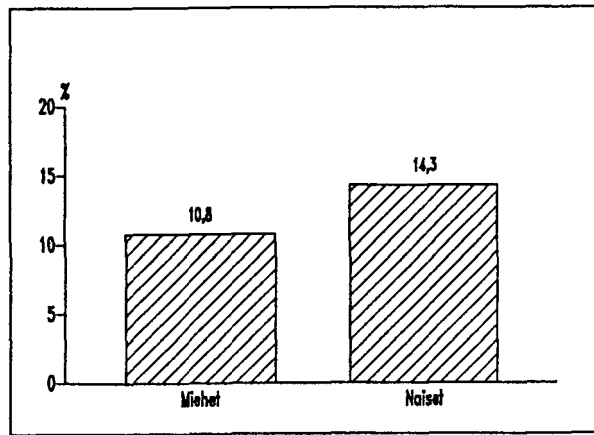
Koulutusaste 1)	Tutkintoja yhteensä	Tutkinnon suorittajan ikä					
		yht. %	-24 %	25-29 %	30-34 %	35-39 %	40- %
Alin korkea-aste	3	100,0	33,4	33,3	33,3	-	-
Alempi kandidaattiaste	1 390	100,0	27,6	28,8	21,7	10,6	11,3
Ylempi kandidaattiaste	8 099	100,0	8,2	63,9	16,8	6,1	5,0
Tutkijakoulutus	1 032	100,0	0,3	12,6	35,3	25,8	26,0
Lisensiaattitutkinnot	512	100,0	0,4	17,0	38,1	21,9	22,6
Hyväks. väitöskirjat	400	100,0	0,2	10,8	25,0	28,5	35,5
Ammatill. jatkotutk.	120	100,0	-	-	57,5	33,3	9,2
Yhteensä	10 524	100,0	10,0	54,2	19,3	8,6	7,9

1) Koulutusaste perustuu Tilastokeskuksen koulutusluokitukseen (Tilastokeskuksen käsikirjoja nro 1, 31.12.1988).

12,5 % ikäluokasta suorittaa korkeakoulututkinnon

Vuoden 1988 tutkintotietojen perusteella voidaan arvioida, että ikäluokasta 12,5 % suorittaa elämänsä jossain vaiheessa korkeakoulututkinnon. Luku ilmaisee kuinka suuri osuus ikäluokasta tulee suorittamaan korkeakoulututkinnon vuoden 1988 "tutkinnonsuorittamisaltiuden" vallitessa. Tämä ns. indikaattoriluku tulee kasvamaan sitä mukaa kuin korkeakoulututkinnon suorittaneiden määrä kasvaa ja ikäluokat pienenevät. Liitteessä 17 on esitetty arviointinettely.

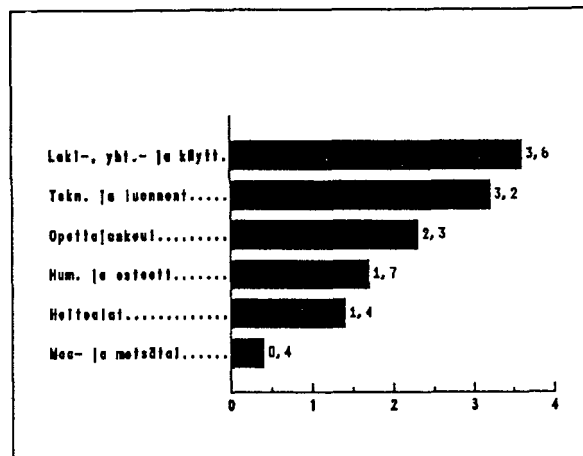
Indikaattoriluvut on laskettu aineistosta, johon kuuluvat kaikki vuonna 1988 korkeakouluissa suoritettut korkeakoulututkinnot lukuunottamatta jatkotutkinnoja (lis., tri, ammatilliset jatkotutkinnot).



Kuvio 7. Korkeakoulututkinnon suorittamisen todennäköisyys tietyssä ikäluokassa sukupuolen mukaan, %

Miehistä korkeakoulututkinnon suorittaa 10,8 %, naisista 14,3 %.

Ikäluokasta 3,6 % suorittaa laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteellisen alan tutkinnon ja 3,2 % tekniikan ja luonnontieteiden alan tutkinnon.



Kuvio 8. Korkeakoulututkinnon suorittamisen todennäköisyys tietyssä ikäluokassa koulutusalan mukaan, %

Tutkintojen suoritusajat pitkiä

Uuteen korkeakoulujen kehittämislakiin vuosille 1988 - 1991 liittyvässä valtioneuvoston päätöksessä edellytetään, että korkeakoulujen perustutkinnot tulisi voida suorittaa täystoimisesti opiskellen 4 - 5 vuodessa.

Tutkintojen suoritusajojen arvioimiseksi on laskettu tutkinnoittain valmistumisaikojen mediaanit (mediaani on se muuttujan arvo, jonka sekä ala- että yläpuolelle jää 50 % kaikista tapauksista). Mediaanit on laskettu brutto-opiskeluaajoista eli korkeakouluun kirjoihintulosta tutkinnon suorittamiseen. Näin opiskeluaikojen pituuksia kuvaavissa luvuissa ovat mukana myös poissalolukukaudet. Lisäksi opiskelu on voinut olla osa-aikaista ja esimerkiksi työn ohella tapahtuvaa. Tutkintojen suoritusajojen mediaanipituuksia tarkasteltaessa on muistettava, että mediaani on laskettu vuositarkkuudella.

Taulukko 14. Eräiden vuonna 1988 suoritettujen tutkintojen keskimääräisiä suoritusajoja (mediaanit)

Tutkinto	Tutkintojen lkm		Mediaani	
	1987	1988	1987	1988
Teologian kand.	118	186	7,0	8,0
Fil. kand. (humanist.)	798	1 030	8,5	9,0
Taiteen kand.	55	47	6,0	6,0
Musiikin kand.	54	64	7,0	8,0
Teatteritaiteen kand.	10	13	4,5	5,0
Kasvatust. kand.	818	875	5,0	5,0
Liikuntatiet. kand.	70	51	7,0	6,0
Hallintotiet. kand.	54	54	6,0	6,0
Valtiot. kand.(yhteisk.t.)	248	276	8,0	7,5
Yhteisk. kand.(yhteisk.t.)	193	194	7,0	7,0
Psykologian kand.	66	77	6,5	7,0
Terveystieteiden kand.	35	64	5,0	4,0
Oikeustiet. kand.	431	411	6,0	6,0
Ekonomi (ylempi)	1020	1019	6,0	6,0
Fil. kand. (luonnont.)	773	1075	8,0	8,0
Maat.- ja metsät. kand.	274	261	7,0	7,0
Elintarviketiet. kand.	27	38	7,5	7,0
Diplomi-insinööri	1123	1262	7,0	7,0
Arkkitehti	87	93	11,0	9,5
Lääketiet. lis.	405	500	6,5	6,5
Hammaslääk. lis.	158	167	5,5	6,0
Eläinlääk. lis.	35	48	6,5	6,5
Proviisori	56	60	7,0	6,5

Perustutkintojen suorittamisaika on koulutusalaista riippuen keskimäärin 6 - 8 vuotta. Vuosi 1987 oli ensimmäinen tutkinnoista laadittu kalenterivuositilasto, joten aikaisemmilta kalenterivuosilta ei ole erikseen laskettu tutkintojen keskimääräisiä suoritusajakoja (mediaaneja). (Koulutus ja tutkimus 1988:5, lukuvuosina 1980/81 - 1985/86 suoritettujen tutkintojen mediaanit s. 28)

Arkkitehdin ja humanistisen alan filosofian kandidaatin tutkintojen suoritusajat ovat olleet keskimääräistä pidempiä sekä vuonna 1987 että vuonna 1988. Myös teologian ja musiikin kandidaatin sekä luonnontieteellisen alan filosofian kandidaatin tutkintojen suoritusajat ovat pitkiä. Keskimääräistä lyhyemmässä ajassa ovat vuosina 1987 ja 1988 valmistuneet terveydenhuollon, teatteritaiteen ja kasvatustieteen kandidaatit.

5. Tutkijakoulutus 1988

Lisensiaatti- ja tohtoriopiskelijoiden määrä kasvoi 29 %

Vuonna 1988 oli tutkijakoulutuksessa olevia opiskelijoita eli lisensiaatin tutkintoa (ei lääket., hammaslääket. ja eläinlääket. lis.) ja tohtorin tutkintoa/arvoa suorittavia opiskelijoita yhteensä 12 326. Määrä on 29 % suurempi kuin edellisenä syyslukukautena.

Todellinen jatkotutkintoa suorittavien opiskelijoiden lukumäärä on vielä suurempi. Tarkkaa lukumäärää ei saada tilastoitua, koska jatko-opiskelijoilla ei ole samanlaista ilmoittautumisvelvollisuutta kuin perustutkintoa opiskelevilla.

Viime vuosina korkeakoulut ovat aikaisempaa enemmän edellyttäneet myös jatko-opiskelijoilta ilmoittautumista (esim. Tampereen yliopisto). Tämä järjestely on osaksi vaikuttamassa määrän kasvuun. Toisaalta jatkotutkintoa suorittavien määrää lisäävät nuorten korkeakoulujen jatko-opiskeluikään varttuneet opiskelijat. Myös korkeakoulujen pyrkimykset tehostaa tutkijakoulutusta ovat saattaneet lisätä jatko-opintoihin hakeneiden ja hyväksytyjen määrää.

Vuonna 1988 tutkijakoulutuksessa olevista opiskelijoista 19 % opiskeli luonnontieteitä, 18 % teknillisiä tieteitä ja 16 % humanistisia aineita.

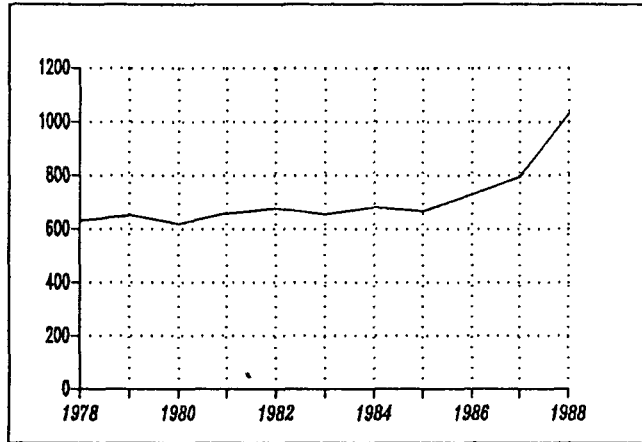
Tutkijakoulutuksessa olevien opiskelijoiden osuus opintoalan opiskelijamäärästä oli suurin teologisella (27 %) ja maatalous-metsätieteellisellä opintoalalla (22 %). Vähiten lisensiaatti- ja tohtoriopiskelijoita alan opiskelijamäärään nähden oli musiikin opintoalalla (1,3 %) ja teatterialalla (1,5 %).

Syksyllä 1988 tutkijakoulutuksessa opiskelevista oli naisia 45 %. Naisten osuus oli pienin teknillistieteellisellä opintoalalla (14 %). Terveystieteiden opintoalalla lähes 90 % lisensiaatti- ja tohtoriopiskelijoista oli naisia.

Tutkijakoulutuksen suorittaneiden määrä kasvoi 15 %

Tutkijakoulutukseen luetaan lisensiaattitutkinnot ja hyväksytyt tohtorinväitöskirjat. Lääketieteen, hammaslääketieteen ja eläinlääketieteen lisensiaattitutkinnot on luettu ylempiin kandidaattitutkintoihin. Tilastossa ei erotella uusimuotoisen tohtorin tutkinnon suorittaneita. Kaikkien tohtoreiden osalta on tilastoon laskettu hyväksytyt väitöskirjat huolimatta siitä, onko väitöskirja hyväksytty arvoa vai tutkintoa varten. Tohtorin tutkintoon voi edetä joko suoraan perustutkinnosta tai suorittamalla ensin lisensiaatin tutkinnon.

Vuonna 1988 korkeakouluissa suoritetuista perustutkinnoista 11 % oli tutkijakoulutustutkintoja (912). Kymmenen vuotta aikaisemmin vastaava luku oli 13 %.



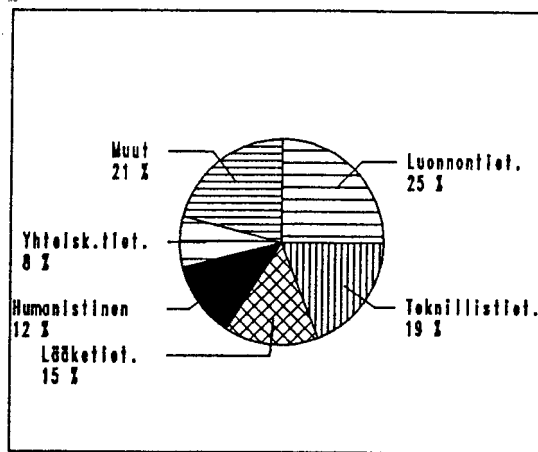
Kuvio 9. Korkeakouluissa vuosina 1978 - 1988 suoritettujen tutkijakoulutustutkinnot

Taulukko 15. Korkeakouluissa vuosina 1978 - 1988 suoritettujen tutkijakoulutustutkinnot

Lukuvuosi Kalenterivuosi	Tutkinto		Yhteensä	Muutos edellisestä syyslukukaudesta
	Lis.	Tri		
1978/79	362	293	655	
1979/80	314	278	592	- 9,6
1980/81	385	324	709	+19,8
1981/82	319	307	626	-11,7
1982/83	344	298	642	+ 2,6
1983/84	371	319	690	+ 7,5
1984/85	365	293	658	- 4,6
1985/86	366	317	683	+ 3,8
1986	381	350	731	
1987	424	368	792	+ 8,3
1988	512	400	912	+15,2

Vuonna 1988 neljäsosa tutkijakoulutustutkinnoista suoritettiin luonnontieteen opintoalalla ja viidesosa teknillistieteellisellä opintoalalla.

Lisensiaattitutkintoja suoritettiin eniten luonnontieteellisellä (28 %) ja teknillistieteellisellä (22 %) opintoalalla. Tohtoreiksi väitelleitä oli eniten lääketieteellisellä (33 %) ja luonnontieteellisellä (22 %) opintoalalla.



Kuvio 10. Korkeakouluissa vuonna 1988 suoritettut tutkijakoulutustutkinnot opintoalan mukaan (yht. 912)

Naisten osuus tutkijakoulutustutkinnoista kasvanut

Vuonna 1988 naisten osuus tutkijakoulutustutkinnon suorittaneista oli 31 %. Vuodesta 1975 lähtien on naisten osuus noussut 13 prosenttiyksikköä.

Yli puolet vuonna 1988 suoritetuista tutkijakoulutustutkinnoista oli naisten suorittamia hoitoaloilla, humanistisella, taideteollisella, musiikin ja psykologian opintoalalla. Teologisella opintoalalla naisten osuus tutkijakoulutustutkinnon suorittaneista oli vain 6 %, teknillistieteellisellä alalla 10 %.

Tutkijakoulutuksen suorittaneiden keski-ikä 35 vuotta

Vuonna 1988 hieman yli puolet tutkijakoulutuksen suorittaneista oli 35-vuotiaita tai sitä vanhempia. Valmistuneiden lisensiaattien keski-ikä oli 34,3 vuotta. Alle 30-vuotiaita oli lisensiaatin tutkinnon suorittaneista 17 %. Nuorimmat heistä olivat 24-vuotiaita. Tohtoriksi väitelleet olivat keskimäärin 37,5 vuoden ikäisiä. 11 % väitelleistä oli alle 30-vuotiaita ja 36 % yli 40-vuotiaita.

Vuonna 1988 suoritetuista tutkijakoulutustutkinnoista alle 30-vuotiaiden suorittamia oli eniten tekniikan ja luonnontieteiden koulutusosalalla. (Koulutusala on tässä määritelty Tilastokeskuksen koulutusluokituksen perusteella - Tilastokeskuksen käsikirjoja nro 1, 31.12.1988.) Yli 40-vuotiaiden ja sitä vanhempien suorittamia tutkijakoulutustutkintoja oli eniten laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutuksessa sekä humanistisessa ja esteettisessä koulutuksessa.

Tutkijakoulutus suoritetaan entistä vanhempana. Yli 39-vuotiaana suoritettujen tutkijakoulutustutkintojen osuus on viiden viimeisen vuoden aikana ollut kasvussa. Suhteellisesti eniten yli 39-vuotiaiden suorittamia tutkijakoulutustutkintoja oli vuonna 1988 laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutusosalalla (42 %) sekä humanistisella ja esteettisellä koulutusosalalla (41 %).

6. Opettajien virat ja toimet 1988

Korkeakouluopettajia koskevat tiedot perustuvat opetusministeriön KOTA-tietokannan tietoihin. Opettajia koskevissa taulukoissa yksikkönä on opettajan virka tai toimi. Tuntiopetus on muutettu laskennallisiksi opettajanviroiksi.

Korkeakouluopettajien virkojen ja toimien lukumäärä on vuodesta 1984 kasvanut noin 8 %. Vuodesta 1987 kasvu vuoteen 1988 oli 1,5 %.

Syyslukukaudesta 1984 ovat suhteellisesti eniten lisääntyneet yliassistenttien toimet. Vähennystä on vastaavasti tapahtunut assistenttien toimien osalta, koska niistä on osa muutettu yliassistentin toimiksi.

Taulukko 16. Korkeakouluopettajien virat ja toimet virkanimikeryhmittäin syyslukukausina 1984 - 1988

Virkanimikeryhmä	1984	1985	1986	1987	1988	Muutos 1984-88 %
Professorit	893	920	947	980	1 005	+12,5
Apulaisprofessorit	709	712	725	753	760	+ 7,2
Lehtorit (+opettajat)	1 529	1 581	1 636	1 681	1 723	+12,7
Yliassistentit	266	291	335	380	422	+58,7
Assistentit	1 884	1 845	1 827	1 803	1 817	- 3,6
Tuntiopetus 1)	1 828	1 820	1 955	1 941	1 923	+ 5,2
Yhteensä	7 109	7 169	7 425	7 538	7 650	+7,6

1) Tuntiopetus on muutettu laskennallisiksi opettajanviroiksi. Tuntiopetuksen rahoitus on jaettu assistenttien vuosipalkkaa ja kalliinpaikanlisää vastaavalla palkkiomäärällä. Vuoden 1988 tuntiopetuksesta irroitettiin lisäksi päätoimisten tuntiopettajien toimet (Liitetäulukko 15).

Korkeakouluopettajien virkoja ja toimia oli vuoden 1988 lopussa 7 650. Professorin virkoja oli 1 005 ja apulaisprofessorin virkoja 760.

Opettajavirkojen ja -toimien hoitajista oli vuonna 1988 naisia noin 32 %. Naisopettajien osuus vaihteli selvästi virkaryhmittäin. Päätoimisista tuntiopettajista naisia oli 57 % ja lehtoreista 44 %. Professoreista naisia oli 10 % ja apulaisprofessoreista 13 %.

Opetushenkilökunnan lisäksi korkeakouluissa oli muita virkoja ja toimia vuoden 1988 lopussa kaikkiaan 11 800. Suurimman ryhmän muodostivat opetuksen ja tutkimuksen apuhenkilökunnan virat ja toimet, joita oli 34 %.

7. Korkeakoulujen aikuiskoulutus 1988

Täydennyskoulutus- ja työllisyyskurssit

Korkeakoulujen erillislaitoksina toimivat täydennyskoulutuskeskukset järjestävät lähinnä korkeakoulututkinnon suorittaneille ja ammatissa toimiville tarkoitettua täydennys- ja työllisyyskoulutusta. Eniten täydennyskoulutusta järjestivät vuonna 1988 Helsingin, Jyväskylän ja Tampereen yliopistojen täydennyskoulutuskeskukset.

Vuonna 1988 järjestettiin noin 1 260 täydennyskoulutuskurssia, joilla annettiin opetusta lähes 67 500 tuntia. Osallistujia kursseille kirjattiin yli 40 000, josta 45 % oli miehiä ja 55 % naisia.

Kursseilla annettiin keskimäärin 69 tuntia lähiopetusta ja keskimääräinen osallistujamäärä oli 31 henkeä.

Eniten opetusta annettiin kasvatuksen ja koulutuksen, tietotekniikan ja johtamiskoulutuksen aloilta.

Vuonna 1988 työllisyyskursseilla annettiin lähes 46 500 tuntia opetusta, josta 72 % yrittäjäkursseilla ja 27 % akateemisilla kursseilla. Osallistujia työllisyyskoulutuksessa oli noin 2 210, josta 61 % oli miehiä ja 39 % naisia.

Avoin korkeakouluopetus

Vuonna 1988 järjestettiin avointa korkeakouluopetusta 12 korkeakoulun tutkintovaatimusten mukaan. Opetuksesta yli neljäsosa tapahtui Helsingin yliopiston vaatimusten pohjalta.

Opetuksesta 46 % toteutettiin kesäyliopistoissa ja 27 % kansalais- ja työväenopistoissa. Korkeakoulut antoivat itse 17 % opetuksesta ja kustansivat kesäopetusmäärärahoillaan osan kesäyliopistojen toteuttamasta avoimesta korkeakouluopetuksesta. Lisäksi opetusta annettiin kansanopistoissa ja ammatillisissa oppilaitoksissa.

Avointa korkeakouluopetusta annettiin 195 oppilaitoksessa lähes 56 200 tuntia. Opetuksesta 74 % oli alempia aineopintoja. Eniten opetusta järjestettiin kasvatustieteellisissä aineissa.

Lisätietoja

Yksityiskohtaisempia tietoja korkeakoulujen aikuiskoulutuksesta on esitetty Tilastokeskuksen Koulutus- ja tutkimus -sarjan julkaisussa 1990:02 Korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutus 1988.

8. Upseerikoulutus 1988

Seuraavassa esitetään tietoja upseeri-, kapteeni-, esipseeri- ja yleisesikuntaupseerikoulutuksesta. Tiedot on saatu pääesikunnan koulutustoimistosta. Vuonna 1988 koulutusta annettiin 12 sotilasalan oppilaitoksessa.

Vuonna 1988 upseerikoulutuksessa oli 674 opiskelijaa. Tutkinnon suoritti 262 miestä.

Upseerin, kapteenin ja esipseerin tutkintoon tähtäävässä koulutuksessa oli 603 miestä. Yleisesikuntaupseeriksi opiskeli 71 miestä.

Taulukko 17. Upseerikoulutuksen oppilasmäärä ja suoritettujen tutkintojen määrä koulutusasteen mukaan vuosina 1986 - 1988

Koulutusaste 1)	Oppilaat			Suoritetut tutkinnot		
	1986	1987	1988	1986	1987	1988
Ylempi kandidaattiaste upseeri, kapteeni, esipseeri	501	591	603	256	266	262
Tutkijakoulutus tai vastaava yleisesikuntaupseeri	85	71	71	-	54	-
Yhteensä	586	662	674	256	320	262

1) Koulutusaste perustuu Tilastokeskuksen koulutusluokitukseen (Tilastokeskuksen käsikirjoja nro 1, 31.12.1988).

Liitetaulukot

1. Korkeakouluihin hakeminen ja hyväksyminen sekä uudet korkeakouluopiskelijat opintoaloittain syyslukukaudella 1988

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Ensisi- jaisia hake- muksia	Valintakokeisiin osallistuneita		Hyväksytytjät		Uusia opis- keli- joita 1)
		Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %	
Teologinen	545	321	53,3	242	51,7	198
Humanistinen	13 808	8 170	76,7	3 149	74,9	2 366
Taideteollinen	2 125	922	65,4	147	65,3	156
Musiikin	662	549	..	159	58,5	183
Teatterialan	1 275	904	57,4	58	46,6	58
Kasvatustieteellinen 2)	13 109	4 796	..	1 703	69,8	1 781
Liikuntatieteellinen	1 015	495	48,7	80	51,3	76
Yhteiskuntatieteellinen	7 717	5 065	..	1 575	60,8	1 325
Psykologian	1 074	689	..	152	79,6	147
Terveystieteellinen	951	456	92,3	278	95,3	253
Oikeustieteellinen	3 950	2 967	50,8	506	47,8	488
Kauppatieteellinen	7 111	5 819	47,1	1 510	44,1	1 414
Luonnontieteellinen	9 601	3 825	..	5 580	44,2	2 194
Maatalous-metsätieteellinen	1 522	1 213	47,8	396	46,7	362
Teknillistieteellinen	6 623	4 447	22,1	3 108	18,0	2 858
Lääketieteellinen	1 824	1 638	63,4	530	62,6	672
Hammaslääketieteellinen	379	333	..	146	68,5	131
Eläinlääketieteellinen	258	215	84,7	45	84,4	44
Farmasian	759	553	83,2	408	84,6	259
Yhteensä	74 308	43 377	..	19 772	51,6	14 965

1) Uusilla opiskelijoilla tarkoitetaan korkeakoulun, ei koulutusalan, kannalta uusia opiskelijoita.

2) Kasvatustieteellisen opintoalan lukumääriin on laskettu mukaan myös korkeakoulujen lastentarhanopettajakoulutus sekä opettajien erilliset kasvatustieteelliset opinnot.

2. Korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1983 - 1988 opintoaloittain

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Syyslukukausi					
	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Teologinen	1 623	1 685	1 731	1 766	1 798	1 882
Humanistinen	15 919	16 571	17 122	17 865	18 224	18 874
Taideteollinen	881	862	757	934	960	988
Musiikin	871	929	980	1 108	1 163	1 130
Teatterialan	133	140	161	195	240	264
Kasvatustieteellinen 1)	8 297	8 267	8 452	8 730	9 091	9 328
Liikuntatieteellinen	506	533	477	499	481	501
Yhteiskuntatieteellinen	9 147	9 244	9 507	10 051	10 407	10 855
Psykologian	1 232	1 198	1 294	1 351	1 437	1 462
Terveystieteellinen 2)		317	513	711	971	1 200
Oikeustieteellinen	4 038	4 067	4 019	4 074	4 022	4 027
Kauppatieteellinen	9 428	9 149	9 472	9 865	10 166	10 340
Luonnontieteellinen	12 997	13 117	13 146	13 531	13 748	14 090
Maatalous-metsätieteellinen	2 482	2 606	2 711	2 775	2 878	2 924
Teknillistieteellinen	14 686	15 144	15 969	16 579	17 443	18 635
Lääketieteellinen	3 665	3 609	3 631	3 702	3 962	5 077
Hammaslääketieteellinen	1 068	1 013	986	931	890	897
Eläinlääketieteellinen	261	283	291	290	293	306
Farmasian	1 008	982	1 011	1 030	1 072	1 115
Yhteensä	88 242	89 716	92 230	95 987	99 246	103 895

1) Kasvatustieteellisen opintoalan lukumäärät sisältävät myös korkeakoulujen lastentarhanopettajakoulutuksen sekä opettajien erilliset kasvatustieteelliset opinnot.

2) Eräitä terveydenhuollon tutkintoja koskeva asetusta tuli voimaan 1.9.1984. Tästä lähtien terveydenhuollon koulutusta ei lueta yhteiskuntatieteelliseen alaan, vaan katsotaan omaksi opintoalaksi.

3. Korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1983 - 1988 korkeakouluittain

Korkeakoulu	Syyslukukausi					
	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Helsingin yliopisto	24 267	24 839	25 167	25 758	26 370	27 499
Turun yliopisto	8 753	8 923	9 114	9 412	9 638	10 220
Åbo Akademi	4 052	4 211	4 375	4 414	4 515	4 585
Oulun yliopisto	7 281	7 587	7 669	8 055	8 238	8 600
Tampereen yliopisto	8 976	9 073	9 183	9 749	9 979	10 337
Jyväskylän yliopisto	6 257	6 370	6 457	6 685	6 856	7 000
Teknillinen korkeakoulu	7 966	8 202	8 667	8 806	9 207	9 659
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	261	283	291	290	293	306
Helsingin kauppakorkeakoulu	3 109	2 859	3 099	3 213	3 300	3 321
Svenska handelshögskolan	1 629	1 562	1 644	1 714	1 763	1 792
Turun kauppakorkeakoulu	1 412	1 442	1 463	1 518	1 559	1 628
Vaasan korkeakoulu	1 534	1 569	1 614	1 745	1 889	1 959
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	1 366	1 426	1 519	1 609	1 762	1 895
Tampereen teknillinen korkeakoulu	2 926	2 980	3 166	3 463	3 644	4 111
Kuopion yliopisto	1 913	1 843	2 116	2 212	2 410	2 732
Joensuun yliopisto	3 541	3 724	3 803	3 938	4 230	4 524
Lapin korkeakoulu	789	907	1 000	1 184	1 259	1 374
Sibelius-Akatemia	871	929	980	1 108	1 163	1 130
Taideteollinen korkeakoulu	881	862	757	934	960	988
Teatterikorkeakoulu	117	125	146	180	211	235
Svenska social- och kommunal- högskolan 1)	341	-	-	-	-	-
Yhteensä	88 242	89 716	92 230	95 987	99 246	103 895

1) Svenska social- och kommunalhögskolan liitettiin Helsingin yliopiston valtiotieteelliseen tiedekuntaan 1.8.1984 alkaen.

4. Uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1983 - 1988 opintoaloittain

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Syyslukukausi					
	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Teologinen	212	180	210	190	183	198
Humanistinen	2 020	2 137	2 079	2 165	2 286	2 366
Taideteollinen	148	125	116	153	132	156
Musiikin	155	148	177	142	164	183
Teatterialan	52	33	54	52	67	58
Kasvatustieteellinen 1)	1 731	1 614	1 675	1 693	1 766	1 781
Liikuntatieteellinen	89	81	63	74	69	76
Yhteiskuntatieteellinen	1 243	1 548	1 184	1 211	1 308	1 325
Psykologian	129	113	122	130	148	147
Terveystieteellinen 2)		101	156	216	256	253
Oikeustieteellinen	491	493	466	480	503	488
Kauppatieteellinen	1 475	1 389	1 405	1 440	1 421	1 414
Luonnontieteellinen	1 863	1 864	1 772	1 935	2 080	2 194
Maatalous-metsätieteellinen	314	325	320	338	321	362
Teknillistieteellinen	1 879	2 078	2 207	2 308	2 570	2 858
Lääketieteellinen	418	425	404	412	416	672
Hammaslääketieteellinen	133	135	125	121	113	131
Eläinlääketieteellinen	39	41	37	40	40	44
Farmasian	237	274	243	249	251	259
Yhteensä	12 628	13 104	12 815	13 349	14 094	14 965

1) Kasvatustieteellisen opintoalan lukumäärät sisältävät myös korkeakoulujen lastentarhanopettajakoulutuksen sekä opettajien erilliset kasvatustieteelliset opinnot.

2) Eräitä terveydenhuollon tutkintoja koskeva asetus tuli voimaan 1.9.1984. Tästä lähtien terveydenhuollon koulutusta ei lueta yhteiskuntatieteelliseen koulutukseen, vaan katsotaan omaksi opintoalaksi.

5. Uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1983 - 1988 korkeakouluittain

Korkeakoulu	Syyslukukausi					
	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Helsingin yliopisto	2 839	3 250	2 749	2 909	3 125	3 267
Turun yliopisto	1 211	1 223	1 210	1 253	1 319	1 452
Åbo Akademi	672	655	647	574	674	700
Oulun yliopisto	1 042	1 103	1 053	1 211	1 185	1 257
Tampereen yliopisto	1 177	1 190	1 169	1 270	1 238	1 274
Jyväskylän yliopisto	1 086	1 124	1 147	1 156	1 219	1 208
Teknillinen korkeakoulu	893	1 017	1 075	1 072	1 180	1 306
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	39	41	37	40	40	44
Helsingin kauppakorkeakoulu	459	418	408	420	417	424
Svenska handelshögskolan	288	271	303	280	283	281
Turun kauppakorkeakoulu	201	203	214	226	228	217
Vaasan korkeakoulu	301	286	290	313	341	323
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	245	254	289	311	328	339
Tampereen teknillinen korkeakoulu	434	456	519	572	691	844
Kuopion yliopisto	346	395	426	421	451	500
Joensuun yliopisto	717	678	702	719	769	848
Lapin korkeakoulu	242	234	244	255	256	284
Sibelius-Akatemia	155	148	177	142	164	183
Taideteollinen korkeakoulu	148	125	116	153	132	156
Teatterikorkeakoulu	52	33	40	52	54	58
Svenska social- och kommunal- högskolan 1)	81					
Yhteensä	12 628	13 104	12 815	13 349	14 094	14 965

1) Svenska social- och kommunalhögskolan liitettiin Helsingin yliopiston valtiotieteelliseen tiedekuntaan 1.8.1984 alkaen.

6. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1988 opintoaloittain

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Kaikki opiskelijat		Uudet opiskelijat	
	Yhteensä	Muutos edellisestä sl:sta %	Yhteensä	Muutos edellisestä sl:sta %
Teologinen	1 882	+ 4,7	198	+ 8,2
Humanistinen	18 874	+ 3,6	2 366	+ 3,5
Taideteollinen	988	+ 2,9	156	+18,2
Musiikin	1 130	- 2,8	183	+11,6
Teatterialan	264	+10,0	58	-13,4
Kasvatustieteellinen	9 328	+ 2,6	1 781	+ 0,8
Liikuntatieteellinen	501	+ 4,2	76	-10,1
Yhteiskuntatieteellinen	10 855	+ 4,3	1 325	+ 1,3
Psykologian	1 462	+ 1,7	147	- 0,7
Terveystieteellinen	1200	+23,6	253	- 1,2
Oikeustieteellinen	4 027	+ 0,1	488	- 3,0
Kauppatieteellinen	10 340	+ 1,7	1 414	- 0,5
Luonnontieteellinen	14 090	+ 2,5	2 194	+ 5,5
Maatalous-metsätieteellinen	2 924	+ 1,6	362	+12,8
Teknillistieteellinen	18 635	+ 6,8	2 858	+11,2
Lääketieteellinen	5 077	+28,1	672	+61,5
Hammaslääketieteellinen	897	+ 0,8	131	+15,9
Eläinlääketieteellinen	306	+ 4,4	44	+10,0
Farmasian	1 115	+ 4,0	259	+ 3,2
Yhteensä	103 895	+ 4,7	14 965	+ 6,2

Suhteellisesti eniten edelliseen syyslukukauteen nähden opiskelijamäärä kasvoi lääketieteellisessä koulutuksessa ja terveydenhuollon koulutuksessa. Opiskelijamäärän kasvun syynä on uusien koulutusohjelmien opetuksen alkaminen terveydenhuollon alalla sekä erikoislääkäreiden koulutuksen siirtyminen yliopistoissa toteutettavaksi.

Teatterialan koulutuksen opiskelijamäärän vaihtelu on seurausta siitä, että Tampereen yliopiston teatterialan koulutukseen ja Teatterikorkeakoulun ruotsinkieliseen osastoon otetaan opiskelijoita vain määrävuosina.

Musiikin alan opiskelijoiden määrän vaihteluun vaikuttaa musiikinopettajien poikkeuskoulutuskursien järjestäminen tiettyinä vuosina.

7. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1988 korkeakouluittain

Korkeakoulu	Kaikki opiskelijat		Uudet opiskelijat		Jatkotutkintoa suorittavat	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %
Helsingin yliopisto	27 499	58,1	3 267	58,2	5 841	55,4
Turun yliopisto	10 220	59,9	1 452	62,1	1 166	47,3
Åbo Akademi	4 585	57,3	700	62,1	422	39,6
Oulun yliopisto	8 600	47,6	1 257	50,9	896	39,4
Tampereen yliopisto	10 337	61,2	1 274	64,1	849	47,8
Jyväskylän yliopisto	7 000	63,7	1 208	66,6	267	45,7
Teknillinen korkeakoulu	9 659	17,5	1 306	18,4	1 286	15,2
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	306	78,4	44	84,1	16	62,5
Helsingin kauppakorkeakoulu	3 321	45,2	424	44,8	326	36,2
Svenska handelshögskolan	1 792	43,7	281	43,4	80	36,3
Turun kauppakorkeakoulu	1 628	49,0	217	55,8	90	33,3
Vaasan korkeakoulu	1 959	50,9	323	50,2	65	44,6
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	1 895	15,7	339	18,6	122	12,3
Tampereen teknillinen korkeakoulu	4 111	14,4	844	16,8	443	10,6
Kuopion yliopisto	2 732	62,5	500	70,4	694	48,1
Joensuun yliopisto	4 524	62,0	848	62,6	275	46,2
Lapin korkeakoulu	1 374	52,9	284	54,9	57	43,9
Sibeliuksen Akatemia	1 130	58,5	183	62,8	15	33,3
Taideteollinen korkeakoulu	988	64,4	156	68,6	57	70,2
Teatterikorkeakoulu	235	46,0	58	44,8	4	75,0
Yhteensä	103 895	51,2	14 965	52,5	12 971	45,1

8. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1988 opintoaloittain sukupuolen mukaan

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Kaikki opiskelijat		Uudet opiskelijat		Jatkotutkintoa suorittavat	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %
Teologinen	1 882	47,0	198	49,0	499	37,5
Humanistinen	18 874	75,3	2 366	74,0	1 827	70,2
Taideteollinen	988	64,4	156	68,6	57	70,2
Musiikin	1 130	58,5	183	62,8	15	33,3
Teatterialan	264	46,2	58	44,8	4	75,0
Kasvatustieteellinen	9 328	70,6	1 781	72,0	612	69,4
Liikuntatieteellinen	501	46,9	76	47,4	24	37,5
Yhteiskuntatieteellinen	10 855	56,6	1 325	60,6	1 189	43,7
Psykologian	1 462	73,8	147	82,3	243	64,6
Terveystieteellinen	1 200	93,1	253	94,9	154	87,7
Oikeustieteellinen	4 027	44,5	488	46,9	579	40,2
Kauppatieteellinen	10 340	44,0	1 414	44,8	619	34,4
Luonnontieteellinen	14 090	43,2	2 194	47,7	2 229	44,7
Maatalous-metsätieteellinen	2 924	46,3	362	42,5	632	46,2
Teknillistieteellinen	18 635	16,7	2 858	17,7	2 156	14,2
Läketieteellinen	5 077	55,6	672	54,5	1 803	45,9
Hammaslääketieteellinen	897	70,7	131	68,7	175	63,4
Eläinlääketieteellinen	306	78,4	44	84,1	16	62,5
Farmasian	1 115	81,3	259	86,5	138	67,4
Yhteensä	103 895	51,2	14 965	52,5	12 971	45,1

Jatkotutkintoa suorittaviin on laskettu mukaan lisensiaatin (lukuunottamatta lääket., hammaslääket. ja eläinlääket. lis.) ja tohtorin tutkintoa sekä ammatillisia jatkotutkintoja (erikoislääkäri, erikoishammaslääkäri ja erikoiseläinlääkäri) suorittavat. Erikoislääkärien tutkintoa suorittavia oli yhteensä 1 256, erikoishammaslääkärien tutkintoa suorittavia 49 ja erikoiseläinlääkärien tutkintoa suorittavia 2.

9. Korkeakouluopiskelijat korkeakoulun sijaintiläänin ja korkeakoulun mukaan sekä korkeakoulun sijaintiläänistä kotoisin olevien opiskelijoiden osuudet syyslukukaudella 1988

Korkeakoulun sijaintilääni Korkeakoulu	Kaikki opiskelijat		Korkeakoulun sijaintiläänistä kotoisin olevien opiskelijoiden osuudet, %	
	Yhteensä	% opiskelijoiden kokonaismäärästä	Kaikista opiskelijoista	Uusista opiskelijoista
Uudenmaan lääni	44 273	42,6	67,7	59,6
Helsingin yliopisto	27 188	26,2	66,5	60,2
Teknillinen korkeakoulu	9 659	9,3	66,8	55,6
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	306	0,3	41,5	25,0
Helsingin kauppakorkeakoulu	3 321	3,2	79,7	69,6
Svenska handelshögskolan	1 507	1,5	92,2	89,6
Sibelius-Akatemia	1 069	1,0	47,2	40,0
Taideteollinen korkeakoulu	988	0,9	60,4	47,4
Teatterikorkeakoulu	235	0,2	58,3	43,1
Turun ja Porin lääni	15 755	15,2	56,6	49,0
Turun yliopisto	10 220	9,8	64,6	58,4
Åbo Akademi	3 907	3,8	35,7	24,9
Turun kauppakorkeakoulu	1 628	1,6	56,2	48,9
Hämeen lääni	14 448	13,9	48,6	42,3
Tampereen yliopisto	10 337	9,9	49,8	44,2
Tampereen teknillinen korkeakoulu	4 111	4,0	45,5	39,5
Kymen lääni	2 206	2,1	34,8	33,1
Helsingin yliopisto (Kouvolan käänt.koul.lts)	311	0,3	33,4	43,1
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	1 895	1,8	35,0	31,6
Mikkelin lääni	1 005	1,0	28,6	24,3
Joensuun yliopisto (Savonlinnan opett.koul.lts ja käänt.koul.lts)	1 005	1,0	28,6	24,3

9. jatkuu ...

Korkeakoulun sijaintilääni Korkeakoulu	Kaikki opiskelijat		Korkeakoulun sijainti- läänistä kotoisin ole- vien opiskelijoiden osuudet, %	
	Yhteensä	% opiskeli- joiden ko- konaismää- rystä	Kaikista opiskeli- joista	Uusista opiskeli- joista
Pohjois-Karjalan lääni	3 519	3,4	44,3	32,8
Joensuun yliopisto	3 519	3,4	44,3	32,8
Kuopion lääni	2 793	2,7	45,4	37,6
Kuopion yliopisto	2 732	2,6	45,6	36,2
Sibeliuss-Akatemia	61	0,1	39,3	92,3
Keski-Suomen lääni	7 000	6,7	32,3	22,6
Jyväskylän yliopisto	7 000	6,7	32,3	22,6
Vaasan lääni	2 922	2,8	59,1	54,6
Åbo Akademi (pedagogiska fak.)	678	0,6	63,0	60,9
Svenska handelshögskolan	285	0,3	79,0	84,8
Vaasan korkeakoulu	1 959	1,9	54,8	46,4
Oulun lääni	8 600	8,3	57,2	48,1
Oulun yliopisto	8 600	8,3	57,2	48,1
Lapin lääni	1 374	1,3	49,0	38,4
Lapin korkeakoulu	1 374	1,3	49,0	38,4
Yhteensä	103 895	100,0	57,1	48,0

Opiskelijan kotiläänillä tarkoitetaan lääniä, johon kuuluvassa kunnassa opiskelija oli henkikirjoitettuna, eli jossa oli hänen kotipaikkansa tammikuun 1 päivänä 1988.

10. Perustutkintoa syyslukukaudella 1988 suorittavat opiskelijat kirjoillaoloajan mukaan opintoaloittain

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Perustut- Opiskeluvuosi kintoa					
	opiskele- vat yht.	Yhteensä %	1. - 5. %	6. - 7. %	8. - 9. %	10. - %
Teologinen	1 383	100,0	62,0	16,2	8,7	13,1
Humanistinen	16 761	100,0	56,1	15,5	11,2	17,2
Taideteollinen	931	100,0	66,4	18,2	9,2	6,2
Musiikin	1 115	100,0	66,4	19,7	10,8	3,1
Teatterialan	260	100,0	93,1	6,1	0,8	-
Kasvatustieteellinen	7 299	100,0	73,0	11,9	5,5	9,6
Liikuntatieteellinen	476	100,0	70,4	18,7	5,2	5,7
Yhteiskuntatieteellinen	8 168	100,0	57,9	15,3	9,0	17,8
Psykologian	1 211	100,0	55,7	19,1	7,8	17,4
Terveystieteellinen	1 046	100,0	85,5	7,9	2,1	4,5
Oikeustieteellinen	3 052	100,0	67,7	14,5	7,9	9,9
Kauppatieteellinen	9 721	100,0	68,5	15,5	8,1	7,9
Luonnontieteellinen	11 661	100,0	63,0	15,5	9,4	12,1
Maatalous-metsätieteellinen	2 292	100,0	70,4	16,5	7,7	5,4
Teknillistieteellinen	16 479	100,0	65,9	16,1	9,1	8,9
Lääketieteellinen	3 272	100,0	68,0	23,0	4,8	4,2
Hammaslääketieteellinen	722	100,0	81,3	12,9	3,2	2,6
Eläinlääketieteellinen	290	100,0	70,0	24,8	2,4	2,8
Farmasian	360	100,0	60,9	26,9	6,9	5,3
Yhteensä	86 499	100,0	64,3	15,6	8,7	11,4

Opiskeluvuodella tarkoitetaan tässä korkeakouluun kirjoihintulolukuvuodesta laskettua aikaa siten, että syyslukukaudella 1988 oli meneillään:

1. opiskeluvuosi, kun kirjoihintulo = sl. 88
2. = lv. 87/88
3. = lv. 86/87
4. = lv. 85/86
5. = lv. 84/85
6. = lv. 83/84
7. = lv. 82/83
8. = lv. 81/82
9. = lv. 80/81
10. tai useampi = lv. 79/80 tai aikaisempi.

Opiskeluvuosiin sisältyvät läsnä- ja poissaololukukaudet.

11. Korkeakouluissa vuonna 1988 suoritettut tutkinnot korkeakouluiittain

Korkeakoulu	Tutkin- toja yht.	Perustut- kintoa alempia tutk.	Perustut- kintoja	Jatkotutkintoja Lis.	Tri	Ammatill. jatkotutk.
Helsingin yliopisto	2 995	256	2 301	225	174	39
Turun yliopisto	887	139	663	22	45	18
Åbo Akademi	512	117	351	26	18	-
Oulun yliopisto	954	68	789	36	35	26
Tampereen yliopisto	864	250	561	23	19	11
Jyväskylän yliopisto	849	241	560	34	14	-
Teknillinen korkeakoulu	780	-	673	68	39	-
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	54	-	48	-	6	-
Helsingin kauppakorkeakoulu	325	-	320	2	3	-
Svenska handelshögskolan	166	-	164	1	1	-
Turun kauppakorkeakoulu	159	-	155	3	1	-
Vaasan korkeakoulu	199	-	194	4	1	-
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	162	-	158	4	-	-
Tampereen teknillinen korkeakoulu	337	-	302	27	8	-
Kuopion yliopisto	393	93	235	10	29	26
Joensuun yliopisto	433	132	275	20	6	-
Lapin korkeakoulu	165	12	148	4	1	-
Sibelius-Akatemia	208	85	121	2	-	-
Taideteollinen korkeakoulu	69	-	68	1	-	-
Teatterikorkeakoulu	13	-	13	-	-	-
Yhteensä	10 524	1 393	8 099	512	400	120

Ammatillisia jatkotutkintoja ovat erikoislääkäriin, erikoishammaslääkäriin ja erikoiseläinlääkäriin tutkinnot.

12. Korkeakouluissa vuosina 1983 - 1988 suoritettut tutkinnot opintoaloittain

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Vuosi					
	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Teologinen	130	146	140	142	135	204
Humanistinen	1 521	1 291	1 147	1 419	1 138	1 223
Taideteollinen	81	69	51	42	55	69
Musiikin	235	164	209	136	252	208
Teatterialan	22	10	19	3	11	13
Kasvatustieteellinen	1 376	1 462	1 511	1 118	1 422	1 589
Liikuntatieteellinen	46	59	65	66	78	53
Yhteiskuntatieteellinen	853	836	762	850	846	875
Psykologian	136	149	129	188	167	146
Terveystieteellinen	-	10	34	33	39	73
Oikeustieteellinen	467	555	545	503	551	488
Kauppatieteellinen	866	1 226	991	922	1 079	1 046
Luonnontieteellinen	1 610	1 469	1 368	1 555	1 150	1 399
Maatalous-metsätieteellinen	271	275	313	326	359	365
Teknillistieteellinen	1 350	1 324	1 367	1 394	1 376	1 524
Lääketieteellinen	616	669	631	565	533	745
Hammaslääketieteellinen	157	189	207	167	175	182
Eläinlääketieteellinen	37	29	42	54	36	54
Farmasian	225	250	247	238	250	268
Yhteensä	9 999	10 182	9 778	9 721	9 652	10 524

Korkeakoulujen tutkinnonuudistuksen yhteydessä tutkintorakenne muuttui siten, että alempia korkeakoulututkintoja lakkautettiin (esim. hum. kand., luonnont. kand.) tai muutettiin perustutkintotasoiseksi (esim. ekonomi). Tämä näkyy 1980-luvulla tutkintojen määrän laskuna. (Huom. erityisesti humanistinen ja luonnontieteellinen koulutus.)

13. Korkeakouluissa vuonna 1988 suoritettut tutkinnot opintoalan ja tutkinnon asteen mukaan

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Tutkin- toja yhteensä	Perustut- kintoa alempia tutkin- toja	Perustut- kintoja yhteen- sä	Jatkotutkintoja Lis.	Tri	Ammat. jatko- tutk.
Teologinen	204	-	186	11	7	-
Humanistinen	1 223	82	1 030	80	31	-
Taideteollinen	69	-	68	1	-	-
Musiikin	208	85	121	2	-	-
Teatterialan	13	-	13	-	-	-
Kasvatustieteellinen	1 589	606	941	30	12	-
Liikuntatieteellinen	53	-	51	2	-	-
Yhteiskuntatieteellinen	875	272	529	54	20	-
Psykologian	146	1	131	9	5	-
Terveydenhuollon	73	-	64	9	-	-
Oikeustieteellinen	488	53	411	16	8	-
Kauppatieteellinen	1 046	1	1 026	11	8	-
Luonnontieteellinen	1 399	93	1 075	145	86	-
Maatalous-metsätieteellinen	365	-	323	27	15	-
Teknillistieteellinen	1 524	-	1 355	113	56	-
Lääketieteellinen	745	-	500	-	133	112
Hammaslääketieteellinen	182	-	167	-	7	8
Eläinlääketieteellinen	54	-	48	-	6	-
Farmasian	268	200	60	2	6	-
Yhteensä	10 524	1 393	8 099	512	400	120

Lääketieteen, hammaslääketieteen ja eläinlääketieteen lisensiaattitutkinnot on laskettu perustutkintoihin.

Ammatillisia jatkotutkintoja ovat erikoislääkäriin, erikoishammaslääkäriin ja erikoiseläinlääkäriin tutkinnot.

14. Naisten osuus korkeakouluissa vuonna 1988 suoritetuista tutkinnoista opintoalan ja tutkinnon asteen mukaan

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Tutkin- toja yhteen- sä	Tutkinnoista naisten suorittamia Yhteensä	Tutkinnon aste				
			Perus- tutk. alempia tutkin- toja	Perus- tutkin- toja	Jatkotutkintoja		Ammat. jatko- tutk.
		%	%	%	Lis. %	Tri %	%
Teologinen	204	50,0	-	54,3	9,1	-	-
Humanistinen	1 223	76,6	74,4	79,3	51,3	58,1	-
Taideteollinen	69	73,9	-	73,5	100,0	-	-
Musiikin	208	52,9	47,1	57,0	50,0	-	-
Teatterialan	13	76,9	-	76,9	-	-	-
Kasvatustieteellinen	1 589	74,8	83,0	70,2	60,0	58,3	-
Liikuntatieteellinen	53	58,5	-	60,8	-	-	-
Yhteiskuntatieteellinen	875	59,1	71,7	56,9	31,5	20,0	-
Psykologian	146	75,3	-	77,1	55,6	80,0	-
Terveystieteellinen	73	94,5	-	95,3	88,9	-	-
Oikeustieteellinen	488	41,2	58,5	40,2	25,0	12,5	-
Kauppatieteellinen	1 046	46,7	-	47,1	36,4	12,5	-
Luonnontieteellinen	1 399	45,4	45,2	48,7	34,5	22,1	-
Maatalous-metsätieteellinen	365	43,0	-	43,3	37,0	46,7	-
Teknillistieteellinen	1 524	14,8	-	15,4	11,5	7,1	-
Lääketieteellinen	745	50,9	-	61,4	-	27,1	32,1
Hammaslääketieteellinen	182	72,0	-	71,9	-	85,7	62,5
Eläinlääketieteellinen	54	75,9	-	79,2	-	50,0	-
Farmasian	268	87,3	92,5	80,0	-	16,7	-
Yhteensä	10 524	53,4	75,9	52,3	33,8	27,8	34,2

15. Korkeakouluopettajien virat ja toimet 31.12.1988 korkeakouluittain

Korkeakoulu	Yhteensä	Prof.	Apul. prof.	Yli- ass.	Ass.	Leht.	Tuntiopetus v. 1988	
							Päät. tunti- op.	Muu tunti- op.
Helsingin yliopisto	1 800	268	177	44	567	332	126	286
Turun yliopisto	781	105	97	31	225	201	43	79
Åbo Akademi	312	61	29	29	71	71	16	35
Oulun yliopisto	850	108	88	46	238	165	84	121
Tampereen yliopisto	582	73	64	28	97	199	48	73
Jyväskylän yliopisto	545	55	59	30	110	165	64	62
Teknillinen korkeakoulu	586	92	59	57	168	27	27	156
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	51	11	3	21	8	-	1	7
Helsingin kauppakorkeakoulu	154	25	15	13	32	49	3	17
Svenska handelshögskolan	98	11	13	20	18	23	2	11
Turun kauppakorkeakoulu	74	12	7	8	12	24	1	10
Vaasan korkeakoulu	113	17	12	8	17	34	13	12
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	156	19	14	14	44	24	7	34
Tampereen teknillinen korkeakoulu	272	38	34	34	74	22	24	46
Kuopion yliopisto	294	46	29	25	66	53	27	48
Joensuun yliopisto	337	28	35	11	36	129	45	53
Lapin korkeakoulu	123	15	12	2	17	28	6	43
Sibélius-Akatemia	293	13	-	1	1	130	20	128
Taideteollinen korkeakoulu	167	5	13	-	12	28	28	81
Teatterikorkeakoulu	62	3	-	-	4	19	12	24
Yhteensä	7 650	1 005	760	422	1 817	1 723	597	1 326
Muutos 1987 - 1988 %	+ 1,5	+ 2,6	+ 0,9	+11,1	+0,8	+ 2,5	- 0,2	- 1,3
Muutos 1981 - 1988 %	+18,2	+19,6	+17,3	+101,0	-4,1	+23,3		+29,8

Opettajien virkoihin eivät sisälly opettajankoulutusyksikköjen harjoittelukoulujen rehtorit ja opettajat.

Tuntiopetus on muutettu laskennallisiksi opettajanviroiksi. Päätoimiset tuntiopettajat on laskettu lukumääränsä mukaisesti ja jäljelle jäävä tuntiopetusmääräraha on jaettu assistenttien vuosipalkkaa ja kalliinpaikanlisää vastaavalla summalla (80 000 mk).

16. Korkeakoulujen uudet opiskelijat, kaikki opiskelijat ja korkeakouluissa suoritetut tutkinnot
tutkinnon mukaan (Koulutusluokitus 31.12.1988) vuonna 1988

Koulutusala ja koulutus	Uudet opiskelijat		Kaikki opiskelijat		Korkeakoulututkinnot	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
1. Humanistinen ja esteettinen koulutus						
5131 Musiikkikoulutus, 5-aste	0	0	0	0	3	0
6131 Musiikkikoulutus, 6-aste	0	0	0	0	43	21
6161 Huk historia, arkeologia	0	0	32	17	14	7
6164 Huk kirjallisuuden tutkimus	0	0	62	40	12	10
6166 Huk kielitiede	1	1	130	102	47	40
6171 Huk filologia	0	0	5	3	1	0
6172 Huk taiteiden tutkimus	0	0	9	7	4	3
6173 Huk kulttuurien tutkimus	0	0	29	16	4	1
6179 Huk hum, pääaine muu, tunt.	0	0	11	8	0	0
6199 Muut hum, est. koul, 6-aste	7	2	8	3	0	0
7115 Taiteen kand.	95	54	634	371	26	18
7131 Musiikinjohtaja, diplomi	0	0	0	0	57	23
7133 Musiikin kand.	126	71	821	450	47	30
7141 Teatteritaiteen kand.	58	26	260	119	13	10
7152 Teologian kand.	196	97	1234	589	163	85
1) 7161 FK historia, arkeologia	262	101	2068	920	124	62
7164 FK kirjallisuuden tutkimus	1	0	316	255	96	76
1) 7166 FK kielitiede	1204	1002	8563	7223	405	362
7171 FK filologia	32	11	221	68	13	6
7172 FK taiteiden tutkimus	342	240	2390	1690	85	66
1) 7173 FK kulttuurien tutkimus	179	121	1290	933	56	37
7174 FK kielenkääntäjä	286	248	1693	1475	61	57
7179 FK hum, muu, tunt. pääaine, ko	28	16	220	161	0	0
8111 Teologian lis.	2	0	464	179	11	1
8121 Teologian tri	0	0	35	8	7	0
8131 FL historia, arkeologia	1	0	305	132	22	6
8134 FL kirjallisuuden tutkimus	1	1	114	92	11	4
8136 FL kielitiede	5	2	678	580	29	23
8141 FL filologia	0	0	20	8	3	0
8142 FL taiteiden tutkimus	1	0	79	55	12	6
8143 FL kulttuurien tutkimus	2	1	37	23	3	2
8149 FL hum, pääaine muu, tunt.	10	5	404	308	0	0
8151 FT historia, arkeologia	1	0	40	8	9	2
8154 FT kirjallisuuden tutkimus	1	0	22	10	5	3
8156 FT kielitiede	0	0	55	36	13	11
8161 FT filologia	0	0	9	0	0	0
8162 FT taiteiden tutkimus	1	0	9	5	4	2
8163 FT kulttuurien tutkimus	1	0	12	7	0	0
8169 FT hum, pääaine muu, tunt.	0	0	43	18	0	0
8171 Taiteen lis.	0	0	57	40	1	1
8173 Musiikin lis.	0	0	7	4	2	1
8183 Musiikin tri	0	0	8	1	0	0
8185 Teatteritaiteen tri	0	0	4	3	0	0
Yhteensä	2843	1999	22398	15967	1406	976

1) Uusien opiskelijoiden ja kaikkien opiskelijoiden määriin sisältyvät aineenopettajan opintoja suorittavat opiskelijat. Tutkintotiedot esitetään kohdassa 2. Opettajankoulutus.

16. jatkuu ...

Koulutusala ja koulutus	Uudet opiskelijat		Kaikki opiskelijat		Korkeakoulututkinnot	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
2. Opettajankoulutus						
6211 Peruskoulun luokanopettaja	7	2	52	41	10	6
6212 Perusk.op,käsityö,kotitalous	0	0	5	5	0	0
6221 Erityisopettaja(1973-)	154	138	341	290	216	169
6241 Lastentarhanopettaja(1986-)	266	245	809	733	263	240
6244 Musiikin opettaja 6-aste	0	0	0	0	39	19
6247 Opinto-ohjaajien koulutus	21	11	35	21	35	23
6299 Muu opettajankoulutus	37	26	109	82	0	0
7211 KK luokanopettaja	848	514	4310	2535	607	384
7212 KK erityisopettaja	16	13	115	92	27	22
7213 KK kotital.käsityön op.	95	58	588	432	76	58
7215 KK opinto-ohjaaja	9	7	10	8	0	0
7219 KK opettaja,ko muu,tunt.	25	25	146	145	0	0
1) FK hum.alan opettajank.	0	0	0	0	190	151
1) FK luonnont.alan opettajank.	0	0	0	0	110	68
7242 Tak opettajankoulutus	61	53	297	225	42	32
7245 TK opettajankoulutus	0	0	149	108	23	16
7246 Mus.kand,opettajank.	57	44	294	206	17	16
7247 Litk opettajankoulutus	0	0	0	0	39	23
7248 ThK terveydenhuollon op.	72	69	270	258	13	13
7299 Muu opettajankoulutus	29	21	104	68	0	0
Yhteensä	1697	1226	7634	5249	1707	1240

54

3. Laki-, yhteiskunta- ja käyttäytymistieteiden koulutus

6311 Varanotaari,alempi oik.tutk.	95	50	396	206	53	31
6321 Ekonomi (alempi)	0	0	0	0	1	0
6351 HuK Yhteiskuntatiet.	0	0	76	54	84	66
6361 Liikuntakasv.kand.	0	0	1	1	0	0
6371 Sosionomi,toimihlö,6-aste	249	158	1496	957	271	194
7311 Oikeustiet.kand.	387	177	3052	1353	411	165
7321 Kauppatiet.kand.	0	0	46	16	6	0
7324 Ekonomi (Ylempi)	1376	621	9667	4314	1019	483
7327 Taloustiet.kand.	1	0	8	3	1	0
7331 Valtiotiet.kand.	465	266	3842	2084	284	157
7335 Yhteiskuntatiet.kand.	486	326	3627	2322	204	128
7339 Hallintotiet.kand.	115	55	834	378	54	24
7341 Kasvatustiet.kand.	256	214	1893	1567	165	143
7344 FK yhteiskuntatiet.	1	0	204	139	107	87
7351 Liikuntatiet.kand.	76	36	476	225	12	8
7353 Psykologian kand.	128	103	1005	755	77	60
8311 Oikeustiet,lakitiet.lis.	5	2	555	230	16	4
8321 Oikeustiet,lakitiet.tri	1	0	24	3	8	1
8331 Kauppatiet.lis.	35	11	542	189	11	4

1) Uusia opiskelijoita ja kaikkia opiskelijoita koskevat tiedot esitetään humanistisen ja esteettisen koulutuksen sekä tekniikan ja luonnontieteiden koulutuksen kohdissa (1 ja 4).

Koulutusala ja koulutus	Uudet opiskelijat		Kaikki opiskelijat		Korkeakoulututkinnot	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
8335 Taloustiet.lis.	0	0	5	2	0	0
8341 Kauppätiet.tri	2	1	70	22	8	1
8345 Taloustiet.tri	0	0	2	0	0	0
8351 Valtiotiet.lis.	17	7	764	360	37	10
8355 Yhteiskuntatiet.lis.	6	4	230	104	14	6
8359 Hallintotiet.lis.	3	3	87	35	3	1
8361 Valtiotiet.tri	0	0	82	24	17	2
8365 Yhteiskuntatiet.tri	0	0	43	10	2	1
8369 Hallintotiet.tri	0	0	9	3	0	0
8371 Kasvatustiet.lis.	12	6	532	373	20	10
8373 FL yhteiskuntatiet.	3	1	130	92	14	10
8375 Liikuntatiet.lis.	0	0	21	6	2	0
8376 Psykologian lis.	3	2	78	47	5	3
8381 Kasvatustiet.tri	2	2	57	37	7	3
8383 FT yhteiskuntatiet.	0	0	10	7	9	7
8385 Liikuntatiet.tri	0	0	3	3	0	0
8386 Psykologian tri	0	0	22	9	2	2
Yhteensä	3724	2045	29889	15930	2924	1611

4. Tekniikan ja Luonnontieteiden koulutus

6441 LuK matem,tietojenkäs.	0	0	106	36	27	10
6443 LuK fysiikka,tähtitiede	0	0	14	3	13	5
6445 LuK kemia	0	0	29	14	22	13
6447 LuK geologia,maantiede	0	0	26	13	13	7
6451 LuK biologia	0	0	24	9	18	7
6459 LuK muu,tunt.pääaine	0	0	1	0	0	0
7411 DI kone-,energiatekniikka	614	74	3937	331	314	26
7415 DI sähkötekn,teknill.fys.	686	59	4202	307	253	14
7418 DI rakennustekn,maanmitt.	324	86	2155	447	209	31
7421 DI prosessitekniikka	493	152	2964	880	211	69
7435 DI tietotekniikka	295	32	946	81	118	13
7438 DI muu,tunt.pääaine,ko	187	32	879	159	157	29
7441 Arkkitehti	128	49	1396	593	93	27
7451 FK matemati,tietojenkäs.	822	329	4344	1458	256	88
7453 FK fysiikka,tähtitiede	409	119	1753	401	124	28
7455 FK kemia	329	209	1733	1037	221	141
7457 FK geologia,maantiede	156	73	1138	505	135	60
7461 FK biologia	288	198	1947	1191	229	139
7469 FK luonn,muu,tunt.pääaine,ko	166	107	746	426	0	0
8411 TKL kone-,energiatekniikka	27	5	444	42	11	0
8415 TKL sähkötekn,teknill.fys.	55	7	517	31	25	0

1) Uusien opiskelijoiden ja kaikkien opiskelijoiden määrin sisältyvät aineenopettajan opintoja suorittavat opiskelijat. Tutkintotiedot esitetään kohdassa 2. Opettajankoulutus.

Koulutusala ja koulutus	Uudet opiskelijat		Kaikki opiskelijat		Korkeakoulututkinnot	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
8418 TKL rakennustekn,maanmitt.	10	1	248	24	15	1
8421 TKL prosessitekniiikka	8	2	262	94	31	9
8425 TKL tietotekniikka	0	0	179	25	23	2
8426 TKL arkkitehtuuri	10	5	68	21	5	1
8427 TKL pääaine muu, tunt.	2	0	69	17	3	0
8431 TKT kone-, energiatekniiikka	5	1	70	5	5	0
8435 TKT sähkötekn, teknill.fys.	7	0	91	6	19	0
8438 TKT rakennustekn,maanmitt.	3	0	42	2	9	0
8441 TKT prosessitekniiikka	2	0	75	24	12	3
8445 TKT tietotekniikka	2	0	56	6	10	1
8446 TKT arkkitehtuuri	0	0	18	7	0	0
8447 TKT pääaine muu, tunt.	0	0	17	2	1	0
8451 FL matem, tietojenkäs.	1	1	346	129	23	6
8452 FL fysiikka, tähtitiede	2	0	196	47	27	5
8453 FL kemia	2	1	331	202	35	12
8455 FL geologia, maantiede	2	0	200	75	13	3
8456 FL biologia	1	1	274	172	47	24
8459 FT luonn, pääaine muu, tunt.	7	5	420	207	0	0
8461 FT matem, tietojenkäs.	1	0	38	9	14	1
8462 FT fysiikka, tähtitiede	0	0	49	6	13	2
8463 FT kemia	5	3	105	44	27	9
8465 FT geologia, maantiede	0	0	18	6	5	1
8466 FT biologia	1	0	60	25	27	6
8469 FT luonn, pääaine muu, tunt.	2	1	192	74	0	0
Yhteensä	5052	1552	32725	9193	2813	793
6. Hoitoalojen koulutus						
6611 Lääketiet.kand.	0	0	2	1	0	0
6661 Farmaseutti,3v	217	193	617	552	200	185
7611 Lääketiet.lis.	393	238	3272	1992	500	307
7621 Hammaslääketiet.lis.	122	86	722	523	167	120
7631 Eläinlääketiet.lis.	44	37	290	230	48	38
7641 Proviisori	41	30	360	262	60	48
7681 Terveystieteiden kand.	169	161	776	724	51	48
8611 Erikoislääkäri	249	115	1256	617	112	36
8631 Lääket.ja kir.lääket.tri	30	13	547	211	133	36
8651 Erikoishammaslääkäri	8	3	49	27	8	5
8655 Hammaslääketiet.tri	1	1	126	84	7	6
8661 Eläinlääketiet.tri	0	0	14	9	6	3
8667 Erikoiseläinlääkäri	0	0	2	1	0	0
8671 Farmasian lis.	1	1	112	79	2	0
8672 Terveystieteiden lis.	6	5	118	109	9	8
8681 Farmasian tri	0	0	26	14	6	1
8682 Terveystieteiden tri	6	5	36	26	0	0
Yhteensä	1287	888	8325	5461	1309	841

16. jatkuu ...

Koulutusala ja koulutus	Uudet opiskelijat		Kaikki opiskelijat		Korkeakoulututkinnot	
	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia	Yhteensä	Naisia
7. Maa- ja metsätalouden koulutus						
7711 Agronomitutkinto	0	0	0	0	16	7
7721 Metsätutkinto	0	0	0	0	8	2
7731 MMK maatalousopinnot	120	39	800	336	107	37
7734 MMK metsäopinnot	102	30	608	171	100	28
7738 MMK kotitalousopinnot	14	9	130	115	14	14
7739 MMK elintarvikeopinnot	0	0	2	1	4	4
7741 MMK ympäristöopinnot	34	14	247	119	36	19
7751 Elintarviketiet.kand.	89	61	493	314	38	29
7799 Muu maa-, metsäkoul.,7-aste	0	0	12	6	0	0
8711 MML maatalousopinnot	0	0	0	0	11	5
8713 MML metsäopinnot	1	0	207	87	10	1
8716 MML kotitalousopinnot	0	0	30	29	1	1
8717 MML elintarvikeopinnot	1	1	27	21	1	0
8718 MML ympäristöopinnot	1	0	248	78	3	2
8719 MML opintosuunta tunt.	0	0	2	0	0	0
8721 MMT maatalousopinnot	0	0	10	3	4	1
8723 MMT metsäopinnot	0	0	16	2	6	2
8726 MMT kotitalousopinnot	0	0	1	1	1	1
8727 MMT elintarvikeopinnot	0	0	3	2	0	0
8728 MMT ympäristöopinnot	0	0	9	5	3	2
8731 Elintarviketiet.lis.	0	0	75	62	1	1
8741 Elintarviketiet.tri	0	0	4	2	1	1
Yhteensä	362	154	2924	1354	365	157
Kaikki opintoalat yhteensä	14965	7864	103895	53154	10524	5618

o

17. Korkeakoulututkinnon suorittamistodennäköisyyden arviointimenettely.
Vuonna 1988 korkeakoulututkinnon suorittaneet poislukien jatkotutkinnot.

Ikä	Korkeakoulu- tutkintoja (A)	Ikäluokka (B)	Prosentti- osuus (A/B × 100)
-20	1	69 888	0.0014
21	36	72 435	0.0497
22	92	73 009	0.1260
23	279	73 286	0.3807
24	640	75 157	0.8516
25	1 286	76 161	1.6885
26	1 446	75 316	1.9199
27	1 201	75 370	1.5935
28	948	75 346	1.2582
29	697	75 571	0.9223
30	505	73 556	0.6866
31	384	77 408	0.4961
32	305	80 091	0.3808
33	263	79 793	0.3296
34	206	80 374	0.2563
35	186	80 074	0.2323
36	150	83 492	0.1797
37	123	81 317	0.1513
38	89	84 944	0.1048
39	93	88 080	0.1056
40	115	90 241	0.1274
41	60	90 263	0.0665
42	80	88 802	0.0901
43	59	79 705	0.0740
44	35	64 383	0.0544
45	32	61 537	0.0520
46	33	49 451	0.0667
47	28	72 020	0.0389
48	20	51 424	0.0389
49	23	60 260	0.0382
50-	77	58 531	0.1316
Yhteensä	9 492		
Yhteensä %			12.4936



PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

Korkeakoulut 1988



Julkaisu sisältää tietoja korkeakouluista vuonna 1988:

- opiskelijavalinta
- opiskelijat
- opintojen keskeyttäminen
- suoritettut tutkinnot
- korkeakouluhenkilöstö

KORKEAKOULUT (tuote nro 9156)

Koulutus ja

tutkimus-sarja:	1990:4	Korkeakoulut 1988 (huhtikuu)
	1990:	Uusien korkeakouluopiskelijoiden pohjakoulutus syyslukukaudella 1988 (syyskuu)
	1990:	Korkeakouluihin hakeneet ja hyväksytyt 1990 (joulukuu)
	1990:	Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1990 (joulukuu)

Julkaisujen myynti:

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
(90) 173 41

Försäljning:

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
(90) 173 41

Hinta - Pris

50 mk

ISSN 0784-8242
= Koulutus ja tutkimus
ISSN 0785-0689