

2.6

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical
Office of Finland



SVT

Koulutus ja tutkimus 1989:4
Utbildning och forskning
Education and research

Korkeakoulut 1987



Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

2.6

27.04.89

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical
Office of Finland



SVT

~~Koulutus ja tutkimus 1989:4~~
~~Utbildning och forskning~~
~~Education and research~~

Korkeakoulut 1987

Huhtikuu 1989

141643

Helsinki - Helsingfors 1989

Tilastokirjasto
Statistikbiblioteket

Esipuhe

Korkeakoulut 1987-julkaisu sisältää tietoja 20 korkeakoulun opiskelijamääristä, keskeyttämisistä, korkeakouluihin hakemisesta, suoritetuista tutkinnoista sekä opettajien virkojen ja toimien lukumääristä. Tilastoon ei sisälly Sibelius-Akatemian nuorisokoulutus. Korkeakoulujen aikuiskoulutusta koskevat tiedot ovat luvussa 6, jonka on laatinut yliaktuaari Mirja Tiisanoja. Sotilasalan korkeakoulujen koulutus esitellään erikseen omassa luvussaan. Aihealueita koskevat käsitelmääritykset on sijoitettu jokaisen luvun alkuun.

Julkaisun aikaisempi englanninkielinen nimi "Higher education" on muutettu nimeksi "Universities and specialized institutions". Muutos johtuu siitä, että higher education -käsite sisältää yhä enemmän ammatillisten oppilaitosten antamaa koulutusta, joka taas ei sisälly tähän julkaisuun.

Aikaisemmin ovat ilmestyneet Korkeakoulut 1984-, Korkeakoulut 1985- ja Korkeakoulut 1986-julkaisut. Julkaisun laadinnasta on vastannut vs. yliaktuaari Ulla Kaipainen.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa huhtikuussa 1989

Heikki Haven

Sisältö

	Sivu
Tiivistelmä	5
Sammandrag	6
Summary: Universities and specialized institutions 1987	7
1. Hakeneet ja hyväksytyt 1987	8
2. Opiskelijat syyslukukaudella 1987	11
3. Opintojen keskeyttäminen	20
4. Vuonna 1987 suoritettut tutkinnot	22
5. Opettajien virat ja toimet 1987	32
6. Korkeakoulujen aikuiskoulutus 1987	33
7. Sotilasalan korkeakoulut 1987	34
 Liitetaulukot	
1. Korkeakouluihin hakeminen ja hyväksyminen sekä uudet korkeakouluopiskelijat opintoaloittain syyslukukaudella 1987	36
2. Korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1982 - 1987 opintoaloittain	37
3. Korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1982 - 1987 korkeakouluittain	38
4. Uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1982 - 1982 opintoaloittain	39
5. Uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1982 - 1987 korkeakouluittain	40
6. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1987 opintoaloittain	41
7. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1987 korkeakouluittain	42
8. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1987 opintoaloittain sukupuolen mukaan	43
9. Korkeakouluopiskelijat korkeakoulun sijaintiläänin ja korkeakoulun mukaan sekä korkeakoulun sijaintiläänistä kotoisin olevien opiskelijoiden osuudet syyslukukaudella 1987	44
10. Perustutkintoa syyslukukaudella 1987 suorittavat opiskelijat kirjoillaoloajan mukaan opintoaloittain	46
11. Korkeakouluissa vuonna 1987 suoritettut tutkinnot korkeakouluittain	47
12. Korkeakouluissa vuosina 1982 - 1987 suoritettut tutkinnot opintoaloittain	48
13. Korkeakouluissa vuonna 1987 suoritettut tutkinnot opintoalan ja tutkinnon asteen mukaan	49
14. Naisten osuus korkeakouluissa vuonna 1987 suoritetuista tutkinnoista opintoalan ja tutkinnon asteen mukaan	50
15. Korkeakouluopettajien virat ja toimet 31.12.1987 korkeakoulun mukaan	51

Tiivistelmä

Korkeakouluja on 20, joista kolme on taidealan korkeakouluja. Korkeakouluissa oli syyslukukaudella 1987 opiskelijoita yhteensä 99 200. Määrä on noin 3 % suurempi kuin edellisenä syyslukukautena. Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi lähes 6 %:lla. Uusia opiskelijoita kirjoittautui korkeakouluihin 14 100.

Kaikista opiskelijoista oli naisia noin puolet, jatko-opiskelijoista 43 %.

20 - 24-vuotiaista 12 % opiskelee korkeakouluissa, naisista 12,6 % ja miehistä 10,7 %.

Korkeakouluissa suoritettiin vuonna 1987 kaikkiaan 9 650 tutkintoa, mikä on 0,7 % vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Opiskelijamäärän kasvu ja tutkintojen määrän väheneminen ovat seurausta tutkintorakenteen muuttamisesta ja opintojen viivästyttämisestä. Tutkintorakenteen muuttumista kuvaa se, että perustutkintoja (ylempi kandidaattitutkinto) suoritettiin vuonna 1987 yli 2 000 enemmän vuoteen 1978 verrattuna. Vastaavasti perustutkintoja alempia tutkintoja suoritettiin tuolloin noin 6 600, mikä on lähes 5 000 enemmän kuin vuonna 1987.

Jatkotutkintoja (lis., tri, erikoislääkäri) suoritettiin vuonna 1987 yhteensä 796, mikä on 9 % enemmän kuin edellisenä vuotena. Lisensiaatin tutkinnon suorittaneiden keski-ikä oli 33,6 vuotta ja väitelleiden 36 vuotta.

53 % kaikista tutkinnoista oli naisten suorittamia. Jatkotutkinnoista naisten suorittamia oli 29 %.

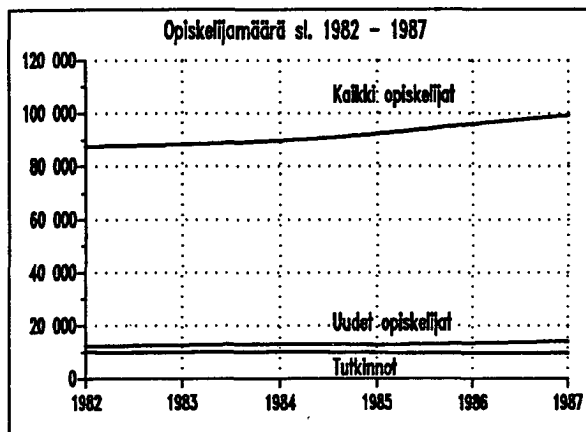
Noin 11 % keskeyttää opintonsa kuuden ensimmäisen opintovuoden aikana. Keskeyttämisluvut vaihtelevat huomattavasti opintoaloittain. Tutkinnonuudistuksen myötä eivät keskeyttämiset ole lisääntyneet, mutta sen sijaan opinnot näyttävät joillakin aloilla pidentyneen.

Perustutkintojen suorittaminen kestää koulutusalasta riippuen keskimäärin 6 - 8 vuotta.

Korkeakoulut sl. 1987

Korkeakouluja	20
Valintakokeisiin osallistumisia	45 821
Korkeakouluihin hyväksymisiä	18 880
Uusia opiskelijoita	14 094
Opiskelijoita kaikkiaan	99 246
Suoritettuja tutkintoja	9 652
Opettajien virkoja ja toimia	7 538

Opiskelijamäärä sl. 1982 - 1987



Sammandrag

Det finns sammanlagt 20 högskolor, av vilka tre är konsthögskolor. Höstterminen 1987 fanns det sammanlagt 99 200 studeranden vid högskolorna, vilket är ca 3 % mera än föregående hösttermin. Antalet nya studerande ökade med närapå 6 %, 14 100 nya studeranden skrev in sig vid högskolorna.

Av alla studeranden var ungefär hälften kvinnor, av dem som idkar fortsatta studier var 43 % kvinnor.

Av 20 - 24-åringarna studerar 12 % vid högskolor, av kvinnor 12,6 % och av män 10,7 %.

Vid högskolorna avlades år 1987 sammanlagt 9 650 examina, vilket är 0,7 % mindre än året förut.

Det ökade antalet studerande och det sjunkande antalet examina beror på ändringen av examensstrukturen och på att studierna drar ut på tiden. Den ändrade examensstrukturen har medfört att det år 1987 avlades över 2 000 mera grundexamina (högre kandidatexamen) än år 1978. Antalet avlagda lägre examina än grundexamina var då ca 6 600, vilket är nästan 5 000 fler än år 1987.

Antalet avlagda postgraduala examina (lic., dr, specialläkare) var år 1987 sammanlagt 796, vilket är 9 % mera än året förut. Medelåldern för de studerande som avlagt licentiatexamen var 33,6 år och 36 år för dem som disputerat.

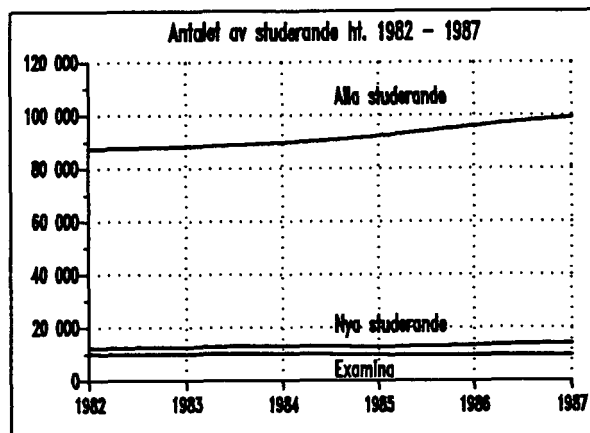
Av samtliga examina hade 53 % avlagts av kvinnor. Av de postgraduala examina hade kvinnorna avlagt 29 %.

Omkring 11 % av studerandena avbryter sina studier under de sex första studieåren. Siffrorna för avbrotten varierar mycket efter studieområde. Med examensreformen har avbrotten inte ökat, men däremot har studietiden förlängts inom vissa områden.

Beroende på utbildningsområde avläggs grundexamen i genomsnitt inom 6 - 8 år.

Högskolorna ht. 1987

Högskolor	20
Deltagit i inträdesförhör	45 821
Godkända till högskolor	18 880
Nya studeranden	14 094
Studeranden sammanlagt	99 246
Avlagda examina	9 652
Lärartjänster och -befattningar	7 538



Summary: Universities and specialized institutions 1987

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 1987, the number of students in universities was some 99 200, of which about 14 100 were new entrants.

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

In 1987, there were taken 9 652 degrees (of these 53 per cent were women). There were taken 424 licentiate degrees (30 per cent women) and 368 doctorates (28 per cent women).

The total number of university teachers was some 7 500.

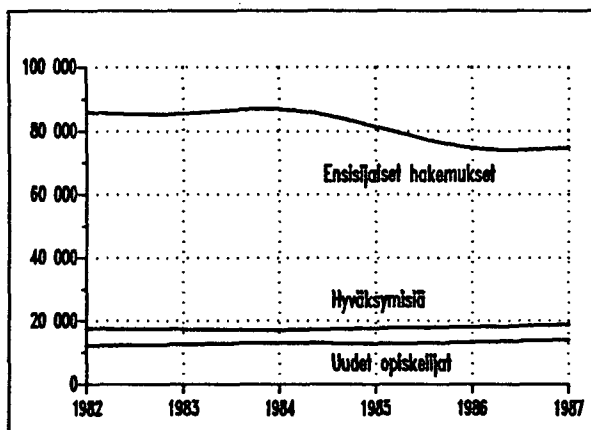
Students in the autumn term 1987 and examinations passed in 1987 in universities and specialized institutions according to the ISCED 1) classification							
Field of study	Number of students in the autumn term 1987				Number of examinations in 1987		
	total	females	of which new entrants	total	females	total	of which postgrad.
14 Teacher education	11 373	8 064	2 118	1 515	1 651	11	
18 Fine and applied arts	1 792	967	282	154	208	-	
22 Humanities	17 398	13 079	2 220	1 657	1 039	80	
26 Religion and theology	1 721	798	183	98	116	17	
30 Social and behavioural sciences	9 807	5 785	1 086	672	820	78	
34 Commerce and business administration	12 101	5 607	1 712	863	1 355	31	
38 Law and jurisprudence	4 022	1 753	503	234	551	15	
42 Natural science	8 716	4 192	1 340	653	812	169	
46 Mathematics and computer science	5 423	1 570	912	288	384	49	
50 Medical science and health	6 672	4 455	964	699	997	161	
54 Engineering	15 114	2 170	2 238	407	1 161	141	
58 Architecture and town planning	1 457	605	113	53	91	4	
62 Agriculture, forestry and fishery	2 993	1 417	343	166	371	32	
66 Home economics	178	168	18	17	24	1	
84 Mass communication, documentation	297	160	51	27	29	-	
89 Other and not specified	182	80	11	8	43	7	
Total	99 246	50 870	14 094	7 511	9 652	796	

1) Unesco: International Standard Classification of Education

1. Hakeneet ja hyväksytyt 1987

Korkeakouluihin jätettiin vuonna 1987 ensisijaisia hakemuksia 74 830. Valintakokeisiin osallistumisia oli 45 820 ja hyväksymisiä 18 880. Joka neljäs ensisijaisen hakemuksen jättänyt hyväksyttiin korkeakouluun.

Kuvio 1. Korkeakouluihin hakeminen ja hyväksyminen sekä uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1982 - 1987



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 1987 kirjoittautui luonnontieteelliseen koulutukseen uusia korkeakouluopiskelijoita 39 % hyväksymistapausten määrästä.

Liitetaulukossa 1 on esitetty korkeakouluihin hakeneet ja hyväksytyt sekä uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1987 opintoaloittain. Yksityiskohtaisempaa tietoa korkeakoulujen opiskelijavalinnasta vuonna 1987 saa Korkeakouluihin pyrkinneet ja hyväksytyt 1987-julkaisusta, KO 1987:21.

Ilman valintakoetta hyväksyttiin 4 470 hakijaa. Näistä 83 % hyväksyttiin luonnontieteelliseen koulutukseen.

Vuonna 1987 hyväksytyistä noin 1,5 % oli ei-ylioppilaita. Valtioneuvoston vahvistamassa korkeakoululaitoksen kehittämissuunnitelmassa suositellaan, että ylioppilastutkintoa suorittamattomien osuus eri alojen sisäänotosta olisi 5 - 15 %.

Vuonna 1987 yli puolet halukkaista pääsi opiskelemaan farmasiaa, teknillisiä tieteitä ja teologiaa. Hyväksytyjen osuus oli pienin taiteen aloilla. 5 % teatterialan valintakokeissa olleista hyväksyttiin.

19 - 20-vuotiaista 5 % aloitti korkeakouluopinnot

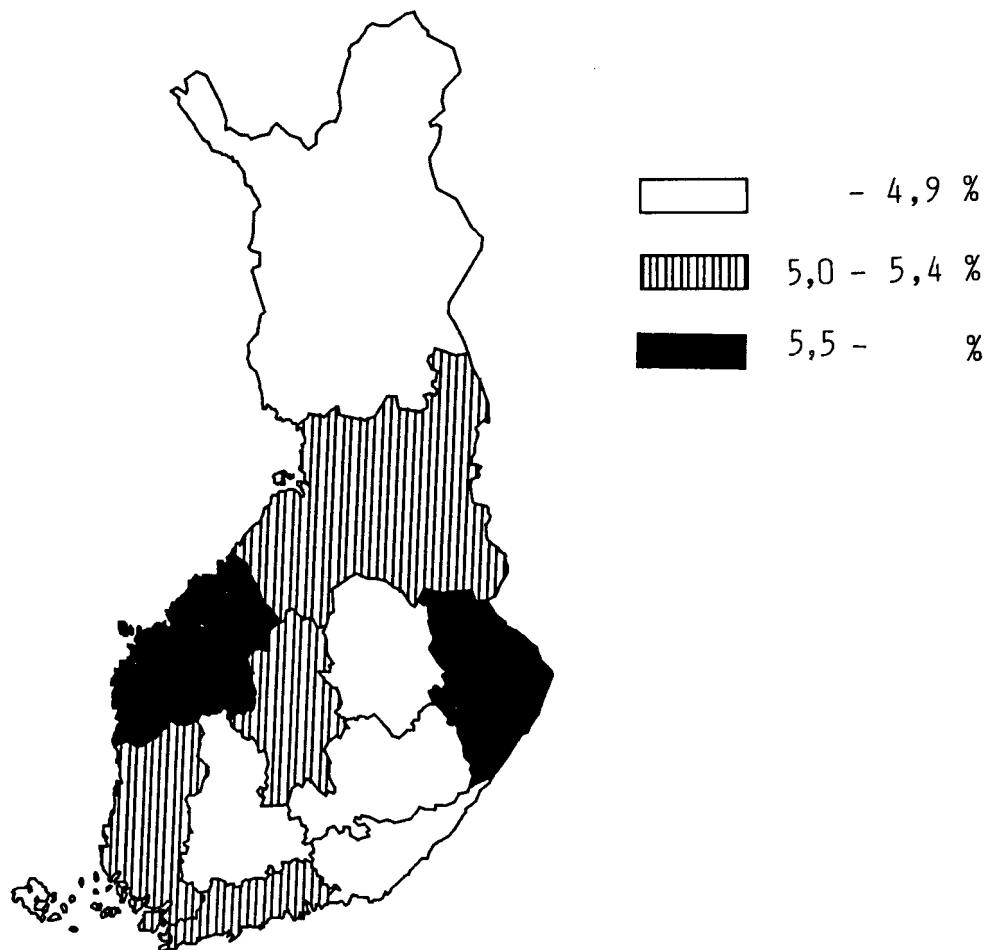
Syyslukukaudella 1987 aloittaneista uusista korkeakouluopiskelijoista yli puolet oli 19 - 20-vuotiaita. 19 - 20-vuotiaiden uusien opiskelijoiden osuus samanikäisestä väestöstä oli 5 %.

Korkeakouluihin päässeiden osalta alueelliset erot ovat kaventuneet. Vuonna 1982 osuus samanikäisestä väestöstä vaihteli lääneittäin 3,2:sta 4,9 %:iin. Vuonna 1987 lääneittäin osuus samanikäisestä väestöstä vaihteli 4,3:sta 5,5 %:iin. Poikkeuksena tästä vuonna 1987 oli Ahvenanmaan maakunta, josta kotoisin olevien uusien korkeakouluopiskelijoiden osuus jäi 1,2 %:iin.

Taulukko 1. 19 - 20-vuotiaat uudet korkeakouluopiskelijat kotiläänin mukaan suhteessa läänin vastaavaan ikäiseen väestöön syyslukukausina 1982 ja 1987

Opiskelijan kotilääni	Uusia opiskeli- joita yhteensä		Näistä 19 - 20-vuotiaita yhteensä		osuus läänin vast. ikäisestä väestöstä %	
	1982	1987	1982	1987	1982	1987
Uudenmaan	3 341	4 056	1 591	1 805	4,9	5,3
Turun ja Porin	1 612	1 977	919	1 044	4,3	5,1
Ahvenanmaa	35	26	21	8	3,3	1,2
Hämeen	1 570	1 742	848	859	4,2	4,4
Kymen	780	774	463	417	4,3	4,3
Mikkelin	472	510	253	270	3,5	4,5
Pohjois-Karjalan	456	481	256	268	4,1	5,5
Kuopion	639	691	337	366	3,9	4,9
Keski-Suomen	604	683	338	374	4,2	5,2
Vaasan	1 038	1 283	600	728	4,3	5,5
Oulun	1 063	1 212	589	675	3,8	5,1
Lapin	492	535	248	275	3,2	4,3
Ulkomaat	167	169	11	22	-	-
Yhteensä	12 269	14 094	6 474	7 111	4,2	5,0

Kuvio 2. Uusien 19 - 20-vuotiaiden korkeakouluopiskelijoiden osuus kotilääninsä vastaavan ikäisestä väestöstä 1987



2. Opiskelijat syyslukukaudella 1987

Korkeakouluopiskelijoita koskevat tiedot perustuvat korkeakouluilta kerättyihin opiskelijakohtaisiin ilmoittautumistietoihin. Tilastossa on tiedot kaikista syyslukukauden 1987 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.

Opiskelijoita kaikkiaan 99 200, uusia 14 100

Korkeakouluissa oli syyslukukaudella 1987 varsinaisia eli tutkintoa suorittavia opiskelijoita yhteensä 99 246. Määrä on yli 3 % suurempi kuin edellisena syyslukukautena. Uusien opiskelijoiden määrä kasvoi lähes 6 %. Uusia opiskelijoita oli yhteensä 14 094.

Opiskelijamäärältään suurimmat tutkintoasetusten mukaiset opintoalat syyslukukaudella 1987 olivat seuraavat:

	% kaikista opiskelijoista
- humanistinen koulutus	18,4
- teknillistieteellinen koulutus	17,6
- luonnontieteellinen koulutus	13,9
- yhteiskuntatieteellinen koulutus	10,5
- kauppatieteellinen koulutus	10,2

Liitetaulukossa 2 on esitetty korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1987 opintoaloittain. Edelliseen syyslukukauteen nähden suhteellisesti eniten opiskelijamäärä kasvoi terveydenhuollon koulutuksessa. Opiskelijamäärän kasvun syynä oli uusien koulutusohjelmien opetuksen alkaminen Helsingin, Turun ja Oulun yliopistoissa sekä Åbo Akademiassa. Teatterialan opiskelijamäärän kasvu on seurausta siitä, että Tampereen yliopiston teatterialan koulutukseen sekä teatterikorkeakoulun ruotsinkieliseen näyttelijäkoulutukseen otetaan

opiskelijoita vain määrävuosina. Vuosi 1987 oli tällainen valintakoevuosi, kun taas vuonna 1986 ei näihin koulutuksiin otettu uusia opiskelijoita.

Taulukko 2. Korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1978 - 1987

Syyslukukausi	Kaikki opiskelijat		Uudet opiskelijat	
	yhteensä	muutos edellisestä syyslukukaudesta %	yhteensä	muutos edellisestä syyslukukaudesta %
1978	82 422		11 317	
1979	83 461	+ 1,3	11 887	+ 5,0
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

1) Kun otetaan huomioon, että Helsingin yliopistoon syksyllä 1984 liitetyssä 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 viivästymisestä.

Liitetaulukkoissa 3 - 6 on esitetty varsinaiset ja uudet korkeakouluopiskelijat opintoaloittain ja korkeakouluittain syyslukukausina 1982 - 1987. Vuosina 1982 - 1987 opiskelijamäärä on kasvanut kaikilla muilla opintoaloilla paitsi hammaslääketieteellisellä alalla. Hammaslääketieteellisen alan opiskelijamäärä on vähentynyt jatkuvasti 1980-luvulla. Myös uusien opiskelijoiden määrä on pienentynyt koko 1980-luvun hammaslääketieteellisessä koulutuksessa.

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

Suhteellisesti eniten 1980-luvulla on kasvanut musiikin ala (49 %) terveydenhuollon ja teatterialan koulutuksen lisäksi.

Jatko-opiskelijoiden määrä kasvanut

Syyslukukaudella 1987 oli jatko-opiskelijoita eli lisensiaatin tutkintoa (ei lääket., hammaslääket. ja eläinlääket. lis.) ja tohtorin tutkintoa/arvoa ja ammatillista jatkotutkintoa (erikoislääkäri ja erikoishammaslääkäri) suoritettavia opiskelijoita yhteensä 9 794. Määrä on 16 % 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.

Taulukko 3. Ilmoittautuneet jatko-opiskelijat syyslukukausina 1978 - 1987

Syyslukukausi	Jatko-opiskelijoita yhteensä	Muutos edellisestä syyslukukaudesta %	Jatko-opiskelijoita kaikista opiskelijoista %
1978	5 288		6,4
1979	5 390	+ 1,9	6,5
1980	5 454	+ 1,2	6,5
1981	5 661	+ 3,8	6,6
1982	6 200	+ 9,5	7,1
1983	6 262	+ 1,0	7,1
1984	6 857	+ 9,5	7,6
1985	7 163	+ 4,5	7,8
1986	8 440	+17,8	8,8
1987	9 794	+16,0	9,9

Sekä teknillisiä tieteitä että luonnontieteitä opiskelee 20 % jatko-opiskelijoista. Humanistisia aineita opiskelee 14 % jatko-opiskelijoista.

Jatko-opiskelijoiden määrä opintoalan opiskelijamäärästä oli suurin maatalous-metsätieteellisellä ja teologisella alalla (20 %). Vähiten jatko-opiskelijoita alan opiskelijamäärästä oli musiikin alalla (1 %). Teatterialalla ei ollut yhtään jatko-opiskelijaa.

Liitetaulukossa 7 on esitetty jatko-opiskelijat korkeakouluittain ja liitetaulukossa 8 opintoaloittain syyslukukaudella 1987.

Naisopiskelijoita puolet

Kaikista korkeakouluopiskelijoista on naisia puolet (syksyllä 1987 osuus oli 51 %). Naisten osuus uusista opiskelijoista on hieman suurempi kuin osuus kaikista opiskelijoista, syksyn 1987 uusista opiskelijoista oli naisia 53 %. Jatkotutkintoa suorittavien naisopiskelijoiden lukumäärä on kasvanut vuodesta 1975 yli 15 prosenttiyksiköllä, syksyllä 1987 jatko-opiskelijoista oli 43 % naisia.

Taulukko 4. Naisten osuus opiskelijoista syyslukukausina 1975, 1980 - 1987

Syyslukukausi	Kaikista opiskelijoista naisia %	Uusista opiskelijoista naisia %	Jatko-opiskelijoista naisia %
1975	49,9	51,6	27,8
1980	49,6	52,3	35,9
1981	50,2	54,8	37,1
1982	50,3	52,0	38,6
1983	50,4	52,4	38,1
1984	50,5	53,2	38,4
1985	50,6	53,0	39,2
1986	51,0	52,9	41,1
1987	51,3	53,3	43,2

Liitetaulukossa 8 on esitetty naisopiskelijoiden osuudet opintoaloittain syyslukukaudella 1987. Naisopiskelijoiden osuus oli pienin teknillistieteellisellä opintoalalla, 16 % kaikkien opiskelijoiden määrästä oli naisia. Suurimmat naisopiskelijoiden osuudet olivat terveydenhuollon (93 %) ja farmasian (82 %) koulutuksessa. Myös humanistisen, eläinlääketieteellisen, psykologian, hammaslääketieteellisen ja kasvatustieteellisen opintoalan opiskelijoista oli yli 70 % naisia.

Myös jatko-opiskelijoista oli naisten osuus pienin teknillistieteellisellä opintoalalla (14 %). Eläinlääketieteellisellä alalla kaikki jatko-opiskelijat olivat naisia.

Ruotsinkielisiä opiskelijoita 8 %

Syyslukukauden 1987 korkeakouluopiskelijoista 7,9 % (7 814) ilmoitti äidinkielenkseen ruotsin. Koko väestöstä oli ruotsinkielisiä 6 %.

Ruotsinkielisten opiskelijoiden osuus vastaa valtioneuvoston hyväksymää korkeakoulujen aloituspaikkasuositusta. Suosituksen mukaan aloituspaikoista 8 % eli noin 1 000 paikkaa varataan ruotsinkieliseen koulutukseen.

Ruotsinkielisten opiskelijoiden määrä vaihtelee huomattavasti opintoaloittain. Syyslukukaudella 1987 kauppatieteellisen alan opiskelijoista 18 % oli ruotsinkielisiä. Teatterialan opiskelijoista 14 % oli ruotsinkielisiä.

ja yhteiskuntatieteellisen alan opiskelijoista 10 %. Sen sijaan esimerkiksi lääketieteellisillä aloilla ruotsinkielisten opiskelijoiden osuus oli alhainen, noin 3 %.

Taulukko 5. Korkeakouluopiskelijat äidinkielen mukaan syyslukukausina 1978, 1982, 1984, 1986 ja 1987

Äidinkieli	1978 %	1982 %	1984 %	1986 %	1987 %
Suomi	91,2	91,6	91,2	91,2	91,1
Ruotsi	8,1	7,7	7,9	7,9	7,9
Muu	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0
Yhteensä	100,0 (82 422)	100,0 (87 488)	100,0 (89 716)	100,0 (95 987)	100,0 (99 246)

Ulkomaalaisia opiskelijoita 1 %

Syyslukukauden 1987 korkeakouluopiskelijoista oli 1,2 % ulkomaan kansalaisia. 15 % ulkomaalaisista opiskelijoista oli Pohjoismaista ja 32 % muista Euroopan maista.

Taulukko 6. Ulkomaalaiset korkeakouluopiskelijat kotimaanosan mukaan syyslukukausina 1978, 1982, 1984, 1986 ja 1987

Maanosa	1978	1982	1984	1986	1987
Eurooppa	305	360	439	501	552
Pohjoismaat	94	107	148	175	177
Ruotsi	68	79	99	125	118
Norja	10	10	22	16	21
Tanska	10	11	12	16	22
Islanti	6	7	15	18	16
Muut Euroopan maat	211	253	291	326	375
Aasia	91	131	168	177	211
Afrikka	86	92	170	180	218
Pohjois-Amerikka	85	75	118	120	141
Etelä-Amerikka	34	26	24	20	21
Australia	3	4	7	4	5
Tuntematon	1	2	3	22	20
Yhteensä	605	690	929	1 024	1 168

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 1987 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 läänien opiskelijoiden jakauma vastasi sen sijaan väestön alueellista jakaumaa vuonna 1987.

Uusien opiskelijoiden läänittäiset osuudet ovat lähempänä aloitusikäisen ikäluokan jakaumaa.

Taulukko 7. Korkeakouluopiskelijoiden ja väestön jakautuminen eri lääneihin syyslukukaudella 1987

Opiskelu- lääni	Kaikki opiskelijat läänissä %	Väestö läänissä %	Uudet opiskeli- jat lää- nissä %	19 - 20- vuotiaat läänissä %
Uudenmaan	43,0	24,6	37,4	23,8
Turun ja Porin	15,2	14,5	14,6	14,3
Ahvenanmaa	-	0,5	-	0,5
Hämeen	13,7	13,8	13,7	13,7
Kymen	2,1	6,8	2,7	6,8
Mikkelin	0,9	4,2	1,4	4,2
Pohjois-Karjalan	3,3	3,6	4,0	3,5
Kuopion	2,5	5,2	3,3	5,2
Keski-Suomen	6,9	5,0	8,7	5,0
Vaasan	2,8	9,0	4,0	9,3
Oulun	8,3	8,8	8,4	9,3
Lapin	1,3	4,0	1,8	4,4
Yhteensä % lkm	100,0 (99 246)	100,0 (4 938 602)	100,0 (14 094)	100,0 (142 687)

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

48 % uusista opiskelijoista ja 56 % kaikista opiskelijoista opiskeli syyslukukaudella 1987 kotilääninsä korkeakoulussa (ks. 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 1987 oli 25,3 vuotta (mediaani). Korkeakouluopintonsa aloittaneiden keskimääräinen ikä oli 20,9 vuotta. Syyslukukaudella 1978 korkeakouluopiskelijoiden keskimääräinen ikä oli 24,8 vuotta, aloittaneiden mediaani-ikä oli sama (20,9).

Taulukko 8. Korkeakouluopiskelijat iän mukaan syyslukukaudella 1987

Ikä	Kaikki opiskelijat		Uudet opiskelijat	
	yhteensä	%	yhteensä	%
- 18	144	0,1	143	1,0
19	4 123	4,2	3 992	28,3
20	6 954	7,0	3 119	22,1
21	8 737	8,8	2 242	15,9
22	8 918	9,0	1 135	8,1
23	9 377	9,5	678	4,8
24	9 140	9,2	452	3,2
25 - 29	28 784	29,0	1 167	8,3
30 -	23 069	23,2	1 166	8,3
Yhteensä	99 246	100,0	14 094	100,0

Korkeakouluopiskelijat ovat vanhentuneet. Syksyllä 1978 30-vuotiaita tai sitä vanhempia opiskelijoita oli 17,3 %, syyslukukaudella 1987 tämän ikäisiä oli 23,2 %.

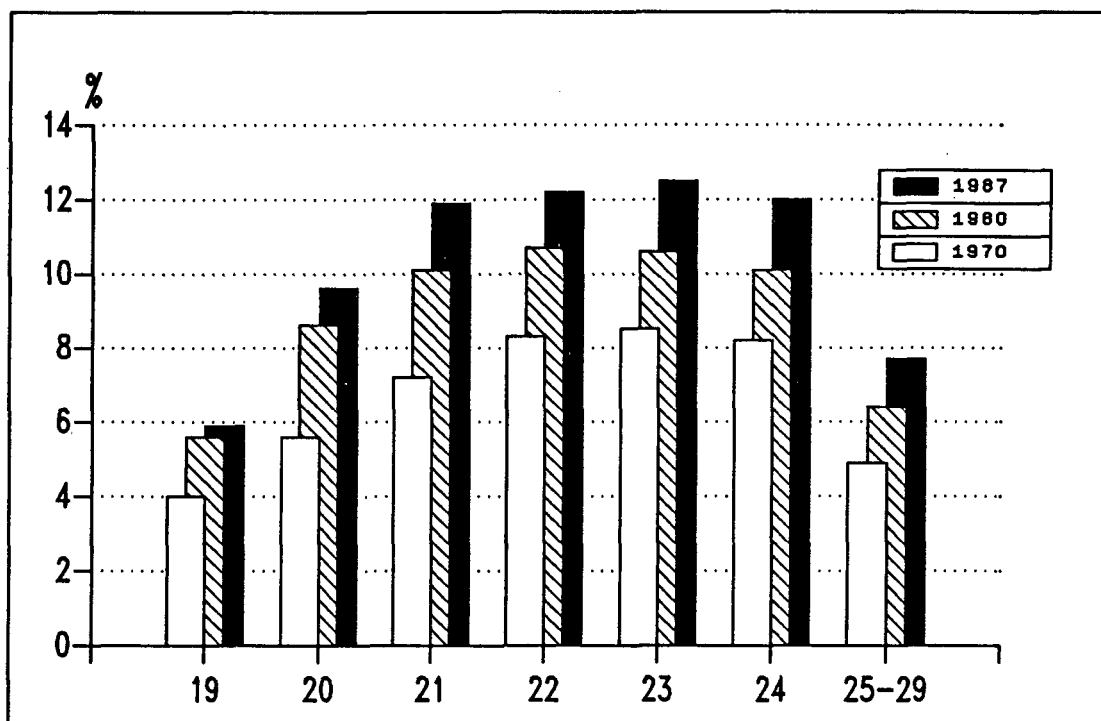
Noin puolet syyslukukauden uusista opiskelijoista oli 19 - 20-vuotiaita.

20 - 24-vuotiaista 12 % korkeakouluissa

20 - 29-vuotiaiden korkeakouluopiskelijoiden osuus vastaavan ikäisestä väestöstä on syyslukukaudesta 1970 syyslukukauteen 1987 kasvanut 6,4 prosentista 9,6 prosenttiin.

Syyslukukaudella 1987 korkeakouluopiskelijoiden osuus koko maan vastaavan ikäisestä väestöstä oli 19-vuotiaiden ikäryhmässä 5,9 %, 20 - 24-vuotiaiden ikäryhmässä 11,6 % ja 25 - 29-vuotiaiden ikäryhmässä 7,7 %.

Nuoremmissa ikäryhmissä olivat naisten osuudet miesten lukuja suuremmat. 20 - 24-vuotiaista miehistä opiskeli korkeakouluissa 10,7 %, naisista 12,6 %. 25 - 29-vuotiaista miehistä oli korkeakouluissa opiskelevia 7,7 %, naisista 7,6 %.



Kuvio 3. Korkeakouluopiskelijoiden osuus väestöstä eräissä ikäryhmissä syyslukukausina 1970, 1980 ja 1987

Joka viides opiskellut perustutkintoa yli 7 vuotta

Syyslukukauden 1987 korkeakouluopiskelijoista perustutkintoa opiskeli kaikkiaan 84 699.

Taulukko 9. Perustutkintoa opiskelevat opintovuoden mukaan %

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

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

Liitetaulukossa 10 on esitetty perustutkintoa syyslukukaudella 1987 suorittavat opiskelijat kirjoillaoloajan mukaan opintoaloittain.

12 % syyslukukauden 1987 perustutkintoa opiskelevista oli ollut korkeakoulussa kirjoilla yli 9 vuotta. Humanistisella, yhteiskuntatieteellisellä ja psykologian opintoalalla yli 18 % opiskelijoista oli opiskellut yli yhdeksän vuotta. Pitkään opiskelleiden osuus oli pienin eläinlääketieteellisellä, hammaslääketieteellisellä ja taideteollisella alalla.

3. Opintojen keskeyttäminen

11 % keskeyttää opinnot seitsemänteen opiskeluvuoteen mennessä

Seitsemänteen opiskeluvuoteen mennessä opintojen keskeyttäminen vaihtelee aloitusryhmittäin seuraavasti:

- sl. 1975 aloittaneet	10,9 %
- sl. 1977 aloittaneet	11,8 %
- sl. 1979 aloittaneet	11,5 %

Keskeyttäminen on yleisintä heti ensimmäisen opiskeluvuoden jälkeen.

Opetusministeriön kanssa yhteistyössä on Tilastokeskuksessa laadittu tilastot 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 keskiasteen oppilaitoksissa.

Taulukko 10. Eräillä opintoaloilla opintonsa aloittaneista seitsemänteen opiskeluvuoteen mennessä keskeyttäneet, %

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Opintonsa 7. opiskeluvuoteen mennessä keskeyttäneet, %		
	sl. 1975 aloitt.	sl. 1977 aloitt.	sl. 1979 aloitt.
Teologinen	14,7	11,3	7,5
Humanistinen	20,1	19,5	21,2
Liikuntatieteellinen	18,2	21,3	18,5
Yhteiskuntatieteellinen	10,2	12,0	12,2
Oikeustieteellinen	4,3	3,7	1,7
Kauppätieteellinen	10,8	9,6	9,0
Luonnontieteellinen	13,0	15,2	14,5
Maatalous-metsätieteellinen	5,6	3,9	4,9
Teknillistieteellinen	4,9	8,2	7,8
Diplomi-insinöörin opinnot	5,1	8,6	8,2
Arkkitehdin opinnot	3,4	1,9	0,2
Lääketieteellinen	1,7	3,2	1,2
Hammaslääketieteellinen	0,5	1,5	2,9
Eläinlääketieteellinen	4,8	-	2,2

Eniten keskeyttäneitä oli humanistisella ja liikuntatieteellisellä alalla. Keskeyttäneitä oli seitsemänteen opiskeluvuoteen mennessä 18 - 21 %.

Keskimääräistä enemmän keskeyttäneitä oli myös luonnontieteellisellä ja yhteiskuntatieteellisellä alalla aloittaneissa.

Vähiten keskeyttämisää tapahtuu lääketieteellisillä ja oikeustieteellisellä alalla.

Teknillitieteellisellä alalla keskeyttäneiden määrä on kasvanut. Syyslukukaudella 1975 aloittaneista seitsemänteen opiskeluvuoteen mennessä 5 % keskeytti opinnot, syksyllä 1979 aloittaneista lähes 8 %.

Syyslukukaudella 1981 opintonsa aloittaneista, jotka kaikki opiskelevat uuden tutkintojärjestelmän mukaisesti keskeytti opinnot vajaat 9 % neljännen opiskeluvuoden jälkeen. Syyslukukaudella 1983 opintonsa aloittaneista keskeytti toisen opiskeluvuoden jälkeen noin 7 %.

4. Vuonna 1987 suoritettut tutkinnot

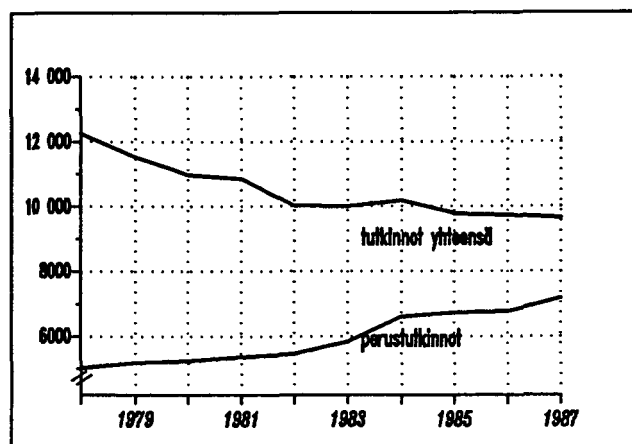
Korkeakouluissa suoritettuja tutkintoja koskeva tilasto on laadittu korkeakoulujen ilmoittamien tietojen pohjalta. Tilastokeskus julkaisee korkeakouluissa suoritettuja tutkintoja koskevat tiedot vuodesta 1987 lähtien kalenterivuositilastona. Viimeisin tutkintoja koskeva lukuvuositilasto sisältää lukuvuoden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

Tutkinnoiksi on katsottu kaikki korkeakouluissa suoritettut ylempät kandidaattitutkinnot eli perustutkinnot, ylempää kandidaattitutkintoa alemmat tutkinnot sekä jatkotutkinnot. Jatkotutkintoihin on luettu lisensiaattitutkinnot ja hyväksytyt tohtorinväitöskirjat ja erikoislääkärin, erikoishammaslääkärin ja erikoiseläinlääkärin 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.

Tutkintoja 9 650, perustutkintoja 7 200

Korkeakouluissa suoritettiin vuonna 1987 tutkintoja ja hyväksyttiin tohtorinväitöskirjoja yhteensä 9 652, mikä on 0,7 % vähemmän kuin edellisellä 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 1987 yli 2 000 enemmän vuoteen 1978 verrattuna. Vastaavasti perustutkintoja alempia tutkintoja suoritettiin tuolloin noin 6 600, mikä on lähes 5 000 tutkintoa enemmän kuin vuonna 1987.



Kuvio 4. Korkeakouluissa suoritettut tutkinnot vuosina 1978 - 1987

Pääkaupunkiseudun korkeakouluissa suoritettiin kaikista tutkinnoista 42 % (ks. liitetaulukko 11) ja jatkotutkinnoista 52 %. Jatkotutkinnoista suoritettiin 39 % Helsingin yliopistossa.

Taulukko 11. Korkeakouluissa suoritettut tutkinnot koulutusasteen mukaan vuosina 1978, 1983 - 1987

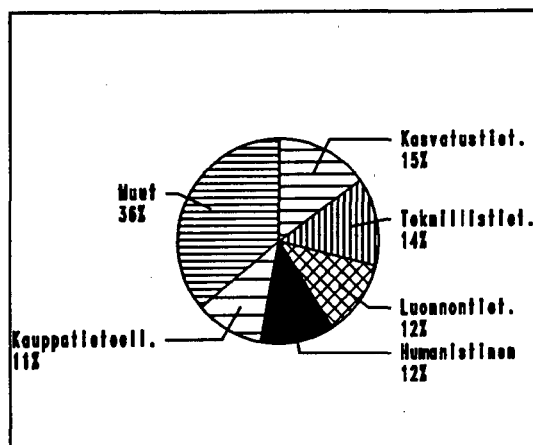
Koulutusaste 1)	1978	1983	1984	1985	1986	1987
Keskiaste 2)	59	-	-	-	-	-
Alin korkea-aste	711	547	502	473	183	176
Alempi kandidaattiaste	5 859	2 958	2 399	1 910	2 046	1 501
Ylempi kandidaattiaste	5 035	5 838	6 598	6 728	6 761	7 179
Tutkijakoulutus	632	656	683	667	731	796
Yhteensä	12 296	9 999	10 182	9 778	9 721	9 652

1) Koulutusaste perustuu Tilastokeskuksen koulutusluokitukseen (Tilastokeskuksen käsikirjoja nro 1, 31.12.1986).

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

Kasvatustieteellisiä tutkintoja eniten

Opintoaloittain tarkasteltuna vuonna 1987 suoritettiin tutkintoja eniten kasvatustieteellisellä opintoalalla, yhteensä 1 422 tutkintoa, ja toiseksi eniten teknillistieteellisellä opintoalalla, yhteensä 1 376 tutkintoa.



Kuvio 5. Korkeakouluissa suoritettut tutkinnot vuonna 1987 opintoaloittain %

Kasvatustieteellisistä tutkinnoista 886 (62,3 %) oli perustutkintoja ja 520 (36,6 %) perustutkintoja alempia tutkintoja.

Liitetaulukossa 13 on esitetty vuonna 1987 suoritettut tutkinnot opintoalan ja tutkinnon asteen mukaan.

Jatkotutkintojen määrä kasvanut

Korkeakouluissa suoritetuista tutkinnoista vuonna 1987 oli 8 % jatkotutkintoja (796). Jatkotutkintoja suoritettiin 9 % edellistä vuotta enemmän.

Jatkotutkintoihin (tutkijakoulutus) on laskettu lisensiaattitutkinnot ja hyväksytyt tohtorinväitöskirjat ja ammatilliset jatkotutkinnot. Ammatillisia jatkotutkintoja ovat erikoislääkärin, erikoishammaslääkärin ja erikoiseläinlääkärin tutkinnot. 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.

Lisensiaatintutkintoja suoritettiin eniten teknillistieteellisellä (30 %) ja luonnontieteellisellä (26 %) opintoalalla. Tohtoreiksi väitelleitä oli eniten lääketieteellisellä (34 %) ja luonnontieteellisellä (23 %) alalla. (Ks. liitetaulukko 13.)

Perustutkinnoista 77 % uusimuotoisia

Korkeakoulujen tutkinnonuudistus toteutettiin kokonaisuudessaan vuosina 1975 - 1981.

Uuteen tutkintojärjestelmään siirryttäessä asetettiin kullakin opintoalalla takaraja, johon asti aiemmin opintonsa aloittaneet saivat opiskella vanhan järjestelmän mukaan. Myöhäisin aikaraja oli vuosi 1986, joka koski vuonna 1980 uuteen järjestelmään siirtyneitä koulutusaloja. Käytännössä siirtymäkaudesta on tullut pidempi, sillä yksittäinen opiskelija on voinut saada määräkseen pidennyksen. Lisäksi joissakin korkeakouluissa kaikille vanhan järjestelmän mukaan opiskeleville on annettu jatkoaikaa vielä vuoden 1986 jälkeen.

Vuonna 1987 suoritetuista ylemmistä kandidaattitutkinnoista 77 % oli uuden tutkintojärjestelmän mukaan suoritettuja perustutkintoja (ks. liitetaulukko 13). Vähiten uuden tutkintojärjestelmän mukaisia tutkintoja suoritettiin humanistisella opintoalalla (40 %).

Naisten osuus jatkotutkinnoista kasvanut

Naiset suorittavat korkeakouluissa selvästi miehiä enemmän perustutkintoa alempia tutkintoja. Vuonna 1987 suoritetuista alimman korkea-asteen tutkinnoista 65 % oli naisten suorittamia. Alemman kandidaattiasteen tutkinnoista 71 % oli naisten suorittamia.

Taulukko 12. Naisten osuus korkeakouluissa suoritetuista tutkinnoista koulutusasteen mukaan vuosina 1975, 1983 - 1987, %

Koulutusaste 1)	1975	1983	1984	1985	1986	1987
Keskiaste 2)	90,9	-	-	-	-	-
Alin korkea-aste	69,5	73,3	78,1	78,4	51,4	64,8
Alempi kandidaattiaste	60,4	66,0	67,7	68,7	67,0	71,1
Ylempi kandidaattiaste	39,1	46,5	48,3	50,0	49,0	51,9
Tutkijakoulutus	18,2	25,5	26,8	29,2	27,8	28,8
Yhteensä	50,3	52,3	52,9	53,5	51,2	53,2

1) Koulutusaste perustuu Tilastokeskuksen koulutusluokitukseen (Tilastokeskuksen käsikirjoja nro 1, 31.12.1986).

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

Vähän yli puolet vuonna 1987 suoritetuista perustutkinnoista oli naisten suorittamia. Naisten suorittamien perustutkintojen osuudet olivat suurimmat hoitoaloilla sekä humanistisella ja kasvatustieteellisellä opintoalalla (ks. liitetaulukko 14). Selvästi vähiten naisten suorittamia perustutkintoja oli teknillistieteellisellä opintoalalla (15 %).

Jatkotutkinnon suorittaneista naisten osuus oli vuonna 1987 29 %. Vuodesta 1975 lähtien on naisten osuus noussut 11 prosenttiyksikköä.

Oikeustieteellisellä alalla naiset eivät suorittaneet jatkotutkintoja vuonna 1987. Teknillistieteellisellä alalla naisten osuus jatkotutkinnon suorittaneista oli 13 % (ks. liitetaulukot 13 ja 14).

Perustutkinnot keskimäärin 28-vuotiaiden suorittamia

Vuonna 1987 suoritetuista tutkinnoista 55 % oli 25 - 29-vuotiaiden suorittamia. Perustutkinnon suorittaneiden keski-ikä oli 27,5 vuotta. Vajaa puolet jatkotutkinnoista oli 35-vuotiaiden tai sitä vanhempien suorittamia.

Taulukko 13. Korkeakouluissa vuonna 1987 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	176	100,0	23,3	47,7	17,6	5,1	6,3
Alempi kandidaattiaste	1 501	100,0	22,1	28,1	27,6	11,6	10,6
Ylempi kandidaattiaste	7 179	100,0	10,1	65,2	15,7	5,2	3,8
Tutkijakoulutus	796	100,0	0,6	14,7	38,2	23,5	23,0
Lisensiaattitutkinnot	424	100,0	1,0	19,3	40,8	21,0	17,9
Hyväks. väitöskirjat	368	100,0	0,3	9,5	35,0	26,1	29,1
Ammatill. jatkotutk.	4	100,0			50,0	50,0	
Yhteensä	9 652	100,0	11,5	54,9	19,4	7,7	6,5

1) Koulutusaste perustuu Tilastokeskuksen koulutusluokitukseen (Tilastokeskuksen käsikirjoja nro 1, 31.12.1986).

Jatkotutkinnon suorittaneiden keski-ikä 35 vuotta

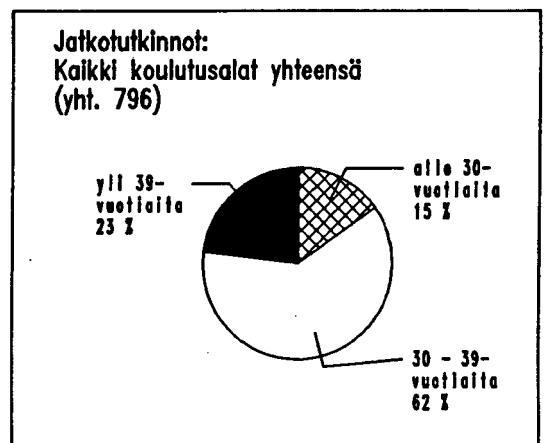
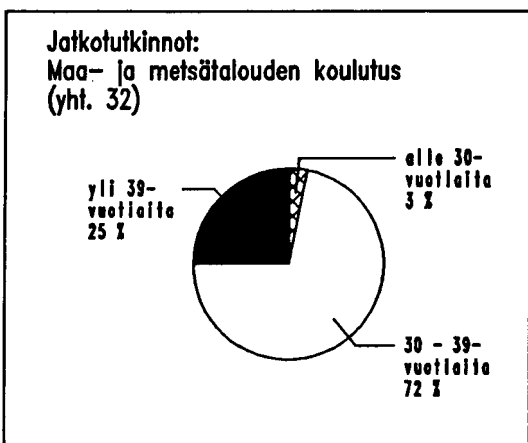
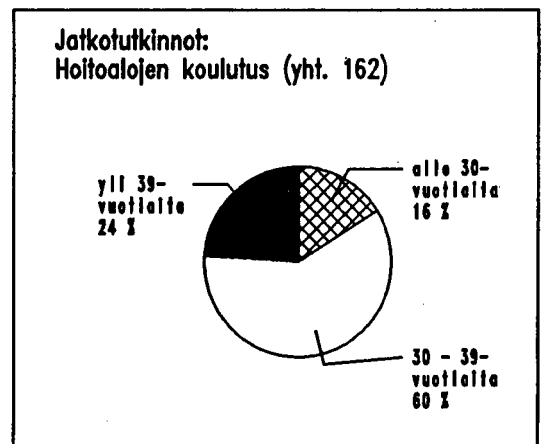
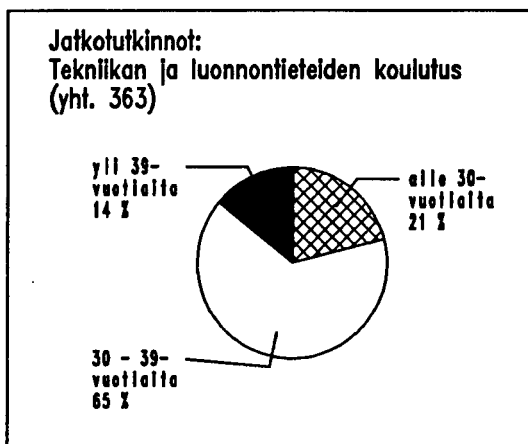
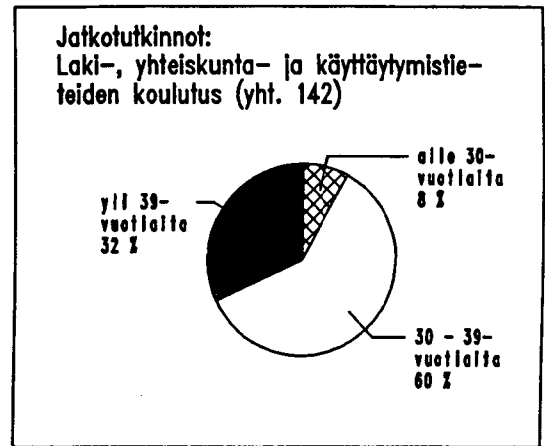
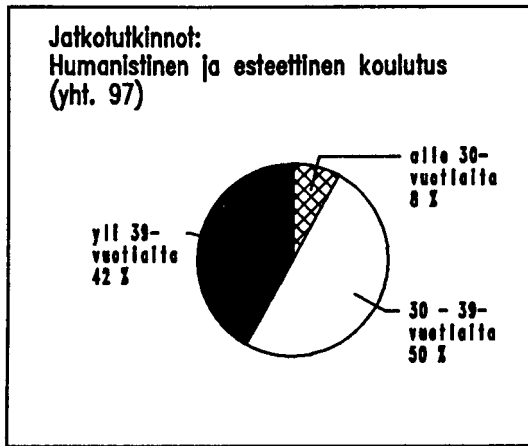
Jatkotutkintoihin on laskettu lisensiaattitutkinnot (lukuunottamatta lääket., hammaslääket., eläinlääket. lis.), hyväksytyt tohtorinväitöskirjat ja ammatilliset jatkotutkinnot (erikoislääkäri, erikoishammaslääkäri ja erikoiseläinlääkäri). Kaikkien tohtoreiden osalta on tilastoon laskettu hyväksytyt väitöskirjat huolimatta siitä, onko väitöskirja hyväksytty arvoa vai tutkintoa varten.

Vuonna 1987 valmistuneiden lisensiaattien keski-ikä oli 33,6 vuotta. Alle 30-vuotiaita oli lisensiaatin tutkinnon suorittaneista 19 %. Nuorimmat heistä olivat 24-vuotiaita.

Tohtoriksi väitelleet olivat keskimäärin 36 vuoden ikäisiä. 10 % väitelleistä oli alle 30-vuotiaita ja 29 % yli 39-vuotiaita.

Vuonna 1987 suoritetuista jatkotutkinnoista alle 30-vuotiaiden suorittamia oli eniten tekniikan ja luonnontieteiden koulutusalailla. (Koulutusala on tässä määritelty Tilastokeskuksen koulutusluokituksen perusteella - Tilastokeskuksen käsikirjoja nro 1, 31.12.1986.) Yli 39-vuotiaiden suorittamia jatkotutkintoja oli eniten humanistisessa ja esteettisessä koulutuksessa.

Kuvio 6. Korkeakouluissa vuonna 1987 suoritettut jatkotutkinnot koulutusalan ja tutkinnon suorittajan iän mukaan



Taulukko 14. Korkeakouluissa vuosina 1980 - 1987 suoritettut jatkotutkinnot tutkinnon suorittajan iän mukaan

Vuosi	Tutkintoja yhteensä	Tutkinnon suorittajan ikä yht.	Tutkinnon suorittajan ikä			
			-29	30-34	35-39	40-
1980	619	100,0	18,4	41,9	23,4	16,3
1981	659	100,0	18,8	37,2	26,2	17,8
1982	676	100,0	16,9	35,0	28,7	19,4
1983	656	100,0	15,7	34,6	27,7	22,0
1984	683	100,0	17,0	36,6	28,7	17,7
1985	667	100,0	16,7	34,8	26,8	21,7
1986	731	100,0	14,2	33,6	26,3	25,9
1987	796	100,0	15,3	38,2	23,5	23,0

Jatkotutkinnot suoritetaan entistä vanhempina. Yli 39-vuotiaana suoritettujen jatkotutkintojen osuus on viiden viimeisen vuoden aikana ollut kasvussa.

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 valmistusaikojen mediaanit (mediaani on se muuttujan arvo, jonka sekä ala- että yläpuolelle jää 50 % kaikista tapauksista, eli mediaani katkaisee jakautuman kahteen yhtä suureen ryhmään). Mediaanit on laskettu brutto-opiskeluaajoista eli korkeakouluun kirjoihintulosta tutkinnon suorittamiseen. Näin opiskeluaikojen pituuksia kuvaavissa luvuissa ovat mukana myös mahdolliset poissaololukukaudet. Lisäksi opiskelu on voinut olla osa-aikaista ja esimerkiksi työn ohella tapahtuvaa.

Tutkintojen suoritusajojen mediaanipituuksia tarkasteltaessa on muistettava, että mediaani on laskettu tietyinä vuonna valmistuneista.

Taulukko 15. Eräiden vuonna 1987 suoritettujen tutkintojen keskimääräisiä suoritusajakoja (mediaanit)

Tutkinto	Tutkintojen lkm	Mediaani	Tutkinnoista uuden tutk.järj. muk. %
Teologian kand.	118	7,0	83,9
Fil. kand. (humanist.)	798	8,5	39,6
Taiteen kand.	55	6,0	100,0
Musiikin kand.	54	7,0	100,0
Teatteritaiteen kand.	10	4,5	100,0
Kasvatust. kand.	818	5,0	95,5
Liikuntatiet. kand.	70	7,0	70,0
Hallintotiet. kand.	54	6,0	75,9
Valtiot. kand.(yhteisk.t.)	248	8,0	50,0
Yhteisk. kand.(yhteisk.t.)	193	7,0	68,9
Psykologian kand.	66	6,5	100,0
Terveystieteiden kand.	35	5,0	100,0
Oikeustiet. kand.	431	6,0	98,4
Ekonomi (ylempi)	1020	6,0	100,0
Fil. kand. (luonnont.)	773	8,0	48,1
Maat.- ja metsät. kand.	274	7,0	74,1
Elintarviketiet. kand.	27	7,5	100,0
Diplomi-insinööri	1123	7,0	89,2
Arkkitehti	87	11,0	39,1
Lääketiet. lis.	405	6,5	99,0
Hammaslääk. lis.	158	5,5	98,7
Eläinlääk. lis.	35	6,5	100,0
Proviisori	56	7,0	100,0

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

Humanistisen ja luonnontieteellisen alan filosofian kandidaatin tutkintojen suoritusajat ovat keskimääräistä pidempiä. Samoin valtiotieteen kandidaatin ja arkkitehdin tutkintojen suoritusajat ovat pitkiä. Näillä aloilla yli puolet tutkinnon suorittaneista on opiskellut vanhan tutkintojärjestelmän mukaan ja aloittaneet opintonsa ennen vuotta 1980.

Opetusministeriön kanssa yhteistyössä on Tilastokeskuksessa laadittu tilastot syyslukukausina 1975, 1977, 1979, 1981 ja 1983 korkeakouluissa opiskelunsa aloittaneiden opintojen kulusta (vrt. sivut 19 - 20).

Syksyllä 1975, 1977 ja 1979 aloittaneista opiskelijoista noin puolet suoritti tutkinnon (alemman tai ylemmän kandidaattitutkinnon tai jatkotutkinnon) seitsemässä vuodessa. Ylemmän kandidaattitutkinnon tai jatkotutkinnon suoritti seitsemässä vuodessa lähes 40 %.

Tutkinnonuudistuksen myötä on ylemmän kandidaattitutkinnon suorittaneiden osuus kasvanut. Kasvu kohdistuu aloille, joilta tutkinnonuudistuksen yhteydessä lakkautettiin perustutkintoa edeltävät alemmat korkeakoulututkinnot tai muutettiin ne perustutkintotasoisiksi.

Seitsemässä vuodessa valmistuu suhteellisesti eniten hammaslääketieteellisiin opintoihin kirjoittautuneista, 89 - 95 %. Hammaslääketieteen lisensiaatin tutkinnon vuonna 1987 suorittaneet olivat olleet keskimäärin 5,5 vuotta korkeakoulussa kirjoilla.

Myös oikeustieteen opiskelijat valmistuvat nopeammin kuin useimpien muiden alojen opiskelijat. Vuoden 1987 oikeustieteen kandidaatit olivat olleet opiskelijoina keskimäärin 6,0 vuotta. Oikeustieteisiin kirjoittautuneista valmistuu hieman yli 70 % seitsemässä vuodessa. Vanhan tutkintojärjestelmän mukaan opiskelleet valmistuivat hieman nopeammin kuin uusissa koulutusohjelmissä opiskelleet.

Suhteellisen nopeasti muihin verrattuna valmistuvat myös eläinlääketieteen ja lääketieteen opiskelijat.

Hitaimmin opiskelevat arkkitehtiopiskelijat (mediaani 11 vuotta) sekä humanistisen alan opiskelijat.

Humanistisen alan filosofian kandidaatin tutkinnon keskimääräinen suoritusai-ka on 8,5 vuotta. Opiskelu on hitaampaa ja keskeyttäminen yleisempää kuin useimmilla muilla aloilla. Seitsemän vuoden aikana filosofian kandidaatin tutkinnon suoritti noin 15 % aloittaneista.

Kauppätieteellisellä opintoalalla tutkinnonuudistus alkoi porrastettuna jo vuodesta 1975 alkaen. Uusi tutkintoasetus tuli voimaan vuonna 1978. Vuoden 1979 aloitusryhmästä, jolloin kaikki opiskelivat uudessa tutkintojärjestelmässä, oli seitsemän vuoden aikana tutkinnon suorittanut 53 %.

Taulukko 16. Seitsemässä vuodessa tutkinnon suorittaneiden osuudet eräillä opintoaloilla aloittaneista

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Tutkinnon suorittaneiden osuudet aloittaneista, %		
	sl. 1975 aloitt.	sl. 1977 aloitt.	sl. 1979 aloitt.
Teologinen	55,3	46,6	38,8
Humanistinen	41,9	44,8	47,6
Liikuntatieteellinen	64,6	71,3	46,3
Yhteiskuntatieteellinen	49,2	40,2	40,9
Oikeustieteellinen	76,0	71,2	71,3
Kauppatieteellinen	65,9	59,7	53,6
Luonnontieteellinen	35,9	37,8	43,1
Maatalous-metsätieteellinen	57,0	54,9	46,3
Teknillistieteellinen	48,0	43,3	40,4
Diplomi-insinöörin opinnot	51,0	45,6	42,8
Arkkitehdin opinnot	8,6	8,7	5,5
Lääketieteellinen	92,7	79,1	86,8
Hammaslääketieteellinen	95,5	89,3	94,2
Eläinlääketieteellinen	90,5	86,0	75,6

Taulukko 17. Seitsemässä vuodessa ylemmän kandidaattitutkinnon suorittaneiden osuudet eräillä opintoaloilla aloittaneista

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Ylemmän kandidaattitutkinnon suorittaneiden osuudet aloittaneista, %		
	sl. 1975 aloitt.	sl. 1977 aloitt.	sl. 1979 aloitt.
Teologinen	54,3	44,6	38,3
Humanistinen	14,5	13,4	15,0
Liikuntatieteellinen	22,2	22,5	46,3
Yhteiskuntatieteellinen	37,4	35,8	36,9
Oikeustieteellinen	75,1	65,2	69,6
Kauppatieteellinen	26,0	47,1	53,0
Luonnontieteellinen	22,2	20,3	25,9
Maatalous-metsätieteellinen	56,7	53,9	46,0
Teknillistieteellinen	47,6	42,7	40,4
Diplomi-insinöörin opinnot	51,0	45,0	42,8
Arkkitehdin opinnot	7,8	8,7	5,5
Lääketieteellinen	89,5	79,1	86,6
Hammaslääketieteellinen	94,1	89,3	94,2
Eläinlääketieteellinen	90,5	81,4	75,6

5. Opettajien virat ja toimet 1987

Korkeakouluopettajia koskevat tiedot on kerätty korkeakouluilta opintoala- ja virkanimikekohtaisina.

Opettajia koskevissa taulukoissa yksikkönä on opettajan virka tai toimi. Tuntiopetus on muutettu laskennallisiksi opettajanviroiksi.

Korkeakouluopettajien virkojen ja toimien lukumäärä on vuodesta 1983 kasvanut noin 9 %. Vuodesta 1986 kasvu vuoteen 1987 oli 2 %.

Syyslukukaudesta 1983 ovat suhteellisesti eniten lisääntyneet yliassistenttien toimet. Vähennystä on vastaavasti tapahtunut assistenttien toimien osalta, koska niistä on osa muutettu yliassistentin toimiksi.

Taulukko 18. Korkeakouluopettajien virat ja toimet virkanimikeryhmittäin syyslukukausina 1983 - 1987

Virkanimikeryhmä	1983	1984	1985	1986	1987	muutos 1983-87 %
Professorit	878	893	920	947	980	+11,6
Apulaisprofessorit	693	709	712	725	753	+ 8,7
Lehtorit (+opettajat)	1 481	1 529	1 581	1 636	1 681	+13,5
Yliassistentit	251	266	291	335	380	+51,4
Assistentit	1 888	1 884	1 845	1 827	1 803	- 4,5
Tuntiopetus 1)	1 747	1 828	1 820	1 955	1 941	+11,1
Yhteensä	6 938	7 109	7 169	7 425	7 538	+8,6

1) Tuntiopetus on muutettu laskennallisiksi opettajanviroiksi. Tuntiopetuksen rahoitus on jaettu assistenttien vuosipalkkaa ja kalliinpaikanlisää vastaavalla palkkiomäärällä. Vuoden 1987 tuntiopetuksesta irroitettiin lisäksi päätoimisten tuntiopettajien toimet (ks. liitetaulukko 15).

Korkeakouluopettajien virkoja ja toimia oli vuoden 1987 lopussa 7 538. Professorin virkoja oli 980 ja apulaisprofessorin virkoja 753.

Opettajavirkojen ja -toimien hoitajista oli vuonna 1987 naisia noin 32 %. Naisopettajien osuus vaihteli selvästi virkaryhmittäin. Päätoimisista tuntiopettajista naisia oli yli puolet ja lehtoreista 44 %. Professoreista naisia oli 9 % ja apulaisprofessoreista 14 %.

Opetushenkilökunnan lisäksi korkeakouluissa oli muita virkoja ja toimia vuoden 1987 lopussa kaikkiaan 11 430. Suurimman ryhmän muodostivat opetuksen ja tutkimuksen apuhenkilökunnan virat ja toimet, joita oli 35 %.

6. Korkeakoulujen aikuiskoulutus 1987

Täydennyskoulutus- ja työllisyyskurssit

Korkeakoulujen erillislaitoksina toimivat täydennyskoulutuskeskukset järjestivät lähinnä korkeakoulututkinnon suorittaneille ja ammatissa toimiville tarkoitettua täydennys- ja työllisyyskoulutusta. Eniten täydennyskoulutusta järjestivät 1987 Helsingin ja Tampereen yliopistojen täydennyskoulutuskeskukset.

Vuonna 1987 järjestettiin 1 144 täydennyskoulutuskurssia, joilla annettiin opetusta noin 55 300 tuntia. Osallistujia kursseille kirjattiin yli 34 800, josta 44 % oli miehiä ja 56 % naisia.

Kurssien pituuden keskiarvo oli 51 opetustuntia ja keskimääräinen osallistujamäärä 30 henkeä.

Eniten opetusta annettiin tietotekniikan, johtamiskoulutuksen, kasvatuksen ja koulutuksen sekä psykologian ja ihmissuhteiden aloilta.

Vuonna 1987 työllisyyskursseilla annettiin yli 39 200 tuntia opetusta, josta 63 % yrittäjäkursseilla ja 37 % akateemisilla kursseilla. Osallistujia työllisyyskoulutuksessa oli noin 1 900, josta 61 % oli miehiä ja 39 % naisia.

Avoin korkeakouluopetus

Vuonna 1987 järjestettiin avointa korkeakouluopetusta 11 korkeakoulun tutkinto-vaatimusten mukaan. Opetuksesta yli neljäsosa tapahtui Helsingin yliopiston vaatimusten pohjalta.

Opetuksesta 45 % toteutettiin kesäyliopistoissa ja 26 % kansalais- ja työväenopistoissa. Korkeakoulut antoivat itse 17 % opetuksesta, mutta ne olivat kustantaneet kesäopetusmäärärahoillaan lähes puolet kesäyliopistojen avoimesta korkeakouluopetuksesta. Lisäksi opetusta annettiin kansanopistoissa ja ammatillisissa oppilaitoksissa.

Avointa korkeakouluopetusta annettiin 188:ssä oppilaitoksessa lähes 56 900 tuntia. Opetuksesta 75 % oli alempia aineopintoja. Eniten opetusta järjestettiin kasvatustieteellisissä aineissa.

Avoimessa korkeakouluopetuksessa oli osallistujia noin 27 000, josta 25 % oli miehiä ja 75 % naisia.

Lisätietoja

Yksityiskohtaisempia tietoja korkeakoulujen aikuiskoulutuksesta on esitetty Tilastokeskuksen Koulutus- ja tutkimus -sarjan julkaisussa 1988:21; Korkeakoulujen ja kesäyliopistojen aikuiskoulutus 1987.

7. Sotilasalan korkeakoulut 1987

Tilastokeskuksen oppilaitosluokituksen mukaan sotilasalan korkeakouluihin lasketaan Kadettikoulu ja Sotakorkeakoulu. Sotilasalan korkeakoulujen opiskelijoiden ja tutkintojen lukumäärät eivät sisälly julkaisun taulukoihin.

Sotilasalan perustutkinto on upseerin tutkinto. Jatkotutkinto on yleisesikuntaupseerin tutkinto.

Vuonna 1987 opiskeli Kadettikoulun upseerin tutkintoon johtavilla kadettikursseilla yhteensä 331 miestä. Sotakorkeakoulun yleisesikuntaupseerikursseilla oli 71 opiskelijaa.

Vuonna 1987 suoritti 117 miestä upseerin tutkinnon Kadettikoulussa. Yleisesikuntaupseerin tutkinnon suoritti 54 miestä Sotakorkeakoulussa.

Liitetaulukot

1. Korkeakouluihin hakeminen ja hyväksyminen sekä uudet korkeakouluopiskelijat opintoaloittain syyslukukaudella 1987

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Ensisi- jaisia hake- muksia	Valintakokeisiin osallistuneita yhteensä	naisia %	Hyväksytyjä yhteensä	naisia % 1)	Uusia opiskelijoita
Teologinen	574	326	178	212	115	183
Humanistinen	13 453	9 224	..	3 015	2 305	2 286
Taideteollinen	2 071	987	699	117	82	132
Musiikin	661	546	..	156	95	164
Teatterialan	1 891	1 437	930	69	35	67
Kasvatustieteellinen 2)	13 383	4 544	3 362	1 584	1 138	1 766
Liikuntatieteellinen	1 020	500	265	67	36	69
Yhteiskuntatieteellinen	8 076	5 193	..	1 585	950	1 308
Psykologian	1 239	829	663	156	121	148
Terveystieteellinen	742	491	456	281	256	256
Oikeustieteellinen	3 845	2 781	..	493	247	503
Kauppatieteellinen	7 366	6 075	..	1 516	730	1 421
Luonnontieteellinen	10 273	4 502	..	5 394	2 408	2 080
Maatalous-metsätieteellinen	1 468	1 189	483	358	161	321
Teknillistieteellinen	5 890	4 673	1 080	2 832	551	2 570
Lääketieteellinen	1 589	1 456	929	492	293	416
Hammaslääketieteellinen	439	397	290	138	102	113
Eläinlääketieteellinen	247	243	206	44	34	40
Farmasian	604	428	350	371	310	251
Yhteensä	74 831	45 821	..	18 880	9 969	14 094

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 1982 - 1987 opintoaloittain

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Syyslukukausi					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Teologinen	1 567	1 623	1 685	1 731	1 766	1 798
Humanistinen	15 665	15 919	16 571	17 122	17 865	18 224
Taideteollinen	875	881	862	757	934	960
Musiikin	783	871	929	980	1 108	1 163
Teatterialan	127	133	140	161	195	240
Kasvatustieteellinen 1)	8 389	8 297	8 267	8 452	8 730	9 091
Liikuntatieteellinen	472	506	533	477	499	481
Yhteiskuntatieteellinen	8 936	9 147	9 244	9 507	10 051	10 407
Psykologian	1 191	1 232	1 198	1 294	1 351	1 437
Terveydenhuollon 2)			317	513	711	971
Oikeustieteellinen	4 013	4 038	4 067	4 019	4 074	4 022
Kauppatieteellinen	9 527	9 428	9 149	9 472	9 865	10 166
Luonnontieteellinen	12 958	12 997	13 117	13 146	13 531	13 748
Maatalous-metsätieteellinen	2 414	2 482	2 606	2 711	2 775	2 878
Teknillistieteellinen	14 566	14 686	15 144	15 969	16 579	17 443
Lääketieteellinen	3 662	3 665	3 609	3 631	3 702	3 962
Hammaslääketieteellinen	1 072	1 068	1 013	986	931	890
Eläinlääketieteellinen	257	261	283	291	290	293
Farmasian	1 014	1 008	982	1 011	1 030	1 072
Yhteensä	87 488	88 242	89 716	92 230	95 987	99 246

1) Kasvatustieteellisen opintoalan lukumäärät sisältävät myös korkeakoulujen lastentarhanopettaja-koulutuksen 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 1982 - 1987 korkeakouluittain

Korkeakoulu	Syyslukukausi					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Helsingin yliopisto	24 147	24 267	24 839	25 167	25 758	26 370
Turun yliopisto	8 738	8 753	8 923	9 114	9 412	9 638
Åbo Akademi	3 912	4 052	4 211	4 375	4 414	4 515
Oulun yliopisto	7 251	7 281	7 587	7 669	8 055	8 238
Tampereen yliopisto	8 902	8 976	9 073	9 183	9 749	9 979
Jyväskylän yliopisto	6 161	6 257	6 370	6 457	6 685	6 856
Teknillinen korkeakoulu	8 074	7 966	8 202	8 667	8 806	9 207
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	257	261	283	291	290	293
Helsingin kauppakorkeakoulu	3 514	3 109	2 859	3 099	3 213	3 300
Svenska handelshögskolan	1 609	1 629	1 562	1 644	1 714	1 763
Turun kauppakorkeakoulu	1 361	1 412	1 442	1 463	1 518	1 559
Vaasan korkeakoulu	1 434	1 534	1 569	1 614	1 745	1 889
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	1 252	1 366	1 426	1 519	1 609	1 762
Tampereen teknillinen korkeakoulu	2 840	2 926	2 980	3 166	3 463	3 644
Kuopion yliopisto	1 773	1 913	1 843	2 116	2 212	2 410
Joensuun yliopisto	3 533	3 541	3 724	3 803	3 938	4 230
Lapin korkeakoulu	621	789	907	1 000	1 184	1 259
Sibelius-Akatemia	783	871	929	980	1 108	1 163
Taideteollinen korkeakoulu	875	881	862	757	934	960
Teatterikorkeakoulu	111	117	125	146	180	211
Svenska social- och kommunal- högskolan 1)	340	341	-	-	-	-
Yhteensä	87 488	88 242	89 716	92 230	95 987	99 246

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

4. Uudet korkeakouluopiskelijat syyslukukausina 1982 - 1987 opintoaloittain

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Syyslukukausi					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Teologinen	198	212	180	210	190	183
Humanistinen	1 947	2 020	2 137	2 079	2 165	2 286
Taideteollinen	143	148	125	116	153	132
Musiikin	133	155	148	177	142	164
Teatterialan	34	52	33	54	52	67
Kasvatustieteellinen 1)	1 736	1 731	1 614	1 675	1 693	1 766
Liikuntatieteellinen	81	89	81	63	74	69
Yhteiskuntatieteellinen	1 206	1 243	1 548	1 184	1 211	1 308
Psykologian	124	129	113	122	130	148
Terveydenhuollon 2)			101	156	216	256
Oikeustieteellinen	528	491	493	466	480	503
Kauppätieteellinen	1 317	1 475	1 389	1 405	1 440	1 421
Luonnontieteellinen	1 751	1 863	1 864	1 772	1 935	2 080
Maatalous-metsätieteellinen	316	314	325	320	338	321
Teknillistieteellinen	1 894	1 879	2 078	2 207	2 308	2 570
Lääketieteellinen	427	418	425	404	412	416
Hammaslääketieteellinen	130	133	135	125	121	113
Eläinlääketieteellinen	47	39	41	37	40	40
Farmasian	257	237	274	243	249	251
Yhteensä	12 269	12 628	13 104	12 815	13 349	14 094

1) Kasvatustieteellisen opintoalan lukumäärät sisältävät myös korkeakoulujen lastentarhanopettaja-koulutuksen 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 1982 - 1987 korkeakouluittain

Korkeakoulu	Syyslukukausi					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Helsingin yliopisto	2 841	2 839	3 250	2 749	2 909	3 125
Turun yliopisto	1 200	1 211	1 223	1 210	1 253	1 319
Åbo Akademi	530	672	655	647	574	674
Oulun yliopisto	1 014	1 042	1 103	1 053	1 211	1 185
Tampereen yliopisto	1 148	1 177	1 190	1 169	1 270	1 238
Jyväskylän yliopisto	1 027	1 086	1 124	1 147	1 156	1 219
Teknillinen korkeakoulu	914	893	1 017	1 075	1 072	1 180
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	47	39	41	37	40	40
Helsingin kauppakorkeakoulu	414	459	418	408	420	417
Svenska handelshögskolan	265	288	271	303	280	283
Turun kauppakorkeakoulu	202	201	203	214	226	228
Vaasan korkeakoulu	267	301	286	290	313	341
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	247	245	254	289	311	328
Tampereen teknillinen korkeakoulu	456	434	456	519	572	691
Kuopion yliopisto	375	346	395	426	421	451
Joensuun yliopisto	734	717	678	702	719	769
Lapin korkeakoulu	210	242	234	244	255	256
Sibelius-Akatemia	133	155	148	177	142	164
Taideteollinen korkeakoulu	143	148	125	116	153	132
Teatterikorkeakoulu	34	52	33	40	52	54
Svenska social- och kommunal- högskolan 1)	68	81				
Yhteensä	12 269	12 628	13 104	12 815	13 349	14 094

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

6. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1987 opintoaloittain

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Kaikki opiskelijat		Uudet opiskelijat	
	Yhteensä	Muutos edellisestä sl:sta %	Yhteensä	Muutos edellisestä sl:sta %
Teologinen	1 798	+ 1,8	183	- 3,7
Humanistinen	18 224	+ 2,0	2 286	+ 5,6
Taideteollinen	960	+ 2,8	132	-13,7
Musiikin	1 163	+ 5,0	164	+15,5
Teatterialan	240	+23,1	67	+28,8
Kasvatustieteellinen	9 091	+ 4,1	1 766	+ 4,3
Liikuntatieteellinen	481	- 3,6	69	- 6,8
Yhteiskuntatieteellinen	10 407	+ 3,5	1 308	+ 8,0
Psykologian	1 437	+ 6,4	148	+13,8
Terveydenhuollon	971	+36,6	256	+18,5
Oikeustieteellinen	4 022	- 1,3	503	+ 4,8
Kauppätieteellinen	10 166	+ 3,1	1 421	- 1,3
Luonnontieteellinen	13 748	+ 1,6	2 080	+ 7,5
Maatalous-metsätieteellinen	2 878	+ 3,7	321	- 5,0
Teknillistieteellinen	17 443	+ 5,2	2 570	+11,4
Lääketieteellinen	3 962	+ 7,0	416	+ 1,0
Hammaslääketieteellinen	890	- 4,4	113	- 6,6
Eläinlääketieteellinen	293	+ 1,0	40	0,0
Farmasian	1 072	+ 4,1	251	+ 0,8
Yhteensä	99 246	+ 3,4	14 094	+ 5,6

Suhteellisesti eniten edelliseen syyslukukauteen nähden opiskelijamäärä kasvoi terveydenhuollon koulutuksessa. Opiskelijamäärän kasvun syynä on uusien koulutusohjelmien opetuksen alkaminen Helsingin, Turun ja Oulun yliopistoissa sekä Åbo Akademiassa.

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

Myös musiikin alan opiskelijoiden määrän vaihteluun vaikuttaa musiikinopettajien poikkeuskoulutus-kurssien järjestäminen tiettyinä vuosina.

7. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1987 korkeakouluittain

Korkeakoulu	Kaikki opiskelijat		Uudet opiskelijat		Jatkotutkintoa suorittavat	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %
Helsingin yliopisto	26 370	58,3	3 125	60,0	3 844	55,6
Turun yliopisto	9 638	59,9	1 319	62,3	942	47,6
Åbo Akademi	4 515	57,1	674	57,9	410	37,8
Oulun yliopisto	8 238	47,8	1 185	50,5	670	36,7
Tampereen yliopisto	9 979	61,1	1 238	61,6	666	47,7
Jyväskylän yliopisto	6 856	63,6	1 219	64,2	226	42,5
Teknillinen korkeakoulu	9 207	17,3	1 180	22,3	1 275	15,5
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	293	78,5	40	82,5	5	100,0
Helsingin kauppakorkeakoulu	3 300	45,2	417	50,8	262	42,4
Svenska handelshögskolan	1 763	43,1	283	48,1	75	25,3
Turun kauppakorkeakoulu	1 559	47,9	228	53,1	81	32,1
Vaasan korkeakoulu	1 889	51,7	341	54,3	51	47,1
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	1 762	15,5	328	18,0	96	14,6
Tampereen teknillinen korkeakoulu	3 644	13,7	691	14,0	343	8,5
Kuopion yliopisto	2 410	62,6	451	68,1	503	46,9
Joensuun yliopisto	4 230	62,9	769	66,8	241	47,7
Lapin korkeakoulu	1 259	51,7	256	54,7	36	30,6
Sibelius-Akatemia	1 163	54,4	164	57,9	13	30,8
Taideteollinen korkeakoulu	960	64,3	132	68,2	55	74,5
Teatterikorkeakoulu	211	48,8	54	51,9	-	-
Yhteensä	99 246	51,3	14 094	53,3	9 794	43,2

8. Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1987 opintoaloittain sukupuolen mukaan

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Kaikki opiskelijat		Uudet opiskelijat		Jatkotutkintoa suorittavat	
	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %	Yhteensä	Naisia %
Teologinen	1 798	47,5	183	53,6	386	39,4
Humanistinen	18 224	75,5	2 286	74,7	1 364	68,4
Taideteollinen	960	64,3	132	68,2	55	74,5
Musiikin	1 163	54,4	164	57,9	13	30,8
Teatterialan	240	48,7	67	50,7	-	-
Kasvatustieteellinen	9 091	71,0	1 766	71,7	447	68,0
Liikuntatieteellinen	481	49,3	69	55,1	13	46,2
Yhteiskuntatieteellinen	10 407	56,3	1 308	59,5	845	41,7
Psykologian	1 437	73,1	148	75,7	187	62,0
Terveystieteellinen	971	92,7	256	91,4	107	85,0
Oikeustieteellinen	4 022	43,6	503	46,5	305	37,4
Kauppatieteellinen	10 166	44,1	1 421	48,5	523	35,9
Luonnontieteellinen	13 748	43,3	2 080	45,4	1 910	44,2
Maatalous-metsätieteellinen	2 878	47,1	321	46,7	652	49,8
Teknillistieteellinen	17 443	16,4	2 570	18,6	1 982	14,2
Lääketieteellinen	3 962	56,8	416	55,3	751	41,1
Hammaslääketieteellinen	890	71,0	113	70,8	154	65,6
Eläinlääketieteellinen	293	78,5	40	82,5	5	100,0
Farmasian	1 072	82,4	251	88,0	95	67,4
Yhteensä	99 246	51,3	14 094	53,3	9 794	43,2

Jatkotutkintoa suorittaviin on laskettu mukaan lisensiaatin (lukuunottamatta lääket., hammaslääket. ja eläinlääket. lis.) ja tohtorin tutkintoa sekä ammatillisia jatkotutkintoja (erikoislääkäri ja erikoishammaslääkäri) suorittavat. Erikoislääkärin tutkintoa suorittavia oli yhteensä 247 ja erikoishammaslääkärin tutkintoa suorittavia 17.

9. Korkeakouluopiskelijat korkeakoulun sijaintiläänin ja korkeakoulun mukaan sekä korkeakoulun sijaintiläänistä kotoisin olevien opiskelijoiden osuudet syyslukukaudella 1987

Korkeakoulun sijaintilääni Korkeakoulu	Kaikki opiskelijat yhteensä	% opiskeli- joiden ko- konaismää- rystä	Korkeakoulun sijainti- läänistä kotoisin ole- vien opiskelijoiden osuudet, %	
			kaikista opiskeli- joista	uusista opiskeli- joista
Uudenmaan lääni	42 645	43,0	66,4	59,5
Helsingin yliopisto	26 073	26,3	64,7	58,0
Teknillinen korkeakoulu	9 207	9,3	67,3	57,1
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	293	0,3	43,3	40,0
Helsingin kauppakorkeakoulu	3 300	3,3	78,4	76,5
Svenska handelshögskolan	1 496	1,5	91,8	91,0
Sibelius-Akatemia	1 105	1,1	46,2	35,3
Taideteollinen korkeakoulu	960	1,0	56,8	45,5
Teatterikorkeakoulu	211	0,2	58,8	53,7
Turun ja Porin lääni	15 067	15,2	56,6	51,1
Turun yliopisto	9 638	9,7	64,3	60,4
Åbo Akademi	3 870	3,9	37,3	29,4
Turun kauppakorkeakoulu	1 559	1,6	56,8	45,2
Hämeen lääni	13 623	13,7	47,0	40,5
Tampereen yliopisto	9 979	10,0	47,2	40,1
Tampereen teknillinen korkeakoulu	3 644	3,7	46,6	41,1
Kymen lääni	2 059	2,1	34,3	28,0
Helsingin yliopisto (Kouvolan käänt.koul.lts)	297	0,3	31,0	24,0
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	1 762	1,8	34,9	28,7
Mikkelin lääni	935	0,9	29,0	29,6
Joensuun yliopisto (Savonlinnan opett.koul.lts ja käänt.koul.lts)	935	0,9	29,0	29,6

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	3 295	3,3	45,0	34,7
Joensuun yliopisto	3 295	3,3	45,0	34,7
Kuopion lääni	2 468	2,5	44,6	31,8
Kuopion yliopisto	2 410	2,4	45,0	31,9
Sibelius-Akatemia	58	0,1	27,6	25,0
Keski-Suomen lääni	6 856	6,9	32,8	23,0
Jyväskylän yliopisto	6 856	6,9	32,8	23,0
Vaasan lääni	2 801	2,8	48,0	43,1
Åbo Akademi (pedagogiska fak.)	645	0,6	61,6	65,5
Svenska handelshögskolan	267	0,3	77,9	53,3
Vaasan korkeakoulu	1 889	1,9	39,1	30,2
Oulun lääni	8 238	8,3	57,2	52,8
Oulun yliopisto	8 238	8,3	57,2	52,8
Lapin lääni	1 259	1,3	50,7	45,3
Lapin korkeakoulu	1 259	1,3	50,7	45,3
Yhteensä	99 246	100,0	56,2	47,9

Opiskelijan kotiläänillä tarkoitetaan läänii, johon kuuluvassa kunnassa opiskelija oli henkikir-
joitettu, eli jossa oli hänen kotipaikkansa tammikuun 1 päivänä 1987.

10. Perustutkintoa syyslukukaudella 1987 suorittavat opiskelijat kirjoillaoloajan mukaan opintoaloittain

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Perustut- kintoa opiskele- vat yht.	Opiskelu- yhteensä %	Opiskeluvuosi			
			1. - 5. %	6. - 7. %	8. - 9. %	10. - %
Teologinen	1 412	100,0	62,0	14,7	9,8	13,5
Humanistinen	16 490	100,0	55,2	16,8	9,8	18,2
Taideteollinen	870	100,0	69,9	18,0	8,2	3,9
Musiikin	1 104	100,0	61,8	19,8	8,7	9,7
Teatterialan	240	100,0	95,4	4,2	0,4	-
Kasvatustieteellinen	7 196	100,0	72,5	12,0	6,2	9,3
Liikuntatieteellinen	465	100,0	71,2	18,7	5,8	4,3
Yhteiskuntatieteellinen	8 001	100,0	56,7	15,3	9,2	18,8
Psykologian	1 241	100,0	54,1	18,0	8,4	19,5
Terveystieteellinen	864	100,0	88,7	5,3	1,8	4,2
Oikeustieteellinen	3 305	100,0	62,5	17,7	8,9	10,9
Kauppatieteellinen	9 640	100,0	69,8	15,3	8,3	6,6
Luonnontieteellinen	11 585	100,0	61,5	15,7	9,3	13,5
Maatalous-metsätieteellinen	2 226	100,0	71,2	17,1	7,1	4,6
Teknillistieteellinen	15 461	100,0	64,5	17,2	9,4	8,9
Lääketieteellinen	3 208	100,0	69,1	22,2	4,9	3,8
Hammaslääketieteellinen	732	100,0	80,2	13,7	2,4	3,7
Eläinlääketieteellinen	288	100,0	69,8	25,4	2,4	2,4
Farmasian	371	100,0	59,0	24,8	7,8	8,4
Yhteensä	84 699	100,0	63,4	16,2	8,6	11,8

Opiskeluvuodella tarkoitetaan tässä korkeakouluun kirjoihintulolukuvuodesta laskettua aikaa siten, että syyslukukaudella 1987 oli meneillään:

1. opiskeluvuosi, kun kirjoihintulo = sl. 87
2. = lv. 86/87
3. = lv. 85/86
4. = lv. 84/85
5. = lv. 83/84
6. = lv. 82/83
7. = lv. 81/82
8. = lv. 80/81
9. = lv. 79/80
10. tai useampi = lv. 78/79 tai aikaisempi.

Opiskeluvuosiin sisältyvät läsnä- ja poissaololukukaudet.

11. Korkeakouluissa vuonna 1987 suoritettut tutkinnot korkeakouluittain

Korkeakoulu	Tutkin- toja yht.	Perustut- kintoa alempia tutk.	Perustut- kintoja	Jatkotutkintoja lis.	tri	ammatill. jatkotutk.
Helsingin yliopisto	2 484	459	1 716	145	164	-
Turun yliopisto	947	150	723	30	42	2
Åbo Akademi	444	102	314	16	12	-
Oulun yliopisto	917	97	723	57	40	-
Tampereen yliopisto	849	302	507	16	23	1
Jyväskylän yliopisto	858	229	577	34	18	-
Teknillinen korkeakoulu	664	-	573	68	23	-
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	36	-	35	-	1	-
Helsingin kauppakorkeakoulu	357	-	349	5	3	-
Svenska handelshögskolan	170	-	164	4	2	-
Turun kauppakorkeakoulu	181	-	178	3	-	-
Vaasan korkeakoulu	173	-	171	1	1	-
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	139	-	135	4	-	-
Tampereen teknillinen korkeakoulu	313	-	282	25	6	-
Kuopion yliopisto	283	72	176	9	25	1
Joensuun yliopisto	379	90	274	7	8	-
Lapin korkeakoulu	140	44	96	-	-	-
Sibelius-Akatemia	252	131	121	-	-	-
Taideteollinen korkeakoulu	55	-	55	-	-	-
Teatterikorkeakoulu	11	1	10	-	-	-
Yhteensä	9 652	1 677	7 179	424	368	4

Ammatillisia jatkotutkintoja ovat erikoislääkäriin, erikoishammaslääkäriin ja erikoiseläinlääkäriin tutkinnot.

12. Korkeakouluissa vuosina 1982 - 1987 suoritettut tutkinnot opintoaloittain

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Vuosi					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Teologinen	133	130	146	140	142	135
Humanistinen	1 816	1 521	1 291	1 147	1 419	1 138
Taideteollinen	59	81	69	51	42	55
Musiikin	245	235	164	209	136	252
Teatterialan	15	22	10	19	3	11
Kasvatustieteellinen	1 118	1 376	1 462	1 511	1 118	1 422
Liikuntatieteellinen	50	46	59	65	66	78
Yhteiskuntatieteellinen	807	853	836	762	850	846
Psykologian	184	136	149	129	188	167
Terveystieteellinen	-	-	10	34	33	39
Oikeustieteellinen	497	467	555	545	503	551
Kauppatieteellinen	742	866	1 226	991	922	1 079
Luonnontieteellinen	1 786	1 610	1 469	1 368	1 555	1 150
Maatalous-metsätieteellinen	265	271	275	313	326	359
Teknillistieteellinen	1 304	1 350	1 324	1 367	1 394	1 376
Lääketieteellinen	618	616	669	631	565	533
Hammaslääketieteellinen	190	157	189	207	167	175
Eläinlääketieteellinen	35	37	29	42	54	36
Farmasian	164	225	250	247	238	250
Yhteensä	10 028	9 999	10 182	9 778	9 721	9 652

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

13. Korkeakouluissa vuonna 1987 suoritettut tutkinnot opintoalan ja tutkinnon asteen mukaan

Tutkintoasetusten mukainen opintoala	Tutkin- toja yhteensä	Perustut- kintoa alempia tutkin- toja	Perustutkintoja yhteen- sä	näistä uuden tutk. järj:n mukaan %	Jatkotutkintoja		
					lis.	tri	amat. jatko- tutk.
Teologinen	135	-	118	83,9	9	8	-
Humanistinen	1 138	260	798	39,6	50	30	-
Taideteollinen	55	-	55	100,0	-	-	-
Musiikin	252	131	121	44,6	-	-	-
Teatterialan	11	1	10	100,0	-	-	-
Kasvatustieteellinen	1 422	520	886	88,1	12	4	-
Liikuntatieteellinen	78	1	70	70,0	3	4	-
Yhteiskuntatieteellinen	846	279	508	58,7	43	16	-
Psykologian	167	17	129	59,7	12	9	-
Terveystieteellinen	39	-	35	100,0	3	1	-
Oikeustieteellinen	551	105	431	98,4	10	5	-
Kauppatieteellinen	1 079	1	1 054	99,2	16	8	-
Luonnontieteellinen	1 150	180	773	48,1	112	85	-
Maatalous-metsätieteellinen	359	-	327	70,3	21	11	-
Teknillistieteellinen	1 376	-	1 210	85,6	127	39	-
Lääketieteellinen	533	-	405	99,0	-	124	4
Hammaslääketieteellinen	175	-	158	98,7	-	17	-
Eläinlääketieteellinen	36	-	35	100,0	-	1	-
Farmasian	250	182	56	100,0	6	6	-
Yhteensä	9 652	1 677	7 179	77,0	424	368	4

Lääketieteen, hammaslääketieteen ja eläinlääketieteen lisensiaattitutkinnot on laskettu perustutkintoihin.

Ammatillisia jatkotutkintoja ovat erikoislääkäriin, erikoishammaslääkäriin ja erikoiseläinlääkäriin tutkinnot.

14. Naisten osuus korkeakouluissa vuonna 1987 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		amat. jatko- tutk.
		%	%	%	%	%	%
Teologinen	135	43,0	-	44,1	44,4	25,0	-
Humanistinen	1 138	76,4	74,2	80,6	40,0	46,7	-
Taideteollinen	55	63,6	-	63,6	-	-	-
Musiikin	252	57,1	56,9	57,9	-	-	-
Teatterialan	11	63,6	100,0	60,0	-	-	-
Kasvatustieteellinen	1 422	73,8	80,8	70,1	66,7	-	-
Liikuntatieteellinen	78	55,1	-	60,0	33,3	-	-
Yhteiskuntatieteellinen	846	59,3	70,3	57,1	25,6	31,3	-
Psykologian	167	76,0	70,6	79,1	75,0	44,4	-
Terveydenhuollon	39	92,3	-	94,3	66,7	100,0	-
Oikeustieteellinen	551	38,1	36,2	39,9	-	-	-
Kauppatieteellinen	1 079	47,5	100,0	48,2	18,8	12,5	-
Luonnontieteellinen	1 150	44,3	40,0	49,0	33,9	24,7	-
Maatalous-metsätieteellinen	359	47,4	-	48,9	33,3	27,3	-
Teknillistieteellinen	1 376	14,5	-	14,8	15,0	5,1	-
Lääketieteellinen	533	53,5	-	61,5	-	28,2	25,0
Hammaslääketieteellinen	175	67,4	-	69,0	-	52,9	-
Eläinlääketieteellinen	36	66,7	-	65,7	-	100,0	-
Farmasian	250	93,2	95,6	91,1	66,7	66,7	-
Yhteensä	9 652	53,2	70,4	51,9	29,7	27,7	25,0

15. Korkeakouluopettajien virat ja toimet 31.12.1987 korkeakouluittain

Korkeakoulu	Yhteensä	Prof.	Apul. prof.	Yli- ass.	Ass.	Leht.	Tuntiopetus v. 1987	
							päätt. tunti- op.	muu tunti- op.
Helsingin yliopisto	1 793	265	177	39	568	326	131	287
Turun yliopisto	780	106	96	27	228	198	50	75
Åbo Akademi	308	57	30	26	71	70	16	38
Oulun yliopisto	827	106	88	41	240	156	89	107
Tampereen yliopisto	585	73	61	21	96	202	45	87
Jyväskylän yliopisto	536	53	58	28	110	161	65	61
Teknillinen korkeakoulu	586	90	59	57	165	25	21	169
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu	50	11	2	20	9	-	-	8
Helsingin kauppakorkeakoulu	155	25	15	12	32	47	5	19
Svenska handelshögskolan	96	11	13	18	18	23	2	11
Turun kauppakorkeakoulu	73	12	7	5	12	24	3	10
Vaasan korkeakoulu	112	15	12	7	14	34	14	16
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	151	17	14	14	40	21	9	36
Tampereen teknillinen korkeakoulu	263	35	33	30	74	20	19	52
Kuopion yliopisto	285	46	27	24	68	52	26	42
Joensuun yliopisto	336	24	36	9	35	125	47	60
Lapin korkeakoulu	114	15	12	1	10	24	11	41
Sibelius-Akatemia	290	13	-	1	2	126	18	130
Taideteollinen korkeakoulu	137	4	13	-	8	28	15	69
Teatterikorkeakoulu	61	2	-	-	3	19	12	25
Yhteensä	7 538	980	753	380	1 803	1 681	598	1 343
Muutos 1986 - 1987 %	+ 1,5	+ 3,5	+ 3,9	+13,4	-1,3	+ 2,8	- 5,1	+ 1,4
Muutos 1981 - 1987 %	+16,5	+16,7	+16,2	+81,0	-4,9	+20,3		+31,1

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 (70 000 mk).

Tiedustelut:

Ulla Kaipainen

(90) 17 341

Kansikuva: Osmo Kaipainen

Helsinki 1989

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

Korkeakoulut 1987



Julkaisu sisältää tietoja korkeakouluista vuonna 1987:

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

Summary: Universities 1987, page 7

Korkeakoulut (Tuote nro 9156)

Koulutus ja

tutkimus-sarja

1989:3

1989:4

1989:

1989:

Korkeakouluissa suoritettut tutkinnot 1988 (maaliskuu)

Korkeakoulut 1987 (huhtikuu)

Korkeakouluihin hakeneet ja hyväksytyt 1989 (joulukuu)

Korkeakouluopiskelijat syyslukukaudella 1989 (joulukuu)

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta - Pris

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
(90) 173 41

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
(90) 173 41

40 mk

ISSN 0784-8242
= Koulutus ja tutkimus
ISSN 0785-0689
ISBN 951-47-2577-8