



tilastotiedotus statistisk rapport

Arkisto

ISSN 0355-2268

Tilastokeskus
Statistikcentralen

1977

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

Mikael Åkerblom

28.03.1977

KO 1977:4

Puh: 90-611022
Tel:

KORKEAKOULUISSA HARJOITETTU TUTKIMUSTOIMINTA VUONNA 1975
DEN I HÖGSKOLORNA BEDRIVNA FORSKNINGSVVERKSAMHETEN ÅR 1975

JAKAJA: Valtion painatuskeskus, PL 516 00101 Helsinki 10
Puhelin 90-539011/tilaukset
Käteismyynti, Annankatu 44.

127702285J-12/7356

DISTRIBUTÖR: Statens tryckericentral, PB 516 00101 Helsingfors 10
Telefon 90-539011/beställningar
Kontantförsäljning, Annegatan 44.

Korkeakouluissa harjoitettu tutkimustoiminta vuonna 1975

Den i högskolorna bedrivna forskningsverksamheten år 1975

Sivu - Sida

Sisältö	Tiivistelmä	3
	Aineisto	3
	Määritelmät	3
	Luokitukset	4
	Tulokset	4-6
	Taulut	11-27
Innehåll	Sammandrag	7
	Material	7
	Definitioner	7
	Klassificeringar	8
	Resultat	8-10
	Tabeller	11-27

Taulut - Tabeller

1. Korkeakouluissa vuonna 1975 tehtyjen työvuosien jakautuminen eri toimintojen kesken tieteenaloittain - I högskolorna år 1975 utförda årsverken fördelade på olika verksamheter inom olika vetenskapsgrenar 11
2. Korkeakouluissa vuonna 1975 tehtyjen työvuosien jakautuminen eri toimintojen kesken henkilökuntaryhmittäin ja tieteenaloittain - I högskolorna år 1975 utförda årsverken fördelade på olika verksamheter enligt personalkategori och vetenskapsgren 12-13
3. Korkeakouluissa vuonna 1975 tehtyjen työvuosien jakautuminen eri toimintojen kesken korkeakouluittain ja tiedekunnittain - I högskolorna år 1975 utförda årsverken fördelade på olika verksamheter enligt högskola och fakultet 14-15
4. Korkeakoulujen tutkimushenkilökunta 31.12.1975 koulutuksen mukaan tieteenaloittain - Högskolornas forskningspersonal 31.12.1975 enligt utbildning inom olika vetenskapsgrenar 16
5. Korkeakoulujen tutkimushenkilökunta 31.12.1975 koulutuksen mukaan korkeakouluittain - Högskolornas forskningspersonal 31.12.1975 enligt utbildning i olika högskolor 17

6. Korkeakouluissa harjoitetun opetus-, tutkimus- sekä hallinto- ja palvelutoiminnan aiheuttamat menot tieteenaloittain vuonna 1975 - Utgifterna för den i högskolorna bedrivna undervisnings-, forsknings- och administrations- och serviceverksamheten inom olika vetenskapsgrenar år 1975 18-19
7. Korkeakouluissa harjoitetun opetus-, tutkimus- sekä hallinto- ja palvelutoiminnan aiheuttamat menot korkeakouluittain ja tiedekunnittain vuonna 1975 - Utgifterna för den i högskolorna bedrivna undervisnings-, forsknings- och administrations- och serviceverksamheten enligt högskola och fakultet år 1975 20-22
8. Korkeakoulujen ulkopuolelta saama tutkimusrahoitus vuonna 1975 rahoituslähteen ja rahoituksen käytön mukaan tieteenaloittain - Utomstående finansiering av högskolornas forskningsverksamhet år 1975 enligt finansieringskälla och finansieringens användning inom olika vetenskapsgrenar 23-24
9. Korkeakoulujen ulkopuolelta saama tutkimusrahoitus vuonna 1975 rahoituslähteen ja rahoituksen käytön mukaan korkeakouluittain ja tiedekunnittain - Utomstående finansiering av högskolornas forskningsverksamhet år 1975 enligt finansieringskälla och finansieringens användning enligt högskola och fakultet 25-27

Tiivistelmä

Korkeakouluissa käytettiin vuonna 1975 noin 188 milj. mk tutkimustyöhön. Korkeakoulujen osuus maassamme tehdystä tutkimustyöstä oli noin 23 %. Eniten eli runsaat 30 % korkeakouluissa tehdystä tutkimustyöstä tehtiin lääketieteen alalla. Korkeakoulujen tutkimustoimintaan osallistuneita henkilöitä oli vuoden 1975 lopussa 6 530, joista 2 489 oli saanut tutkijakoulutuksen. Korkeakoulujen professoreiden, lehtoreiden ja assistenttien tutkimustyön osuus työajasta oli vuonna 1975 laskenut vuoteen 1971 verrattuna kolmella prosenttiyksiköllä.

Aineisto

Tiedot perustuvat korkeakouluilta saatuihin tietoihin. Tiedot kerättiin kahdella lomakkeella. Toisella lomakkeella kysyttiin jokaiselta vastuualueelta (laitokselta tai vast.) tietoja tutkimushenkilökunnasta, vastualueen toiminnan jakautumisesta opetus-, tutkimus- sekä hallinto- ja palvelutoimintaan sekä tutkimustoiminnan ulkopuolisesta rahoituksesta. Toisella lomakkeella kysyttiin korkeakoulujen keskushallinnolta vastuualuekohtaisia menotietoja.

Vastuualuekyselyyn vastasi noin 99 % vastuualueista. Puuttuvista vastauksista tehtiin arvio. Vastauksista on jäänyt pois osa ulkopuolisella projektirahoituksella tehdystä tutkimustyöstä. Eri-tyisesti Suomen Akatemian rahoittamasta tutkimustyöstä on osa jäänyt ilmoittamatta.

Menoihin ei ole sisällytetty laskennallisia eläkekustannuksia.

Määritelmät

Tutkimus- ja kehittämistoiminnalla (tutkimustoiminnalla) tarkoitetaan systemaattista toimintaa tiedon lisäämiseksi ja tiedon käyttämistä uusien sovellutusten löytämiseksi. Tutkimus- ja kehittämistoimintaan lasketaan myös tutkimus- ja kehittämistoiminnan suunnittelu sekä välittömästi tutkimus- ja kehittämistoimintaan (tutkimusprojekteihin) liittyvät hallinto- ja palvelutehtävät.

Opetustoiminnalla tarkoitetaan opiskelijalle annettavaa perus-, jatko- ja täydennyskoulutusta. Opetustoimintaan lasketaan myös sen suunnittelu, opintoneuvonta sekä välittömästi opetustoimintaan liittyvät hallinto- ja palvelutehtävät.

Hallinto- ja palvelutoiminnalla tarkoitetaan niitä hallinto- ja palvelutehtäviä, jotka eivät liity välittömästi opetustoimintaan tai tutkimustoimintaan kuten esim. keskus- ja alihallintotoiminta, kuva- ja jäljennepalvelutoiminta, atk-toiminta laskentakeskusten osalta jne.

Työvuodella tarkoitetaan vuoden täysipäivätoimista työtä.

Tutkimustyövuodella tarkoitetaan tutkimustoiminnan osuutta työvuodesta.

Tutkimushenkilökuntaan kuuluivat henkilöt, jotka 31.12.1975 hoitivat päätoimisesti korkeakoulun virkaa tai tointa, tai tekivät päätoimisesti työtä korkeakoulussa ulkopuolisella rahoituksella ja jotka olivat tehneet tutkimustyötä korkeakoulussa vuoden 1975 aikana.

Luokitukset

Tieteenalaluokitus (taulut 1, 4, 6, 8) perustuu Unescon antamiin suosituksiin sillä poikkeuksella, että eläinlääketieteet on luokiteltu lääketieteisiin eikä maatalous- ja metsätieteisiin. Laitokset tai vastaavat on luokiteltu tieteenaloittain.
Koulutusluokitus (taulut 4, 5) perustuu tilastokeskuksen koulutusluokitukseen (käsikirjoja n:o 1). Kaikki maatalous- ja metsätieteellisen tiedekunnan tutkimukset on kuitenkin viety maatalous- ja metsätieteisiin.
Henkilökunnan ryhmittely (taulu 2) perustuu korkeakoulujen KTS-suunnittelussa käytössä olevaan ryhmittelyyn.

Tulokset
Tutkimustyö-
vuodet
Taulut 1 ja 2

Korkeakouluissa tehtiin vuonna 1975 3 041 tutkimustyövuotta. Tämä oli noin 26 % kaikista korkeakouluissa tehdyistä työvuosista. Jos otetaan huomioon vain korkeakoulujen oma henkilökunta, on vastaava osuus 19 %.

Tutkimustyövuosien jakautuminen tieteenaloittain käy ilmi asetelmasta 1.

<u>Asetelma 1</u>	%
Lääketieteet	31
Luonnontieteet	24
Yhteiskuntatieteet	17
Tekniikka	15
Humanistiset tieteet	8
Maatalous- ja metsätiet.	4
Muut	1
	<hr/>
	100

Noin kolmannes tutkimustyövuosista tehtiin ulkopuolisten palkkaamalla henkilökunnalla. Korkeakoulun oman henkilökunnan tekemien tutkimustyövuosien jakautuminen henkilökunnan ryhmän mukaan ilmenee asetelmasta 2.

<u>Asetelma 2</u>	%
Assistentit	35
Opetuksen ja tutkimuksen apuhenkilök.	27
Professorit	17
Lehtorit	8
Tutkijat	6
Muut	7
	<hr/>
	100

Asetelmassa 3 on esitetty professoreiden, lehtoreiden ja assistenttien työajan suhteellinen jakautuminen opetustoimintaan, tutkimustoimintaan sekä hallinto- ja palvelutoimintaan vuonna 1975. Vertailutietoina on esitetty myös vastaavat luvut vuodelta 1971.

Asetelma 3

	Opetus	Tutkimus	Hallinto Palvelu	Yhteensä
	%	%	%	%
Professorit 1971	47	29	24	100
1975	48	26	26	100
Lehtorit 1971	68	17	15	100
1975	74	14	12	100
Assistentit 1971	43	40	17	100
1975	45	37	18	100

Tutkimustoiminnan osuus työvuosista on vuoteen 1971 verrattuna laskenut kolmella prosenttiyksiköllä kaikissa kolmessa henkilökunnan ryhmässä.

Taulu 3

Asetelmassa 4 on tarkasteltu työvuosien jakautumista opetus-, tutkimus- sekä hallinto- ja palvelutoimintaan erityyppisissä korkeakouluissa vuonna 1975.

Asetelma 4

	Opetus	Tutkimus	Hallinto Palvelu	Yhteensä
	%	%	%	%
Teknilliset korkeakoulut	39	20	41	100
Kauppakorkeakoulut	35	16	49	100
Muut korkeakoulut	30	27	43	100
Kaikki korkeakoulut	31	26	43	100

Lääketieteellisissä tiedekunnissa tutkimustyön osuus työvuosista on suurin. Kasvatustieteellisissä tiedekunnissa se on pienin.

Tutkimushen-
kilökunta
Taulut 4-5

Korkeakoulujen tutkimushenkilökuntaan kuului vuoden 1975 lopussa 6 530 henkilöä, joista 2 489 eli 38 % oli saanut tutkijakoulutuksen, ja 2 599 eli 40 % oli suorittanut kandidaattiasteen tutkinnon.

Asetelmassa 5 on esitetty tutkijakoulutuksen saaneiden ja vain kandidaattitutkinnon saaneiden välinen suhteellinen jakautuma tieteenaloittain (laitoksen tieteenalan mukaan).

Asetelma 5

	Tutkija- koulutus	Kandidaat- tiaste	Yhteensä
	%	%	%
Luonnontieteet	55	45	100
Tekniikka	38	62	100
Lääketieteet	50	50	100
Maatalous- ja metsätiet.	50	50	100
Yhteiskuntatieteet	47	53	100
Humanistiset tieteet	57	43	100
Muut	5	95	100
<hr/>			
Yhteensä	49	51	100

Tutkimusmenot
Taulut 6-9

Korkeakouluissa käytettiin vuonna 1975 noin 188 milj. mk tutkimustoimintaan. Käyttömenojen osuus oli 151 milj.mk. Ulkopuolisen rahoituksen osuus menoista oli 42 milj.mk eli 23 %. Todellisuudessa tämä osuus on suurempi koska osa ulkopuolisesta rahoituksesta on jäänyt tilastosta pois.

Yli puolet ulkopuolisesta tutkimusrahoituksesta tuli Suomen Akatemiasta. Muita merkittäviä ulkopuolisia rahoituslähteitä olivat rahastot ja säätiöt, opetusministeriö, ulkomaat sekä kauppa- ja teollisuusministeriö, jotka kukin rahoittivat korkeakouluissa tehtyä tutkimustyötä noin 3-4 milj.mk.

Sammandrag

I högskolorna användes år 1975 188 milj.mk för forskningsarbete. Högskolornas andel av det i vårt land utförda forskningsarbetet var ung. 23 %. Mest eller drygt 30 % av det i högskolorna utförda forskningsarbetet utfördes inom de medicinska vetenskaperna. Antalet personer som deltagit i högskolornas forskningsverksamhet var i slutet av år 1975 6 530, varav 2 489 hade erhållit forskarutbildning. Andelen av professorernas, lektorernas och assistenternas arbetstid, som åtgått till forskning hade år 1975 sjunkit med tre procentenheter i jämförelse med år 1971.

Materialet

Uppgifterna baserar sig på av högskolorna erhållna uppgifter. Uppgifterna insamlades på två blanketter. På den ena blanketten begärdes från varje ansvarsområde (institution el. motsv.) uppgifter om forskningspersonalen, verksamhetens fördelning mellan undervisning, forskning samt administrations- och serviceverksamhet samt även om forskningsverksamhetens utomstående finansiering. På den andra blanketten begärdes institutionsvisa utgiftsuppgifter, vilka lämnades av högskolornas centralförvaltning. Ungefär 99 % av ansvarsområdena besvarade ansvarsområdesförfrågan. En uppskattning gjordes för bortfallet. Från svaren har en del av den forskning som finansierats med utomstående projektfinansiering bortlämnats. Speciellt av det forskningsarbete som finansierats med Finlands Akademis medel har en del blivit ouppgiven. I utgifterna ingår ej kalkylmässiga pensionskostnader.

Definitioner

Till undervisningsverksamheten räknas grund-, fortsättnings- och kompletteringsutbildning som ges till studerande. Till undervisningsverksamheten räknas även undervisningsplanering, studierådgivning samt de förvaltnings- och serviceuppgifter, som omedelbart anknyter sig till undervisningsverksamheten.

Med forsknings- och utvecklingsverksamhet (forskningsverksamhet) avses systematisk verksamhet för att öka fonden av vetande och använda detta vetande till att finna nya tillämpningar. Till forsknings- och utvecklingsverksamheten räknas även planering av forsknings- och utvecklingsverksamheten samt förvaltnings- och serviceuppgifter som omedelbart anknyter sig till forsknings- och utvecklingsverksamheten (till forskningsprojekt).

Till administrations- och serviceverksamhet räknas de förvaltnings- och serviceuppgifter, som inte omedelbart anknyter sig till undervisningsverksamheten eller forskningsverksamheten såsom t.ex. förvaltningsverksamhet på central- och institutionsnivå, bibliotekstjänster, fotograferings- och kopieringstjänster, adb-verksamhet i räknecentralerna o.s.v.

Med årsverke avses ett års heltidsarbete.

Med forskningsårsverke avses forskningsverksamhetens andel av ett årsverke.

I forskningspersonalen ingår de personer vilka 31.12.1975 på heltid skötte en tjänst vid högskolan, eller vilka arbetade på hel tid vid högskolan med utomstående finansiering och vilka hade utfört forskningsarbete i högskolan under år 1975.

Klassificeringarna Vetenskapsgrensklassificeringen (tabellerna 1, 4, 6, 8) baserar sig på Unescos rekommendationer med undantag för veterinärmedicin, som har klassificerats till de medicinska vetenskaperna och inte till jordbruks- och skogsvetenskaperna.

Institutionerna eller motsvarande har klassificerats enligt vetenskapsgren.

Utbildningsklassificeringen (tabellerna 4 och 5) baserar sig på statistikcentralens utbildningsklassificering (handböcker nr. 1). Alla examina vid agrikultur- och forstvetenskapliga fakulteten har likväl förts till jordbruks- och skogsvetenskaperna.

Personalkategorierna (tabell 2) baserar sig på den gruppering, som används i högskolornas planeringsverksamhet på mellanlång sikt.

Resultat
Forskningsårs-
verken
Tabellerna
1 och 2

I högskolorna utfördes år 1975 3 041 forskningsårsverken. Detta utgör 26 % av alla årsverken, som utfördes i högskolorna. Om enbart högskolornas egen personal beaktas är motsvarande andel 19 %. Av uppställning 1 framgår forskningsårsverkens fördelning enligt vetenskapsgren.

<u>Uppställning 1</u>	<u>%</u>
Medicinska vetenskaper	31
Naturvetenskaper	24
Samhällsvetenskaper	17
Teknik	15
Humaniora	8
Jordbruks- och skogsvetensk.	4
Övriga	1
	<hr/>
	100

Ungefär en tredjedel av forskningsårsverkena utfördes av utomstående avlönad personal. Fördelningen enligt personalgrupp av de forskningsårsverken, som utförts av högskolans egen personal framgår av uppställning 2.

<u>Uppställning 2</u>	<u>%</u>
Assistenter	35
Hjälppersonal för undervisning och forskning	27
Professorer	17
Lektorer	8
Forskare	6
Övriga	7
	<hr/>
	100

I uppställning 3 har framlagts arbetstidens relativa fördelning mellan undervisnings-, forsknings- samt administrations- och serviceverksamhet år 1975 för professorerna, lektorerna och assistenterna. Som jämförelseuppgifter har även framlagts motsvarande tal för år 1971.

Uppställning 3

	Undervisning	Forskning	Administration Service	Samman- lagt
	%	%	%	%
Professorer 1971	47	29	24	100
1975	48	26	26	100
Lektorer 1971	68	17	15	100
1975	74	14	12	100
Assistenten 1971	43	40	17	100
1975	45	37	18	100

Forskningsverksamhetens andel av årsverkena har sjunkit med tre procentenheter i alla tre personalgrupper.

Tabell 3

I uppställning 4 har granskats årsverkernas fördelning mellan undervisnings-, forsknings- samt administrations- och serviceverksamhet i olika typerns högskolor år 1975.

Uppställning 4

	Undervisning	Forskning	Administration Service	Samman- lagt
	%	%	%	%
Tekniska högskolor	39	20	41	100
Handelshögskolor	35	16	49	100
Övriga högskolor	30	27	43	100
Alla högskolor	31	26	43	100

Forskningsverksamhetens andel av årsverkena var högst i de medicinska fakulteterna. I de pedagogiska fakulteterna var den lägst.

Forsknings-
personalen
Tabellerna
4-5

Till högskolornas forskningspersonal hörde i slutet av år 1975 6 530 personer av vilka 2 489 eller 38 % hade erhållit forskarutbildning och 2 599 eller 40 % hade avlagt examen på kandidatnivå.

I uppställning 5 har framlagts fördelningen enligt vetenskapsgren (institutionens vetenskapsgren) mellan de forskarutbildade och de som endast avlagt kandidatexamen.

Uppställning 5

	Forskar- utbildning	Kandidat- nivå	Samman- lagt
	%	%	%
Naturvetenskaper	55	45	100
Teknik	38	62	100
Medicinska vetenskaper	50	50	100
Jordbruks- och skogsvetenskaper	50	50	100
Samhällsvetenskaper	47	53	100
Humaniora	57	43	100
Övriga	5	95	100
Sammanlagt	49	51	100

Forsknings-
utgifterna
Tabellerna
6-9

I högskolorna användes år 1975 ung. 188 milj.mk för forskningsarbete. Driftsutgifternas andel var 151 milj.mk. Den utomstående finansieringens andel av utgifterna var 42 milj.mk eller 23 %. I verkligheten var denna andel större då en del av den utomstående finansieringen fallit bort från statistiken.

Över hälften av den utomstående forskningsfinansieringen kom från Finlands Akademi. Övriga betydelsefulla utomstående finansieringskällor var fonder och stiftelser, undervisningsministeriet, utlandet och handels- och industriministeriet, som var och en finansierade forskningsarbete utfört i högskolorna för ca. 3-4 milj.mk.

1. KORKEAKOULUISSA VUONNA 1975 TEHTYJEN TYÖVUOSIEN JAKAUTUMINEN ERI TOIMINTOJEN KESKEN TIETEENALOITTAIN
I HÖGSKOLORNA ÅR 1975 UTFÖRDA ÅRSVERKEN FÖRDELADE PÅ OLIKA VERKSAMHETER INOM OLIKA VETENSKAPSGRENAR

Laitosten tieteenala Institutionernas vetenskapsgren	Yhteensä Sammanlagt	Opetus Undervisning		Tutkimus Forskning		Hallinto, palvelu Administration, service	
			%		%		%
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	2 008	613	30	716	36	679	34
Matematiikka - Matematik	173	83	48	52	30	38	22
Fysiikka, tähtitiede - Fysik, astronomi	482	143	30	213	44	126	26
Kemia, biokemia - Kemi, biokemi	420	153	37	149	35	118	28
Biologia, maantiede - Biologi, geografi	690	188	27	220	32	282	41
Geotieteet, meteorologia - Geovetenskaper, meteorologi	146	32	22	59	40	55	38
Erittelymätön - Ospecificerad	97	14	14	23	24	60	62
Tekniikka - Teknik	1 698	754	45	447	26	497	29
Konetekniikka - Maskinteknik	353	163	46	84	24	106	30
Sähkötekniikka - Elektroteknik	316	113	36	108	34	95	30
Rakennustekniikka, arkkitehtuuri - Byggnadsteknik, arkitektur	370	175	47	86	23	109	30
Puunjalostus - Träförädling	87	38	43	20	23	29	34
Vuoriteollisuus - Gruuvvetenskap	88	38	43	16	18	34	39
Teknillinen fysiikka - Teknisk fysik	118	40	33	55	47	23	20
Teknillinen kemia - Teknisk kemi	140	68	49	28	20	44	31
Prosessitekniikka - Processteknik	59	23	39	24	41	12	20
Erittelymätön - Ospecificerad	167	96	58	26	15	45	27
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	2 493	683	28	954	38	856	34
Teoreettiset lääketieteet - Teoretisk medicin	1 198	274	23	525	44	399	33
Kliiniset lääketieteet - Klinisk medicin	469	155	33	154	33	160	34
Hammaslääketieteet - Odontologi	353	127	36	123	35	103	29
Eläinlääketieteet - Veterinärmedicin	149	46	31	47	31	56	38
Liikuntatieteet - Fysiska vetenskaper	207	68	33	76	37	63	30
Erittelymätön - Ospecificerad	117	13	11	29	25	75	64
Maatalous- ja metsätieteet - Jordsbruks- och skogsvetenskaper	439	109	25	131	30	199	45
Maataloustieteet, kotieläintiede - Jordbruksvetenskaper, husdjursvetenskap	175	32	18	44	25	99	57
Metsätaloustieteet - Skogsvetenskaper	101	23	22	32	32	46	46
Klintervike- ja kotitaloustieteet - Livsmedels- och hushållsvetenskaper	94	32	34	42	45	20	21
Erittelymätön - Ospecificerad	69	22	33	13	18	34	49
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	1 953	879	45	525	27	549	28
Taloustieteet, taloushistoria - Ekonomiska vetenskaper, ekonomisk historia	354	126	36	139	39	89	25
Oikeustieteet - Juridik	160	53	33	63	39	44	28
Sosiaalitieteet - Socialvetenskaper	149	60	40	47	32	42	28
Psykologia, kasvatustiede - Psykologi, pedagogik	801	445	56	160	20	196	24
Valtio-oppi, poliittinen historia - Statskunskap, politisk historia	114	37	33	42	36	35	31
Tilastotiede, tietojenkäsittelyoppi - Statistik, databehandlingslära	183	94	51	45	25	44	24
Erittelymätön - Ospecificerad	192	64	34	29	15	99	51
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	1 125	581	52	238	21	306	27
Filosofia - Filosofi	50	22	44	19	38	9	18
Kielitieteet, fonetiikka - Språkvetenskaper, fonetik	613	402	66	93	15	118	19
Taide, kirjallisuus, musiikki - Konst, litteratur, musik	142	62	44	39	27	41	29
Teologia - Teologi	63	30	47	16	26	17	27
Historiatieteet - Historiska vetenskaper	187	61	33	66	35	60	32
Erittelymätön - Ospecificerad	70	4	6	5	8	61	86
Erittelymätön tieteenala - Ospecificerad vetenskapsgren	2 125	80	4	30	1	2 015	95
Yhteensä - Sammanlagt	11 841	3 699	31	3 041	26	5 101	43

KORKEAKOULUISSA VUONNA 1975 TEHTYJEN TYÖVUOSIEN JAKAUTUMINEN ERI TOIMINTOJEN KESKEN
HENKILÖKUNTARYHMITTÄIN JA TIETEENALOITTAIN -
2. I HÖGSKOLORNA ÅR 1975 UTFÖRDA ÅRSVERKEN FÖRDELADE PÅ OLIKA VERKSAMHETER ENLIGT PERSONALKATEGORI
OCH VETENSKAPSGREN

Henkilökuntaryhmä, laitosten tieteenala - Personalkategori, institutionernas vetenskapsgren	Yhteensä Sammanlagt	Opetus Undervisning		Tutkimus Forskning		Hallinto, palvelu Administration, service	
			%		%		%
Professorit, apulaisprofessorit - Professorer, biträdande professorer	1 338	636	48	354	26	348	26
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	251	107	43	75	30	69	27
Tekniikka - Teknik	248	135	54	61	25	52	21
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	265	108	41	80	30	77	29
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	42	21	50	9	21	12	29
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	318	158	50	75	23	85	27
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	212	107	50	54	26	51	24
Erittelemätön - Ospecificerad	2	0	14	0	8	2	78
Lehtorit, yliassistentit - Lektorer, överassistenten	1 191	882	74	163	14	146	12
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	88	47	54	24	27	17	19
Tekniikka - Teknik	63	38	60	18	29	7	11
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	234	115	49	69	29	50	22
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	10	7	66	2	21	1	13
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	471	392	83	35	8	44	9
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	292	258	88	14	5	20	7
Erittelemätön - Ospecificerad	33	25	75	1	2	7	23
Assistentit - Assistenten	1 924	873	45	715	37	336	18
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	487	214	44	207	42	66	14
Tekniikka - Teknik	377	240	64	105	28	32	8
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	440	180	41	195	44	65	15
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	71	32	46	25	35	14	19
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	328	117	36	118	36	93	28
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	210	86	41	63	30	61	29
Erittelemätön - Ospecificerad	11	4	35	2	14	5	51
Tunti- ja erikoisopettajat, dosentit - Tim- och speciallärare, docenter	861	815	95	25	3	21	2
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	161	156	97	2	1	3	2
Tekniikka - Teknik	229	220	96	3	1	6	3
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	96	76	79	13	14	7	7
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	31	30	98	1	2	0	0
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	188	181	96	4	2	3	2
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	116	113	97	2	2	1	1
Erittelemätön - Ospecificerad	40	39	97	-	-	1	3
Korkeakoulun palkkaamat tutkijat - Forskare avlönade av högskolan	158	11	7	130	82	17	11
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	41	3	8	34	80	4	12
Tekniikka - Teknik	46	3	7	42	91	1	2
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	8	1	6	6	81	1	13
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	3	-	-	3	100	-	-
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	49	4	8	37	76	8	16
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	5	0	2	5	98	0	0
Erittelemätön - Ospecificerad	6	-	-	3	55	3	45
Kirjastohenkilökunta - Bibliotekspersonal	665	7	1	7	1	651	98
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	26	1	4	1	3	24	93
Tekniikka - Teknik	15	0	1	0	1	15	98
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	45	1	1	1	3	43	96
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	25	0	1	0	1	25	98
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	29	1	3	1	2	27	95
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	23	-	-	1	3	22	97
Erittelemätön - Ospecificerad	502	4	1	3	1	495	98

2. (jatk. - forts.)

Henkilökuntaryhmä, laitosten tieteenala - Personalkategori, institutionernas vetenskapsgrän	Yhteensä Sammanlagt	Opetus Undervisning		Tutkimus Forskning		Hallinto, palvelu Administration, service	
			%		%		%
Opetuksen ja tutkimuksen apuhenkilökunta - Hjälppersonal för forskning och undervisning	1 559	365	24	551	35	643	41
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	345	72	21	121	35	152	44
Tekniikka - Teknik	401	112	28	78	19	211	53
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	630	149	24	283	45	198	31
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	61	13	21	37	61	11	18
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	57	12	21	19	33	26	46
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	29	6	20	8	30	15	50
Erittelemätön - Ospecificerad	36	1	3	5	13	30	84
Hallintohenkilökunta - Administrativ personal	320	10	3	11	4	299	93
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	30	2	6	3	10	25	84
Tekniikka - Teknik	3	0	9	0	4	3	87
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	12	2	14	0	0	10	86
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	7	0	3	0	4	7	93
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	35	3	10	4	10	28	80
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	22	1	6	0	1	21	93
Erittelemätön - Ospecificerad	211	2	1	4	2	205	97
Toimistohenkilökunta - Byråpersonal	1 242	52	4	47	4	1 143	92
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	121	6	5	6	5	109	90
Tekniikka - Teknik	119	4	3	3	3	112	94
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	199	23	12	22	11	154	77
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	50	4	9	2	4	44	87
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	161	7	4	12	8	142	88
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	77	8	8	1	1	70	91
Erittelemätön - Ospecificerad	515	2	0	1	0	512	100
ATK-henkilökunta - ADB-personal	170	5	3	7	4	158	93
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	16	0	1	2	9	14	90
Tekniikka - Teknik	-	-	-	-	-	-	-
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	8	1	5	1	22	6	73
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	0	-	-	-	-	0	100
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	2	1	61	0	6	1	33
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	2	-	-	1	33	1	67
Erittelemätön - Ospecificerad	142	3	2	3	2	136	96
Huoltohenkilökunta - Servicepersonal	1 325	25	2	37	3	1 263	95
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	187	-	-	0	0	187	100
Tekniikka - Teknik	59	-	-	-	-	59	100
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	274	24	9	37	13	213	78
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	86	-	-	-	-	86	100
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	81	-	-	-	-	81	100
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	37	-	-	-	-	37	100
Erittelemätön - Ospecificerad	601	1	0	-	-	600	100
Korkeakoulujen oma henkilökunta yhteensä - Högskolornas egen personal sammanlagt	10 753	3 681	34	2 047	19	5 025	47
Ulkopuolisten palkkaama henkilökunta - Av utomstående avlönad personal	1 088	18	2	994	91	76	7
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	255	4	1	242	95	9	4
Tekniikka - Teknik	138	1	1	136	98	1	1
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	281	4	1	247	88	30	11
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	53	1	1	52	98	0	1
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	236	4	2	222	94	10	4
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	100	4	4	87	87	9	9
Erittelemätön - Ospecificerad	25	0	1	8	33	17	66
Yhteensä - Sammanlagt	11 841	3 699	31	3 041	26	5 101	43

KORKEAKOULUISSA VUONNA 1975 TEHTYJEN TYÖVUOSIEN JAKAUTUMINEN ERI TOIMINTOJEN KESKEN
 KORKEAKOULUITTAIN JA TIEDEKUNNITTAIN -
 3. I HÖGSKOLORNA ÅR 1975 UTFÖRDA ÅRSVERKEN FÖRDELADE PÅ OLIKA VERKSAMHETER ENLIGT HÖGSKOLA
 OCH FAKULTET

Korkeakoulu, tiedekunta tai osasto Högskola, fakultet eller avdelning	Yhteensä Sammanlagt	Opetus Undervisning		Tutkimus Forskning		Hallinto, palvelu Administration, service	
			%		%		%
Helsingin yliopisto -							
Helsingfors universitet	3 958	1 047	27	1 116	28	1 795	45
Teologinen tiedek. - Teologiska fak.	87	31	36	13	15	43	49
Oikeustiet.tiedek. - Juridiska fak.	115	38	33	40	35	37	32
Lääketiet.tiedek. - Medicinska fak.	957	217	23	364	38	376	39
Hist.-kielitiet.osasto -							
Hist.-filologiska sektionen	376	190	51	91	24	95	25
Matem.-luonnontiet.osasto -							
Matem.-naturvetenskapliga sektionen	1 020	303	30	335	33	382	37
Valtiotiet.tiedek. -							
Statsvetenskapliga fak.	200	57	29	81	40	62	31
Maatalous-metsätiet.tiedek. -							
Agrikultur-forstvetenskapliga fak.	484	123	25	149	31	212	44
Kasvatustiet.osasto -							
Pedagogiska sektionen	127	77	61	11	8	39	31
Tiedekuntiin kuulumattomat -							
Utänför fakulteterna	592	11	2	32	5	549	93
Jyväskylän yliopisto	903	327	36	254	28	322	36
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	137	104	76	9	6	24	18
Yhteiskuntatiet.tiedek. -							
Samhällsvetenskapliga fak.	111	57	51	32	29	22	20
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	145	79	54	30	21	36	25
Matem.-luonnontiet.tiedek. -							
Matem.-naturvetenskapliga fak.	153	54	36	80	52	19	12
Liikuntatiet.tiedek. - Idr. o. hälsovet. fak.	71	31	44	22	32	18	24
Tiedekuntiin kuulumattomat -							
Utänför fakulteterna	286	2	1	81	28	203	71
Oulun yliopisto	1 357	433	32	390	29	534	39
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	109	53	48	18	17	38	35
Luonnontiet.tiedek. -							
Naturvetenskapliga fak.	333	114	34	127	38	92	28
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	88	50	57	6	7	32	36
Teknillinen tiedek. - Tekniska fak.	275	107	39	104	38	64	23
Lääketiet.tiedek. - Medicinska fak.	288	87	30	125	43	76	27
Tiedekuntiin kuulumattomat -							
Utänför fakulteterna	264	22	8	10	4	232	88
Joensuun korkeakoulu	265	117	44	38	14	110	42
Kasvatustiet.osasto -							
Avdelningen för pedagogik	112	75	67	10	9	27	24
Kielten osasto - Avdelningen för språk	23	15	66	3	12	5	22
Historian, maantiet. ja muiden aluetiet. osasto - Avdelningen för historia, geografi och övriga regionala vetenskaper	20	9	46	3	17	8	37
Matematiikan ja fysiikan osasto -							
Avdelningen för matematik och fysik	22	9	43	4	16	9	41
Kemian ja biotieteiden osasto -							
Avdelningen för kemi och biovetenskaper	20	8	41	2	11	10	48
Osastoihin kuulumattomat -							
Utänför avdelningarna	68	1	1	16	23	51	76
Kuopion korkeakoulu	250	87	35	82	33	81	32
Turun yliopisto	1 491	427	29	436	29	628	42
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	143	55	39	44	30	44	31
Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak.	315	118	37	101	32	96	31
Lääketiet.tiedek. - Medicinska fak.	591	157	27	225	38	209	35
Oikeustiet.tiedek. - Juridiska fak.	37	12	32	14	37	11	31
Yhteiskuntatiet.tiedek. - Samhälls- vetenskapliga fak.	81	25	31	30	37	26	32
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	87	59	68	6	6	22	26
Tiedekuntiin kuulumattomat -							
Utänför fakulteterna	237	1	0	16	7	220	93

3 (jatk. - forts.)

Korkeakoulu, tiedekunta tai osasto Högskola, fakultet eller avdelning	Yhteensä Sammanlagt	Opetus Undervisning		Tutkimus Forskning		Hallinto, palvelu Administration, service	
			%		%		%
Åbo Akademi	415	131	32	101	24	183	44
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	72	29	40	18	26	25	34
Valtiotiet.tiedek. - Statsvetens- kapliga fak.	23	9	40	7	30	7	30
Teologinen tiedek. - Teologiska fak.	16	6	38	5	32	5	30
Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.-naturvetenskapliga fak.	100	32	32	41	41	27	27
Kemiallis-teknillinen tiedek. - Kemisk-tekniska fak.	64	21	33	26	40	17	27
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	47	25	53	2	4	20	43
Tiedekuntiin kuulumattomat - Utanför fakulteterna	93	9	9	2	3	82	88
Tampereen yliopisto	801	231	29	162	20	408	51
Yhteiskuntatiet.tiedek. - Samhälls- vetenskapliga fak.	101	38	38	32	32	31	30
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	77	44	57	12	16	21	27
Taloudellis-hallinnollinen tiedek. - Fak. för ekonomi och administration	98	45	46	24	24	29	30
Lääketiet.tiedek. - Medicinska fak.	132	42	31	62	47	28	22
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	50	27	54	4	8	19	38
Tiedekuntiin kuulumattomat - Utanför fakulteterna	343	35	10	28	8	280	82
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu - Veterinärmedicinska högskolan	182	49	27	47	26	86	47
Teknillinen korkeakoulu - Tekniska högskolan	1 209	514	43	244	20	451	37
Tampereen teknillinen korkeakoulu	298	81	27	58	19	159	54
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	95	37	39	15	16	43	45
Helsingin kauppakorkeakoulu	271	96	35	33	12	142	53
Svenska handelshögskolan	131	45	34	24	19	62	47
Handelshögskolan vid Åbo Akademi	45	17	38	8	17	20	45
Turun kauppakorkeakoulu	93	34	36	12	13	47	51
Vaasan kauppakorkeakoulu	77	26	33	21	28	30	39
Yhteensä - Sammanlagt	11 841	3 699	31	3 041	26	5 101	43

4. KORKEAKOULUJEN TUTKIMUSHENKILÖKUNTA 31.12.1975 KOULUTUKSEN MUKAAN TIETEENALOITTAIN
HÖGSKOLOPNAS FORSKNINGSPERSONAL 31.12.1975 ENLIGT UTBILDNING INOM OLIKA VETENSKAPSGRENAR

Koulutus Utbildning	Laitosten tieteenala - Institutionernas vetenskapsgren							
	Yhteensä Sammanlagt	Luonnontieteet Naturvetenskaper	Tekniikka Teknik	Lääketieteet Medicinska vetenskaper	Maatalous- ja metsätieteet Jordbruks- och skogsvetenskaper	Yhteiskuntatieteet Samhällsvetenskaper	Humanistiset tieteet Humanistiska vetenskaper	Erittelemätön Ospecificerad
Tutkijakoulutus tai vastaava - Forskarutbildning eller motsvarande	2 489	636	327	596	80	486	361	
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	420	4	1	1	1	65	347	1
Oikeustieteet - Juridiska vetenskaper	104	-	1	-	-	103	-	-
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	322	3	8	27	1	273	9	1
Tekniikka - Teknik	284	25	254	-	2	3	-	-
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	770	596	63	56	8	42	5	-
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	514	2	-	510	1	-	-	1
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	75	6	-	2	67	-	-	-
Muut erikoisalajat - Övriga specialområden	-	-	-	-	-	-	-	-
Ylemmän tai alemman kandidaattiasteen koulutus - Utbildning på högre eller lägre kandidatstadiet	2 599	525	526	601	80	540	270	57
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	355	-	6	10	1	66	261	11
Opettajankoulutus - Lärarutbildning	3	-	-	-	-	2	-	1
Oikeustieteet - Juridiska vetenskaper	31	-	2	-	-	29	-	-
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	446	4	7	31	-	385	9	10
Tekniikka - Teknik	496	5	476	8	1	2	-	4
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	784	505	32	144	17	56	-	30
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	410	2	1	405	1	-	-	1
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	74	9	2	3	60	-	-	-
Muut erikoisalajat - Övriga specialområden	-	-	-	-	-	-	-	-
Opistoinsinöörit - Läroverksingenjörer	15	5	8	-	-	1	-	1
Korkeakouluopiskelijat - Högskolestuderande	286	43	166	10	29	25	10	3
Muu alin korkean asteen koulutus - Övrig utbildning på lägsta högstadiet	81	4	1	70	4	1	1	-
Keskiasteen koulutus - Utbildning på mellanstadiet	643	115	139	340	22	21	3	3
Perusasteen koulutus - Utbildning på grundstadiet	417	103	50	232	19	5	5	3
Yhteensä - Sammanlagt	6 530	1 431	1 217	1 849	234	1 079	650	70

KORKEAKOULUSSA HARJOITETUN OPEUS-, TUTKIMUS- SEKÄ HALLINTO- JA PALVELUJOLMINNAN AIHEUTTAMAT MENOT TILITSENAILOITTAIN VUONNA 1975
 6. UTGIFTERNA FÖR DEN I HÖGSKOLORNA BEDRIVNA UNDERVISNINGS-, FORSKNINGSG- OCH ADMINISTRATIONS- OCH SERVICEVERKSAMHETEN INOM OLIKA VETENSKAPSGRENNAR ÅR 1975

Laitosten tieteenalat Institutionernas vetenskapsgren	Menot yhteensä) Utgifterna sammanlagd)		Palkkameno) - Löneutgifter)				Muut käyttömenot Övriga driftsutgifter		Investoinnit ²⁾ Investeringar ²⁾	
	Josta tutkimusmenot Varav forskningsutgifter	Yhteensä Sammanlagt	Josta käytetty - Varav använts till		Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimusmenot Varav forskningsutgifter	Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimusmenot Varav forskningsutgifter	Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimusmenot Varav forskningsutgifter
			Opetus- ja hallintomenot Undervisning	Tutkimus- ja palvelusmenot Forskning						
1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	106 840	78 310	26 200	28 980	23 130	17 030	7 250	11 500	5 110	
Matematiikka - Matematik	9 980	8 380	3 970	2 680	1 730	1 300	410	300	90	
Fysiikka, tähtitiede - Fysik, astronomi	28 930	19 210	6 100	8 630	4 480	4 380	2 180	5 340	2 630	
Kemia, biokemia - Kemi, biokemi	22 250	15 980	6 280	5 810	3 890	3 610	1 420	2 660	1 090	
Biologia, maantiede - Biologi, geografi	33 020	25 920	7 890	8 530	9 500	5 060	1 990	2 040	890	
Geotieteet, meteorologia - Geotetenskaper, meteorologi	7 580	5 610	1 430	2 540	1 640	1 440	920	530	280	
Erittelenätön - Ospecificerad	5 080	3 210	530	790	1 890	1 240	330	630	150	
Tekniikka - Teknik	95 940	68 330	31 550	18 730	18 050	11 840	3 950	15 770	5 790	
Konetekniikka - Maskinteknik	23 370	14 550	6 710	3 920	3 920	3 230	940	5 590	1 790	
Sähkötekniikka - Elektroteknik	17 510	13 050	4 730	4 550	3 770	1 890	670	2 570	910	
Rakennustekniikka, arkkitehtuuri - Byggnadsteknik, arkitektur	19 240	15 450	7 530	3 910	4 010	2 370	660	1 420	430	
Puujalostus - Träförädling	4 270	3 300	1 530	470	1 000	470	160	500	110	
Vuoriteollisuus - Gruuvvetenskap	4 400	2 710	1 420	370	980	480	70	1 150	550	
Teknillinen fysiikka - Teknisk fysik	8 010	4 360	1 710	1 770	880	1 320	800	2 330	1 280	
Teknillinen kemia - Teknisk kemi	6 910	5 330	2 770	1 130	1 430	940	240	640	180	
Prosessitekniikka - Processteknik	3 620	2 630	1 020	1 110	500	600	260	390	170	
Erittelenätön - Ospecificerad	8 610	6 890	4 130	1 200	1 560	540	150	1 180	370	
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	128 860	91 560	28 960	34 750	27 850	24 300	10 050	13 000	5 330	
Teoreettiset lääketieteet - Teoretisk medicin	59 770	41 800	11 220	18 000	12 580	12 070	5 770	5 900	2 980	
Kliiniset lääketieteet - Klinisk medicin	27 340	20 450	7 790	6 500	6 160	4 070	1 520	2 820	890	
Hammaslääketieteet - Odontologi	16 170	11 860	4 410	4 340	3 110	2 990	1 070	1 320	280	
Eiäinlääketieteet - Veterinärmedicin	7 750	5 420	2 010	1 620	1 790	2 030	560	300	120	
Liikuntatieteet - Fysiska vetenskaper	12 120	8 370	3 040	3 320	2 010	1 880	850	1 870	790	
Erittelenätön - Ospecificerad	5 710	3 660	490	970	2 200	1 260	280	790	270	
Maatalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	19 600	15 850	4 580	4 920	6 350	3 020	1 080	730	300	
Maataloustieteet, kotieläintiede - Jordbruksvetenskaper, husdjursvetenskap	7 600	6 110	1 350	1 690	3 070	1 240	410	250	80	
Metsätaloustieteet - Skogsvetenskaper	4 750	3 860	1 040	1 310	1 510	680	250	210	110	
Eiintarvikke- ja kotitaloustieteet - Livsmedels- och hushållsvetenskaper	4 160	3 300	1 220	1 420	660	680	330	180	90	
Erittelenätön - Ospecificerad	3 090	2 580	970	500	1 110	420	90	90	20	

6. (jatk. - forts.)

Laitosten tieteenala Institutionernas vetenskapsgren	Menot yhteensä) Utgifterna sammanlagt3)		Josta tutkimus- Varav forsknings- utgifter				Palkkameno1) - Löneutgifter1)			Muut käyttämönet Övriga driftsutgifter		Investoinnit2) Investeringar2)	
	Yhteensä Sammanlagt	Josta käytetty - Varav använts till	Opetukseen Undervisning	Tutkimus- seen Forskning	Hallintoon ja palvelu- luun Administ- ration och service	Yhteensä Sammanlagt	Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimus- Varav forsknings- utgifter	Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimus- Varav forsknings- utgifter	Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimus- Varav forsknings- utgifter	Yhteensä Sammanlagt
	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	104 520	27 630	41 890	22 330	20 840	85 060	15 040	4 180	4 420	1 120			
Taloustieteet, taloushistoria - Ekonomiska vetenskaper, ekonomisk historia	19 140	7 180	6 330	6 110	3 990	16 430	2 340	950	370	120			
Oikeustieteet - Juridik	9 600	3 660	3 120	3 260	2 160	8 540	940	360	120	40			
Sosiaalitieteet - Socialvetenskaper	8 340	2 580	6 850	2 050	1 780	6 850	1 170	430	320	100			
Psykologia, kasvatustiede - Psykologi, pedagogik	41 420	7 890	20 660	5 920	6 390	32 970	6 390	1 390	2 100	580			
Valtio-oppi, poliittinen historia - Statskunskap, politisk historia	6 540	2 290	1 890	1 780	1 510	5 180	1 010	420	350	90			
Tilastotiede, tietojenkäsittelyoppi - Statistik, databehandlingslära	9 850	2 540	4 210	2 120	1 860	8 190	1 270	330	390	90			
Erittelytiede - Ospecificerad	9 630	1 490	2 660	1 090	3 150	6 900	1 960	300	770	100			
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	59 360	13 200	27 230	10 970	11 890	50 090	7 340	1 750	1 930	480			
Filosofia - Filosofi	2 680	1 220	900	1 080	400	2 380	270	120	30	20			
Kielitieteet, fonetiikka - Språkveten- skaper, fonetik	33 010	5 490	18 690	4 680	4 960	28 330	3 750	610	930	200			
Taide, kirjallisuus, musiikki - Konst, litteratur, musik	7 860	2 100	3 080	1 730	1 620	6 430	930	250	500	120			
Teologia - Teologi	3 350	840	1 380	610	780	2 770	530	220	50	10			
Historiatieteet - Historiska vetenskaper	9 510	3 250	3 040	2 660	2 370	8 070	1 170	480	270	110			
Erittelytiede - Ospecificerad	2 950	300	140	210	1 760	2 110	690	70	150	20			
Erittelytiedon tieteenala - Ospecificerad vetenskapsgren	99 810	2 060	2 980	1 200	57 680	61 860	30 150	620	7 800	240			
Yhteensä - Sammanlagt	614 930	169 130	163 390	121 880	165 790	451 060	108 720	28 880	55 150	18 370			

1) Eivät sisällä laskennallisia eläkekustannuksia.

2) Investointeihin sisältyvät kaluste- ja välinehankinnat. Rakennusinvestoinnit noin 73,9 milj. mk, joista tutkimuksen arvioitu osuus 18,5 milj. mk, eivätkä sisälly.

3) I investointeihin sisältyvät kaluste- ja välinehankinnat. Rakennusinvestoinnit noin 73,9 milj. mk, joista tutkimuksen arvioitu osuus 18,5 milj. mk, eivätkä sisälly. 18,5 milj. mk, ingår ej.

3) Menot sisältävät ulkopuolisen tutkimusrahoituksen.

3) I utgifterna ingår den utomstående forskningsfinansieringen.

KORKEAKOULUSSA HARJOITETUN OPETUS-, TUTKIMUS- SEKÄ HALLINTO- JA PALVELUTOIMINNAN AIHEUTTAMAT MENOT KORKEAKOULUITTAIN JA TIEDEKUNNITTAIN VUONNA 1975
 7. UTGIFTERNA FÖR DEN I HÖGSKOLORNA BEDRIVNA UNDERVISNING-, FÖRSKNINGS- OCH ADMINISTRATIONS- OCH SERVICEVERKSAMHETEN ENLIGT HÖGSKOLA OCH FAKULTET ÅR 1975

	Menot yhteensä) Utgifterna sammanlagt)		Josta tutkimus- ja palvelus- ja hallintotöiden osat)		Josta tutkimus- ja palvelus- ja hallintotöiden osat)		Muut käyttömenot Övriga driftsutgifter		Investointit)		
	1 000 mk	1 000 mk	Yhteensä Sammanlagt	Josta käytetty - Varav använts till	Opetukseen Undervisning	Tutkimus- seen Forskning	Hallintoon ja palvelus- luun Administ- ration och service	Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimus- menot Varav forsknings- utgifter	Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimus- menot Varav forsknings- utgifter
Helsingin yliopisto - Helsingfors universitet	183 640	54 560	142 500	44 760	41 930	55 810	31 200	8 730	9 940	3 900	
Teologinen tiedek. - Teologiska fak.	3 970	620	3 260	1 400	420	1 440	630	190	80	10	
Oikeustiet.tiedek. - Juridiska fak.	6 520	2 230	5 620	2 120	1 950	1 550	800	250	100	30	
Lääketiet.tiedek. - Medicinska fak.	40 090	16 290	31 520	8 820	12 100	10 600	5 960	3 040	2 610	1 150	
Hist.-kielitiet.osasto - Hist.-filologiska sektionen	19 480	5 290	16 320	8 620	4 300	3 400	2 250	540	910	450	
Matem.-luonnontiet.osasto - Matem.- naturvetenskapliga sektionen	48 090	17 380	37 430	12 030	13 000	12 400	6 560	2 560	4 100	1 820	
Valtiotiet.tiedek. - Statsvetenskapliga fak.	9 440	3 690	8 070	2 680	3 150	2 240	1 180	460	190	80	
Maatalous-metsätiet.tiedek. - Agrikultur- forstvetenskapliga fak.	21 400	6 970	17 340	5 090	5 480	6 770	3 260	1 160	800	330	
Kasvatustiet.osasto - Pedagogiska sektionen	6 310	490	5 260	3 610	400	1 250	820	80	230	10	
Tiedekuntiin kuulumattonat - Utanför fakulteterna	28 340	1 600	17 680	390	1 130	16 160	9 740	450	920	20	
Jyväskylän yliopisto	51 590	14 780	36 250	15 630	10 600	10 020	8 930	2 440	6 410	1 740	
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	7 100	400	6 380	5 350	360	670	590	30	130	10	
Yhteiskuntatiet.tiedek. - Samhälls- vetenskapliga fak.	5 470	1 610	4 680	2 570	1 360	750	660	220	130	30	
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	7 700	1 810	6 670	3 830	1 530	1 310	480	130	550	150	
Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak.	10 800	5 910	6 640	2 380	3 520	740	2 040	1 150	2 120	1 240	
Liikuntatiet.tiedek. - Idr. o. hälsovet.fak.	3 760	1 230	2 950	1 440	960	550	360	120	450	150	
Tiedekuntiin kuulumattonat - Utanför fakulteterna	16 760	3 820	8 930	60	2 870	6 000	4 800	790	3 030	160	
Oulun yliopisto	79 000	25 120	56 520	20 540	17 270	18 710	13 840	4 400	8 640	3 450	
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	6 400	1 140	5 060	2 620	860	1 580	1 200	270	140	10	
Luonnontiet.tiedek. - Naturvetenskapliga fak.	20 280	8 250	14 060	5 110	5 610	3 340	3 410	1 450	2 810	1 190	
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	5 410	560	3 900	2 430	400	1 070	1 280	130	230	30	
Teknillinen tiedek. - Tekniska fak.	18 510	7 000	12 620	5 190	4 670	2 760	2 690	1 060	3 200	1 270	
Lääketiet.tiedek. - Medicinska fak.	17 720	7 410	12 780	4 240	5 300	3 240	3 310	1 390	1 630	720	
Tiedekuntiin kuulumattonat - Utanför fakulteterna	10 680	760	8 100	950	430	6 720	1 950	100	630	230	

7. (jatk. - forts.)

	Menot yhteensä) Utgifterna sammanlagt)		Palkkameno) - Löneutgifter)				Muut käyttömenot Övriga driftsutgifter		Investoinnit) Investeringar)	
	1 000 mk	1 000 mk	Yhteensä Sammanlagt	Josta käytetty - Varav använts till		Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimus- ja palvelu-Administ-ration och service	Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimus- ja palvelu-Administ-ration och service	Yhteensä Sammanlagt
				Opetukseen Undervisning	Tutkimus- ja palvelu-Administ-ration och service					
	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk
Joensuun korkeakoulu	13 760	1 950	10 150	4 690	1 450	4 010	2 870	430	740	70
Kasvatustiet.osasto - Avdelningen för pedagogik	5 470	430	4 230	2 880	310	1 040	980	120	260	0
Kielten osasto - Avdelningen för språk	1 180	140	920	590	110	220	250	30	10	0
Historian, maantiet. ja muiden aluetiet. osasto - Avdelningen för historia, geografi och övriga regionala vetenskaper	1 180	240	900	420	180	300	260	60	20	0
Matematiikan ja fyysikan osasto - Avdelningen för matematik och fysik	1 300	240	920	420	170	330	270	50	110	20
Kemian ja biotieteiden osasto - Avdelningen för kemi och biotvetenskaper	1 160	130	770	350	90	330	280	30	110	10
Osastoihin kuulumattomat - Utanför avdelningarna	3 470	770	2 410	30	590	1 790	830	140	230	40
Kuopion korkeakoulu	17 540	5 410	9 370	3 420	3 100	2 850	4 660	1 350	3 510	960
Turun yliopisto	77 320	22 860	58 560	19 480	17 330	21 750	14 960	4 300	3 800	1 230
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	7 200	2 100	6 500	2 760	1 810	1 930	480	200	220	90
Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem. - naturvetenskapliga fak.	15 970	5 240	13 410	5 340	4 210	3 860	1 500	680	1 060	350
Lääketiet.tiedek. - Medicinska fak.	30 370	11 530	22 370	6 630	8 390	7 350	6 830	2 640	1 170	500
Yhteiskuntatiet.tiedek. - Samhälls- vetenskapliga fak.	2 160	820	2 020	670	770	580	110	40	30	10
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	4 170	1 510	3 630	1 260	1 250	1 120	470	230	70	30
Tiedekuntiin kuulumattomat - Utanför fakulteterna	4 710	340	3 810	2 780	270	760	800	60	100	10
Auo Akademi	12 740	1 320	6 820	40	630	6 150	4 770	450	1 150	240
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	23 590	6 110	16 620	5 940	4 500	6 180	5 440	1 310	1 530	300
Valtiotiet.tiedek. - Statsvetenskapliga fak.	3 990	1 080	3 270	1 400	900	970	690	170	30	10
Teologinen tiedek. - Teologiska fak.	1 410	460	1 120	450	370	300	280	90	10	0
Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem. - naturvetenskapliga fak.	1 000	320	820	310	270	240	170	50	10	0
Kemiallis-teknillinen tiedek. - Kemisk- tekniska fak.	5 840	2 390	4 180	1 480	1 670	1 030	1 350	590	310	130
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	3 840	1 570	2 720	950	1 110	660	830	330	290	130
Tiedekuntiin kuulumattomat - Utanför fakulteterna	3 140	170	1 900	1 090	100	710	760	40	480	30
	4 370	120	2 610	260	80	2 270	1 360	40	400	0

7. (jatk. - forts.)

	Menot yhteensä) Utgifterna sammenlagt ³⁾	Palkkamenot ¹⁾ - Löneutgifter ¹⁾				Muut käyttömenot Övriga driftsutgifter		Investointi- ²⁾ Investeringar ²⁾	
		Yhteensä Sammanlagt	Josta käytetty - Varav använts till		Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimusmenot Varav forsknings- utgifter	Yhteensä Sammanlagt	Josta tutkimusmenot Varav forsknings- utgifter	
			Opetukseen Undervisning	Tutkimukseen Forskning					Hallintoon ja palveluun Administration och service
	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	
Tampereen yliopisto Yhteiskuntatiet.tiedek. - Samhälls- vetenskapliga fak. Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak. Taloudellishallinnollinen tiedek. - Fak. för ekonomi och administration Läketiet.tiedek. - Medicinska fak. Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak. Tiedekuntiin kuulumattomat - Utänför fakulteterna	43 570 5 690 4 710 6 350 10 890 3 160 12 770	28 560 4 360 3 560 4 790 4 950 2 190 8 710	10 830 1 920 2 050 2 320 1 770 1 470 1 300	6 290 1 180 610 1 170 2 190 200 940	11 440 1 260 900 1 300 990 520 6 470	8 200 850 730 1 010 1 910 580 3 120	2 000 290 140 340 920 60 250	6 810 480 420 550 4 030 390 940	1 000 mk 2 300 140 140 1 820 40 90
Eläinlääketieteellinen korkeakoulu - Veterinärmedicinska högskolan	9 280	6 460	2 110	1 640	2 710	2 420	580	400	140
Teknillinen korkeakoulu - Tekniska högskolan	58 350	45 070	20 640	9 630	14 800	6 180	1 610	7 100	2 510
Tampereen teknillinen korkeakoulu	18 620	11 450	3 540	2 650	5 260	3 070	670	4 100	1 220
Lappeenranta teknillinen korkeakoulu	7 440	3 810	1 460	710	1 640	1 840	360	1 790	490
Hel싱in kauppa korkeakoulu	13 160	10 930	4 450	1 730	4 750	2 050	110	180	20
Svenska handelshögskolan	7 010	5 730	2 280	1 150	2 300	1 190	240	90	20
Handelshögskolan vid Åbo Akademi	2 350	1 950	770	340	840	400	50	0	0
Turun kauppa korkeakoulu	4 570	3 750	1 530	600	1 620	740	110	80	10
Vaasan kauppa korkeakoulu	4 140	3 380	1 320	960	1 100	730	190	30	10
Yhteensä - Sammanlagt	614 930	451 060	163 390	121 880	165 790	108 720	28 880	55 150	18 370

1) Eivät sisällä laskennallisia eläkekustannuksia.

1) Kalkylmässiga pensionskostnader ingår ej.

2) Investointeihin sisältyvät kaluste- ja välinehankinnat. Rakennusinvestoinnit noin 73.9 milj. mk, joista tutkimuksen arvioitu osuus 18.5 milj. mk, eivätkä sisälly.

2) I investeringsarna ingår utgifter för anskaffning av inventarier och materiel. Byggnadsinvesteringar ung. 73.9 milj. mk, varav forskningsens beräknade andel 18.5 milj. mk, ingår ej.

3) Menot sisältävät ulkopuolisen tutkimusrahoituksen.

3) I utgifterna ingår den utomstående forskningsfinansieringen.

8. KORKEAKOULUJEN ULKOPIOLELTA SAAMA TUTKIMUSRAHOITUS VUONNA 1975 RAHOITUSLÄHTEEN JA RAHOITUKSEN KÄYTTÖN MUKAAN TIETEENALOITTAIN
 UTMOSTÄENDE FINANSIERING AV HÖGSKOLERNAS FORSKNINGSVÆKSSAMHET ÅR 1975 ENLIGT FINANSIERINGSKÄLLA OCH FINANSIERINGENS ANVÄNDNING INOM OLKA VETENSKAPSGREMAR

Laitosten tieteenala Institutionernas vetenskapsgrenen	Rahoituslähteet - Finansieringskällor				Ulkopuolisten rahoit- tamät menot yhteensä Av utomstående finansie- rade utgifter samman- lagt			Käyttö - Användning				
	Julkisen sektorin Öffentliga sektorin	Yritys- sektorin Företags sektorin	Rahasto, säätiöt, Fonder, stiftelser	Ulkomaat Utlandet	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	Palkka- menoihin Löneut- gifter	Muihin kalu- tuseroihin Övriga konsum- tionsutgifter	Inves- tointehin Investe- ringar	1 000 mk	1 000 mk
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	8 830	320	650	500	10 300	8 470	1 360	470				
Matematiikka - Matematik	520	-	0	-	520	510	10	-				
Fysiikka, tähtitiede - Fysik, astronomi	1 920	-	140	110	2 170	1 860	190	120				
Kemia, biokemia - Kemi, biokemi	1 130	90	70	350	1 640	1 400	170	70				
Biologia, maantiede - Biologi, geografi	3 260	200	390	40	3 890	3 260	420	210				
Geotieteet, meteorologia - Geovetenskaper, meteorologi	1 640	-	50	-	1 690	1 140	500	50				
Erittelemätön - Ospecificerad	360	30	0	-	390	300	70	20				
Tekniikka - Teknik	5 500	700	240	160	6 600	5 100	710	790				
Konetekniikka - Maskinteknik	740	210	30	0	980	860	40	80				
Sähkötekniikka - Elektroteknik	1 240	330	50	-	1 620	1 510	30	80				
Rakennustekniikka, arkkitehtuuri - Byggnadsteknik, arkitektur	980	20	0	-	1 000	890	60	50				
Puunjalostus - Träförädling	140	60	80	100	380	330	40	10				
Vuoriteollisuus - Gruuvvetenskap	470	20	-	-	490	30	10	450				
Teknillinen fysiikka - Teknisk fysik	1 200	20	20	20	1 260	740	490	30				
Teknillinen kemia - Teknisk kemi	330	10	10	40	390	340	10	40				
Prosessitekniikka - Processteknik	240	20	50	-	310	280	10	20				
Erittelemätön - Ospecificerad	160	10	-	-	170	120	20	30				
Lääketieteet - Medicinska vetenskaper	4 850	170	2 520	2 180	9 720	7 080	2 000	640				
Teoreettiset lääketieteet - Teoretisk medicin	1 930	80	1 150	1 690	4 850	3 300	1 210	340				
Kliiniset lääketieteet - Klinisk medicin	1 030	80	920	470	2 500	1 900	410	190				
Hammaslääketieteet - Odontologi	230	-	50	-	280	260	20	-				
Eiäinlääketieteet - Veterinärmedicin	270	0	20	-	290	270	10	10				
Liikuntatieteet - Fysiska vetenskaper	1 320	-	290	20	1 630	1 260	300	70				
Erittelemätön - Ospecificerad	70	10	90	0	170	90	50	30				
Mantalous- ja metsätieteet - Jordbruks- och skogsvetenskaper	1 920	80	240	-	2 240	1 920	250	70				
Maataloustieteet, kotieläintiede - Jordbruksvetenskaper, husdjursvetenskap	460	30	60	-	550	430	110	10				
Kotitaloustieteet - Skogsvetenskaper	670	-	120	-	790	680	70	40				
Elintarvike- ja kotitaloustieteet - Livsmedels- och hushållsvetenskaper	710	50	60	-	820	740	60	20				
Erittelemätön - Ospecificerad	80	0	0	-	80	70	10	-				

8. (jatk. - forts.)

Laitosten tieteenala Institutionernas vetenskapsgrän	Rahoituslähteet - Finansieringskällor				Ulkopuolisten rahoit- tamien menot yhteensä Av utomstående finansie- rade utgifter samman- lagt			Käyttö - Användning		
	1 000 mk	Yrittys- sektori Företags sektorn	Rahastot, säätiöt Fonder, stiftelser	Ulkomaat Uthlandet	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	8 130	70	570	330	9 100	7 820	930	350		
Taloustieteet, taloushistoria - Ekonomiska vetenskaper, ekonomisk historia	1 390	-	330	10	1 730	1 560	170	0		
Oikeustieteet - Juridik	770	-	10	-	780	760	20	-		
Sosiaalitieteet - Socialvetenskaper	570	20	90	170	850	710	130	10		
Psykologia, kasvatustiede - Psykologi, pedagogik	3 480	-	90	100	3 670	3 030	330	310		
Valtio-oppi, poliittinen historia - Statskunskap, politisk historia	840	-	40	10	890	680	190	20		
Tilastotiede, tietojenkäsittelyoppi - Statistik, databehandlingslära	600	-	10	-	610	600	10	-		
Erittelytieteet - Ospecificerad	480	50	0	40	570	480	80	10		
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	3 310	-	230	100	3 640	3 190	400	50		
Filosofia - Filosofi	220	-	-	-	220	220	-	-		
Kielitieteet, fonetiikka - Språkvetenskaper, fonetik	1 000	-	70	30	1 100	1 060	30	10		
Taide, kirjallisuus, musiikki - Konst, litteratur, musik	480	-	40	-	520	490	20	10		
Teologia - Teologi	370	-	40	-	410	280	130	-		
Historiatieteet - Historiska vetenskaper	1 110	-	80	70	1 260	1 090	180	30		
Erittelytieteet - Ospecificerad	130	-	-	-	130	90	40	-		
Erittelytieteiden tieteenala - Ospecificerad vetenskapsgrän	370	-	10	80	460	420	20	20		
Yhteensä - Sammanlagt	32 910	1 340	4 460	3 350	42 060	34 000	5 670	2 390		

9. KORKEAKOULUJEN ULKOPOUELETA SAAMA TUTKIMUSRAHOITUS VUONNA 1975 RAHOITUSLÄHTEEN JA RAHOITUKSEN KÄYTTÖN MUKAAN KORKEAKOULUITTAIN JA TIEDEKUNNITTAIN
 HÖGSKOLA, FAKULTET ELLER AVDELNING ÅR 1975 EMLICHT FINANSIERINGSKÄLLA OCH FINANSIERINGENS ANVÄNDNING ENLICHT HÖGSKOLA OCH FAKULTET

Korkeakoulu, tiedekunta tai osasto Högskola, fakultet eller avdelning	Rahoituslähteet - Finansieringskällor				Ulkomaat Utländ	Ulkopuolisten rahoit- tamien menot yhteensä Av utomstående finansie- rads utgifter samman- lagt	Käyttö - Användning		
	Julkisen sektori Offentliga sektorn	Yritys- sektori Företags sektorn	Rahastot, säätiöt Fonder, stiftelser	1 000 mk			1 000 mk	1 000 mk	Palkka- menoihin Löneut- gifter
	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk
Helsingin yliopisto - Helsingfors universitet	12 370	360	2 260	2 210	17 200	13 930	2 270	1 000	1 000
Teologinen tiedek. - Teologiska fak.	300	-	40	-	340	210	130	-	-
Oikeustiet.tiedek. - Juridiska fak.	620	-	-	-	620	600	20	-	-
Lääketiet.tiedek. - Medicinska fak.	1 930	100	1 420	1 590	5 040	3 520	1 180	340	340
Hist.-kielitiet.osasto - Hist.-filolo- giska sektionen	1 440	-	30	130	1 600	1 300	20	280	280
Matem.-luonnontiet.osasto - Matem.- naturvetenskapliga sektionen	4 270	130	320	430	5 150	4 420	440	290	290
Valtiotiet.tiedek. - Statsvetenskapliga fak.	1 180	20	170	20	1 390	1 250	120	20	20
Maatalous-metritiet.tiedek. - Agrikultur-förstvetenskapliga fak.	2 180	110	250	-	2 540	2 220	250	70	70
Kasvatustiet.osasto - Pedagogiska sektionen	260	-	30	-	290	270	20	0	0
Tiedekuntaan kuulumatottomat - Utänför fakulteterna	190	-	-	40	230	140	90	-	-
Jyväskylän yliopisto	3 810	40	10	40	3 900	3 500	370	30	30
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	110	-	-	-	110	110	0	-	-
Yhteiskuntatiet.tiedek. - Samhälls- vetenskapliga fak.	590	-	-	-	590	560	30	-	-
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	310	-	-	-	310	300	10	0	0
Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak.	790	40	10	-	840	700	110	30	30
Liikuntatiet.tiedek. - Idr. o. hälsövet.fak.	110	-	-	-	110	100	10	-	-
Tiedekuntaan kuulumatottomat - Utänför fakulteterna	1 900	-	-	40	1 940	1 730	210	-	-
Oulun yliopisto	3 010	160	310	180	3 660	2 950	570	140	140
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	430	-	40	10	480	370	110	-	-
Luonnontiet.tiedek.: - Naturvetenskapliga fak.	1 480	40	70	30	1 620	1 350	250	20	20
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	10	-	0	-	10	10	0	-	-
Teknillinen tiedek. - Tekniska fak.	730	100	90	10	930	790	90	50	50
Lääketiet.tiedek. - Medicinska fak.	350	20	110	130	610	430	110	70	70
Tiedekuntaan kuulumatottomat - Utänför fakulteterna	10	0	-	-	10	0	10	-	-

9. (jatk. - forts.)

	Rahoituslähteet - Finansieringskällor				Ulkopuolisten rahoit- tamien menot yhteensä			Käyttö - Användning								
	Yrityks- sektori		Rahastot, säätit Fonder, stiftelser		Ulkomaat Utländ			Palkka- menoihin Löneut- gifter			Muihin kulu- tuseroihin Övriga konsum- tionsutgifter			Inves- tointeihin Investe- ringar		
	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	
Korkeakoulu, tiedekunta tai osasto Högskola, fakultet eller avdelning																
Joensuu korkeakoulu	760	-	-	-	-	-	-	760	640	120	0					
Kasvatustiet.osasto - Avdelningen för pedagogik Kielten osasto - Avdelningen för språk Historian, maantiet. ja muiden aluetiet. osasto - Avdelningen för historia, geografi och övriga regionala vetenskaper	230	-	-	-	-	-	-	230	190	40	-					
Matematiikan ja fysiikan osasto - Avdel- ningen för matematik och fysik Kemian ja biotieteiden osasto - Avdel- ningen för kemi och biotieteiden osasto - Osastoihin kuulumattomat - Utänför avdelningarna	40	-	-	-	-	-	-	40	40	0	0					
Kuopion korkeakoulu	1 120	10	370	40	40	40	40	1 540	1 180	290	70					
Turun yliopisto	3 640	70	810	370	370	370	370	4 890	3 780	860	290					
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak. Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak. Läketiet.tiedek. - Medicinska fak. Oikeustiet.tiedek. - Juridiska fak. Yhteiskuntatiet.tiedek. - Samhälls- vetenskapliga fak. Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak. Tiedekuntiin kuulumattomat - Utänför fakulteterna	620	-	120	10	10	10	10	750	620	90	40					
Åbo Akademi	1 430	0	50	-	-	-	-	1 480	1 160	300	20					
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak. Valtiotiet.tiedek. - Statsvetenskapliga fak. Teologinen tiedek. - Teologiska fak. Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak. Kemiallis-teknillinen tiedek. - Kemisk- tekniska fak. Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak. Tiedekuntiin kuulumattomat - Utänför fakulteterna	620	40	420	360	360	360	360	1 440	1 110	280	50					
Åbo Akademi	70	-	-	-	-	-	-	70	60	10	-					
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak. Valtiotiet.tiedek. - Statsvetenskapliga fak. Teologinen tiedek. - Teologiska fak. Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak. Kemiallis-teknillinen tiedek. - Kemisk- tekniska fak. Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak. Tiedekuntiin kuulumattomat - Utänför fakulteterna	540	-	90	0	0	0	0	630	510	100	20					
Åbo Akademi	100	-	-	-	-	-	-	100	90	10	-					
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak. Valtiotiet.tiedek. - Statsvetenskapliga fak. Teologinen tiedek. - Teologiska fak. Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak. Kemiallis-teknillinen tiedek. - Kemisk- tekniska fak. Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak. Tiedekuntiin kuulumattomat - Utänför fakulteterna	260	30	130	0	0	0	0	420	230	70	120					
Åbo Akademi	1 340	80	110	100	100	100	100	1 630	1 420	200	10					
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak. Valtiotiet.tiedek. - Statsvetenskapliga fak. Teologinen tiedek. - Teologiska fak. Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak. Kemiallis-teknillinen tiedek. - Kemisk- tekniska fak. Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak. Tiedekuntiin kuulumattomat - Utänför fakulteterna	380	-	0	50	50	50	50	430	420	10	0					
Åbo Akademi	40	-	20	-	-	-	-	60	50	10	-					
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak. Valtiotiet.tiedek. - Statsvetenskapliga fak. Teologinen tiedek. - Teologiska fak. Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak. Kemiallis-teknillinen tiedek. - Kemisk- tekniska fak. Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak. Tiedekuntiin kuulumattomat - Utänför fakulteterna	80	-	-	-	-	-	-	80	80	-	-					
Åbo Akademi	460	50	70	10	10	10	10	590	440	150	-					
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak. Valtiotiet.tiedek. - Statsvetenskapliga fak. Teologinen tiedek. - Teologiska fak. Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak. Kemiallis-teknillinen tiedek. - Kemisk- tekniska fak. Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak. Tiedekuntiin kuulumattomat - Utänför fakulteterna	310	30	20	40	40	40	40	400	370	30	-					
Åbo Akademi	10	0	-	-	-	-	-	10	0	0	10					
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak. Valtiotiet.tiedek. - Statsvetenskapliga fak. Teologinen tiedek. - Teologiska fak. Matem.-luonnontiet.tiedek. - Matem.- naturvetenskapliga fak. Kemiallis-teknillinen tiedek. - Kemisk- tekniska fak. Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak. Tiedekuntiin kuulumattomat - Utänför fakulteterna	60	-	-	-	-	-	-	60	60	-	-					

9. (jatk. - forts.)

	Rahoituslähteet - Finansieringskällor				Ulkopuolisten rahoit- tamien menot yhteensä			Käyttö - Användning				
	Julkinen sektori Offentliga sektorn		Yrittyssektori Företags sektorn		Rahastot, säätiöt, Fonder, stiftelser		Ulkomaat Utländat		Ulkopuolisten rahoit- tamien menot yhteensä			
	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	1 000 mk	
Korkeakoulu, tiedekunta tai osasto Högskola, fakultet eller avdelning												
Tampereen yliopisto	1 650	40	290	240	2 220	1 740	370	110				
Yhteiskuntatiet.tiedek. - Samhälls- vetenskapliga fak.	380	20	40	180	620	510	90	20				
Humanistinen tiedek. - Humanistiska fak.	90	-	20	-	110	100	10	-				
Taloudellis-hallinnollinen tiedek. - Fak. för ekonomi och administration	340	-	50	-	390	260	130	0				
Lääketiet.tiedek. - Medicinska fak.	390	0	180	50	620	450	90	80				
Kasvatustiet.tiedek. - Pedagogiska fak.	50	-	-	-	50	40	10	-				
Tiedekuntiin kuulumattomat - Utanför fakulteterna	400	20	-	10	430	380	40	10				
Eiäinlääketieteellinen korkeakoulu - Veterinärmedicinska högskolan	260	10	20	-	290	270	0	20				
Teknillinen korkeakoulu - Tekniska högskolan	4 170	330	110	160	4 770	3 490	570	710				
Tampereen teknillinen korkeakoulu	220	240	-	-	460	440	20	-				
Lappeenrannan teknillinen korkeakoulu	120	-	30	-	150	100	10	40				
Helsingin kauppakorkeakoulu	170	-	100	-	270	270	-	-				
Svenska handelshögskolan	-	-	40	10	50	50	-	-				
Handelshögskolan vid Åbo Akademi	60	-	-	-	60	50	0	10				
Turun kauppakorkeakoulu	50	-	-	-	50	50	0	-				
Vaasan kauppakorkeakoulu	160	-	-	-	160	140	20	0				
Yhteensä - Sammanlagt	32 910	1 340	4 460	3 350	42 060	34 000	5 670	2 390				