



Doktorander

från länder utanför Norden
och Europeiska unionen

Doktorander

från länder utanför Norden
och Europeiska unionen

Högskoleverket | 1998

Högskoleverket • Birger Jarlsgatan 43 • Box 7851, 103 99 Stockholm
tfn 08-453 70 00 • fax 08-453 70 50 • e-post hsv@hsv.se • www.hsv.se

Doktorander från länder utanför Norden och europeiska unionen

Producerad av Högskoleverket i december 1998

Högskoleverkets rapportserie 1998:40 R

ISSN 1400-948X

ISRN HSV-R--98/40--SE

Innehåll: Uppföljnings- och utredningsavdelningen

Grafisk form: Högskoleverkets informationsavdelning

Tryck: Printgraf, Stockholm, januari 1999

Innehållsförteckning

Summary	5
Uppdrag till Högskoleverket om doktorander från länder utanför Norden och Europeiska unionen	9
Uppdraget	9
Underlag	9
Sammanfattning av kartläggningen	10
Registrerade utländska doktorander	13
Doktoranders fördelning på länder	13
Utländska doktoranders fördelning på lärosäten	15
Utländska doktoranders fördelning på fakulteter	18
Utländska doktoranders fördelning på forskarämnen	20
Utländska doktoranders studiefinansiering	23
Studiefinansiering	23
Studiefinansiering fördelat per fakultet	24
Studiefinansiering fördelat per land	25
Examination i forskarutbildning	26
Utländska doktorander och forskarexamina	26
Examination bland utländska doktorander och respektive land	28
Examination bland utländska doktorander per fakultet	29
Examination. Fördelning män och kvinnor	31
Utbytesavtal	34
Utbytesavtal rörande forskarutbildning som slutits mellan svenska lärosäten och lärosäten utanför Norden och EU	34
Utländska doktorander som lämnar Sverige	35
Fördelning på länder	35
Fördelning på lärosäten	36
Fördelning på fakulteter	36
Fördelning på typ av studiefinansiering	37
Fördelning på studiefinansiering och fakultet	38
Fördelning på forskarexamina	39
Fördelning på forskarexamina och land	40
Fördelning på forskarexamina och fakultet	41

Slutord	43
Bilaga 1	45
Bilaga 2	47
Registrerade utländska doktorander fördelade på forskarämnena	47
Bilaga 3	64
Sammanställning över avtal som rör forskarutbildning som slutits mellan svenska lärosäten och länder utanför Norden och Europeiska unionen	64

Summary

Postgraduate students in Sweden from countries outside the Nordic region and the European Union – a Government commission

In February 1998, the Government commissioned the National Agency for Higher Education to carry out an investigation of postgraduate students from countries outside the Nordic region and the European Union who were studying in Sweden during the academic year of 1997-98, and also as far as possible of those who studied in this country between 1990-91 and 1996-97.

The presence of foreign postgraduate students at institutions of higher education is an important factor in international exchange and an element in the process of internationalizing higher education.

In the US, which is the leading research nation, foreign postgraduate students are a source of income for American universities and the presence of foreign postgraduate students is generally encouraged as a positive phenomenon. The total number of PhD degrees taken in the US in 1996 was 42,000. The proportion of such degrees taken by foreign citizens was 31.6%. During the academic year of 1996-97, the proportion of PhD degrees taken by foreign citizens at Swedish institutions of higher education was 22.7%.

In Germany and France initiatives have been launched to increase the number of foreign students and researchers—regardless of the fact that neither France nor Germany charge fees for postgraduate training.

The data compiled in this report indicate positive effects of internationalization—not least given the imperative need for Swedish higher education to have relations with the rest of the world. It represents a gain for Swedish society in the sense that Sweden is enriched by people from other parts of the world by way of Swedish postgraduate training.

The figures show that foreign postgraduate students in Sweden have a higher success rate in terms of degrees taken than Swedish postgraduate students.

This ought to serve as an interesting contribution in the debate about Swedish postgraduate education.

It is natural that some of those doing postgraduate training abroad travel home again, while others remain in their country of training. The same pattern would presumably be seen in a study of Swedish citizens doing postgraduate training in other countries.

Findings

- The number of foreign postgraduate students increased during the 1990s. Their proportion on the other hand decreased.
- During the academic year of 1996/97 there were 1,416 foreign postgraduate students from countries outside the Nordic region and the EU at Swedish institutions of higher education, corresponding to 7.5% of the total enrolled.
- Postgraduate students from some 80 countries were engaged in postgraduate training in Sweden at 12 institutions of higher education.
- About 30% of the foreign postgraduate students came from China.
- Almost half (47%) of the foreign postgraduate students came from Asiatic countries.
- The institutions of higher education which received most foreign postgraduate students in the 1990s were Uppsala University, Lund University and the Karolinska Institute. During the academic year of 1996/97, almost 50% of all foreign postgraduate students were studying at these institutions.
- The number of foreign postgraduate students has increased most sharply at faculties of medicine.
- The Karolinska Institute has the largest proportion of foreign postgraduate students of all Swedish institutions of higher education, some 13% during the academic year of 1996/97.
- During the academic year of 1996/97, foreign postgraduate students were enrolled in 537 different research subjects.
- The research subject with the greatest number of foreign postgraduate students from the same country during the academic year of 1996/97 was English. Approximately 82% of the foreign postgraduate students in English were from the USA.
- Since the academic year of 1990/91, more and more foreign postgraduate students have had employment in postgraduate training

posts or training grants as their primary source of maintenance, and fewer and fewer have had funding from their home countries.

- During the academic year of 1996/97, 35% of the foreign postgraduate students were financed by doctoral studentship, 19% had training grants, 33% had other sources of funding and 13% had no known source of funding.
- The proportion of postgraduate degrees taken by postgraduate students with foreign citizenship increased during the 1990s.
- During the academic year of 1996/97, 377 PhD degrees were taken by foreign postgraduate students, which corresponds to 14.7% of all such degrees (cf. the proportion of enrolled foreign postgraduate students, 7.5%).
- Of 1,130 enrolled foreign postgraduate students in the academic year of 1990/91, 76% had taken a PhD degree by the end of 1997. The corresponding proportion for Swedish postgraduate students was 62%.
- During the academic year of 1996/97, enrolled foreign postgraduate students took most PhD degrees at the faculties of technology, medicine, and mathematics and the natural sciences.
- Some 30% of the foreign postgraduate students enrolled as postgraduate students in the academic year of 1990/91 had left Sweden by the end of December 1997.
- Of postgraduate students enrolled in the academic year of 1990/91 and had:
 - doctoral studentship 30% had left Sweden;
 - postgraduate training grants 34% had left Sweden;
 - other funding 25% had left Sweden;
 - no known funding 30% had left Sweden.
- Of the 1,130 foreign postgraduate students enrolled in the academic year of 1990/91 who subsequently took a PhD degree, just under 34% (290 individuals) had left Sweden by the end of 1997.

Regeringen
Utbildningsdepartementet

Vaïke Pielbusch, Jan-Åke Engström

Missivbrev
1998-11-03
Reg.nr 12 503-98**Uppdrag till Högskoleverket om doktorander från länder utanför Norden och Europeiska unionen (U98/503/UH)**

Regeringen har genom beslut, 1998-02-19 uppdragit åt Högskoleverket att göra en sammanställning av doktorander från länder utanför Norden och Europeiska unionen i Sverige läsåret 1998 samt i möjligaste mån under perioden 1990/91–1996/97.

För att bereda ärendet har Högskoleverket inhämtat underlag från berörda universitet och högskolor samt Statistiska centralbyrån. Uppgifter för läsåret 1997/98 är ännu inte bearbetade och sammanställda och kan därför tidigast redovisas under våren 1999. Den sammanställning som Högskoleverket redovisar omfattar alltså läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97. Högskoleverket redovisar härmed sitt uppdrag.

Beslut i ärendet har fattats av t.f. generaldirektören Inger Rydén Bergendahl efter föredragning av utredare Vaïke Pielbusch och projektledare Jan-Åke Engström.

Inger Rydén Bergendahl

Vaïke Pielbusch

Uppdrag till Högskoleverket om doktorander från länder utanför Norden och Europeiska unionen

Uppdraget

Regeringen har genom beslut den 19 februari 1998 gett i uppdrag åt Högskoleverket att göra en sammanställning av doktorander från länder utanför Norden och Europeiska unionen som studerar i Sverige läsåret 1997/98 samt i möjligaste mån under perioden 1990/91–1996/97. Av sammanställningen bör framgå doktorandernas fördelning på lärosäten, fakulteter och på ämnesgrupper enligt SCB:s indelning samt deras hemvist före forskarutbildningen och övriga förhållanden av betydelse före utbildningen. En viktig fråga därvid är om dessa personer finansierar sin utbildning genom stipendier, om de innehar anställning som doktorand eller innehar utbildningsbidrag samt om de i betydande utsträckning efter avslutad utbildning lämnar Sverige. Verket skall även lämna en sammanställning av de utbytesavtal rörande forskarutbildning som slutits mellan svenska lärosäten och lärosäten utanför Norden och Europeiska unionen. Uppdragets lydelse framgår av bilaga 1.

Uppdraget skall redovisas till regeringen senast den 1 november 1998.

Underlag

För att bereda ärendet har Högskoleverket inhämtat underlag från berörda universitet och högskolor samt från Statistiska centralbyrån (SCB), som gjort en sambearbetning mellan SCB:s Forskarutbildningsregister och Registret över totalbefolkningen (RTB). Uppgifter för läsåret 1997/98 är ännu inte färdigbearbetade och sammanställda av SCB och kan därför inte redovisas i detta uppdrag. Den sammanställning som Högskoleverket här redovisar omfattar läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97.

Det finns av olika anledningar ett visst bortfall i det material som inhämtats från SCB. Det kan vara personer som vistats i landet under en kortare tid och endast gjort delar av sin forskarutbildning i Sverige. En relativt stor andel kan

också tillhöra gruppen utländska medborgare utanför Norden och EU. Dessa kan ha ett ofullständigt eller felaktigt personnummer. Det förekommer också att nordiska medborgare vid inflyttning till Sverige behåller sitt ursprungliga personnummer (dag, månad, år) varför de inte kan återfinnas i RTB. En grundförutsättning för verkets sammanställning har varit att oidentifierade personer förutsätts följa samma studiemönster som övriga doktorander. Läsåret 1996/97 kunde 831 registrerade forskarstuderande inte identifieras i RTB. Dessa utgjorde 26 procent av samtliga 3 188 registrerade icke svenska medborgare i forskarutbildningen.

Med hemvist före forskarutbildningen avses i sammanställningen medborgarskap vid antagning till forskarutbildning. I denna rapport avses med ”utländska forskarstuderanden” personer som ej är medborgare i EU eller i Norden.

I tabellerna nedan redovisas såväl brutto- som nettosiffror för totalen eftersom doktorander kan vara registrerade vid mer än ett lärosäte, fakultet eller ämne.

I bilaga 2 redovisas uppgifter om registrerade utländska doktorander fördelade på samtliga forskarämnen.

Det underlag som inhämtats från berörda lärosäten avser samarbetsavtal med utländska lärosäten. En förteckning över avtalen finns i bilaga 3.

Sammanfattning av kartläggningen

- Antalet utländska doktorander har ökat under 1990-talet. Andelen har däremot minskat.
- Läsåret 1996/97 fanns 1 416 utländska forskarstuderande, vilket motsvarar 7,5 procent av samtliga registrerade, från länder utanför Norden och EU vid svenska lärosäten.
- Doktorander från ett 80-tal länder bedrev forskarutbildning i Sverige vid 12 svenska lärosäten.
- Drygt 30 procent av de utländska doktoranderna kom från Kina.

- Nästan hälften eller 47 procent av de utländska doktoranderna kom från något asiatiskt land.
- De lärosäten som under 1990-talet tog emot flest utländska doktorander var Uppsala universitet, Lunds universitet och Karolinska institutet. Vid dessa fanns nästan 50 procent av alla utländska doktorander läsåret 1996/97.
- Antalet utländska doktorander har ökat mest inom medicinsk fakultet.
- Karolinska institutet hade relativt störst andel utländska doktorander bland samtliga lärosäten, cirka 13 procent läsåret 1996/97.
- Läsåret 1996/97 fanns utländska doktorander registrerade inom 537 olika forskarämnen.
- Läsåret 1996/97 fanns vid teknisk fakultet utländska doktorander registrerade på 203 olika ämnen.
- Flest utländska doktorander registrerade i ett enskilt forskarämne läsåret 1996/97 fanns inom kemi vid matematisk-naturvetenskaplig fakultet (47 doktorander).
- Det forskarämne med störst andel utländska doktorander från samma land läsåret 1996/97 var engelska. Cirka 82 procent av de utländska doktoranderna i engelska kom från USA.
- Allt fler utländska doktorander har sedan läsåret 1990/91 haft anställning som doktorand eller haft utbildningsbidrag som försörjningsbas och allt färre finansieras från sina hemländer.
- Av de utländska doktoranderna läsåret 1996/97 finansierades 35 procent genom anställning som doktorand, 19 procent hade utbildningsbidrag, 33 procent hade annan försörjning och 13 procent hade ingen känd försörjning.
- Andelen forskarexamina av doktorander med utländskt medborgarskap har ökat under 1990-talet.

- Läsåret 1996/97 avlades 377 forskarexamina av utländska doktorander vilket motsvarar 14,7 procent av samtliga examina (jfr. andel registrerade utländska doktorander 7,5 procent).
- Av 1 130 registrerade utländska doktorander läsåret 1990/91 hade 76 procent avlagt en forskarexamen vid utgången av 1997. Motsvarande andel för svenska doktorander var 62 procent.
- Registrerade utländska doktorander läsåret 1996/97 avlade flest forskarexamina vid teknisk, medicinsk och matematisk-naturvetenskaplig fakultet.
- Av de utländska doktorander som var registrerade som forskarstuderande läsåret 1990/91 hade cirka 30 procent lämnat Sverige den sista december 1997.
- Av dem som var registrerade läsåret 1990/91 och hade haft
 - anställning som doktorand hade 30 procent lämnat landet
 - utbildningsbidrag hade 34 procent lämnat landet
 - övrig finansiering hade 25 procent lämnat landet
 - ingen finansiering hade 30 procent lämnat landet
- Av 1 130 registrerade utländska doktorander läsåret 1990/91 som avlagt en forskarexamen hade knappt 34 procent (290 personer) lämnat landet i slutet av 1997.

Registrerade utländska doktorander

Doktoranders fördelning på länder

Förutom från Sverige finns i den svenska forskarutbildningen doktorander från Norden, EU och från cirka 80 länder. Det finns också en grupp doktorander vars medborgarskap inte har kunnat identifierats.

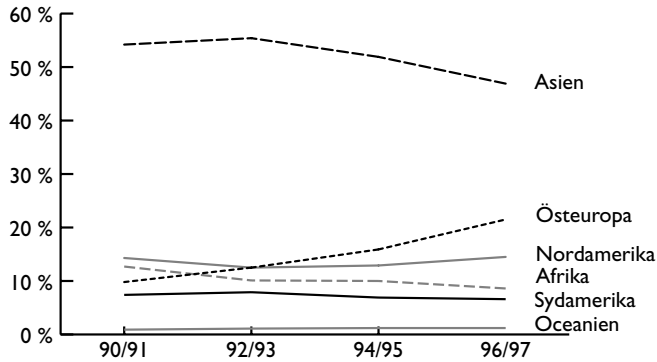
Registrerade forskarstuderande fördelat på medborgarskap vid antagning. Läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97.

Medborgarskap	1990/91		1992/93		1994/95		1996/97	
	Reg.	Andel (%)	Reg.	Andel (%)	Reg.	Andel (%)	Reg.	Andel (%)
Sverige	12 036	83,6	13 114	83,0	14 196	83,0	15 669	83,1
Norden	439	3,0	452	2,9	458	2,7	466	2,5
EU	295	2,0	325	2,1	388	2,3	475	2,5
Utl. doktorander	1130	7,8	1317	8,3	1367	8,0	1416	7,5
Oidentifierade	496	3,4	593	3,8	694	4,1	831	4,4
Totalt netto	14 396	100	15 801	100	17 103	100	18 857	100

Då fler länder endast representeras av ett fåtal individer, har SCB av integritetsskäl valt att redovisa dels 17 enskilda länder, dels Baltikum och för varje världsdel en sammanslagen kategori – övriga länder i respektive världsdel.

En märkbar förskjutning av andelen utländska doktorander som bedriver forskarutbildning i Sverige har skett från Asien till länderna i Östeuropa. Läsåret 1992/93 var andelen forskarstuderande från de asiatiska länderna 55,4 procent av de utländska doktoranderna. Läsåret 1996/97 hade motsvarande andel sjunkit till 46,9 procent. Förhållandet var det motsatta för länderna i Östeuropa, där andelen doktorander hade ökat från 12,4 procent till 21,6 procent under samma period. Bland länderna i Östeuropa är det främst Baltikum och Ryssland som står för ökningen.

Andel registrerade utländska doktorander per världsdel läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97.



Asien och då framför allt Kina är alltjämt utan jämförelse det land som har flest forskarstuderande i Sverige – 30,4 procent av samtliga utländska doktorander läsåret 1996/97. Doktorander från USA utgjorde 10,2 procent (144 personer). Därefter följer Baltikum 5,6 procent (79), Iran 5,0 procent (71) och Ryssland med 4,7 procent (66 personer).

Andelen personer från Baltikum, Ryssland och Brasilien hade ökat under 1990-talet medan andelen personer från Argentina och Iran har minskat.

Antal registrerade utländska doktorander per land och andel av samtliga.

Medborgarskap	1990/91		1992/93		1994/95		1996/97	
	Reg.	Andel (%)	Reg.	Andel (%)	Reg.	Andel (%)	Reg.	Andel (%)
Baltikum	0	0	7	0,5	44	3,2	79	5,6
Polen	28	2,5	35	2,7	40	2,9	43	3,0
Ungern	17	1,5	17	1,3	21	1,5	23	1,6
F.d. Tjeckoslovakien	10	0,9	19	1,4	19	1,4	13	0,9
Ryssland	9	0,8	34	2,6	37	2,7	66	4,7
F.d. Jugoslavien	19	1,7	19	1,4	15	1,1	32	2,3
Övriga Europa	28	2,5	33	2,5	41	3,0	49	3,5
Etiopien	31	2,7	24	1,8	26	1,9	21	1,5
Sudan	16	1,4	18	1,4	20	1,5	19	1,3
Tanzania	14	1,2	19	1,4	16	1,2	13	0,9
Övriga Afrika	82	7,3	72	5,5	75	5,5	69	4,9
Kanada	25	2,2	22	1,7	21	1,5	31	2,2
USA	113	10,0	121	9,2	132	9,7	144	10,2
Övriga Nordamerika	24	2,1	22	1,7	24	1,8	31	2,2
Argentina	17	1,5	19	1,4	17	1,2	14	1,0
Brasilien	15	1,3	22	1,7	22	1,6	29	2,0
Chile	25	2,2	24	1,8	19	1,4	20	1,4
Övriga Sydamerika	27	2,4	39	3,0	36	2,6	30	2,1
Bangladesh	18	1,6	22	1,7	19	1,4	13	0,9
Indien	28	2,5	34	2,6	38	2,8	32	2,3
Iran	90	8,0	82	6,2	73	5,3	71	5,0
Japan	21	1,9	25	1,9	24	1,8	21	1,5
Kina	361	31,9	470	35,7	473	34,6	431	30,4
Övriga Asien	95	8,4	96	7,3	83	6,1	96	6,8
Oceanien	10	0,9	14	1,1	16	1,2	17	1,2
Okänt	7	0,6	8	0,6	16	1,2	9	0,6
Totalt netto	1 130	100	1 317	100	1 367	100	1 416	100

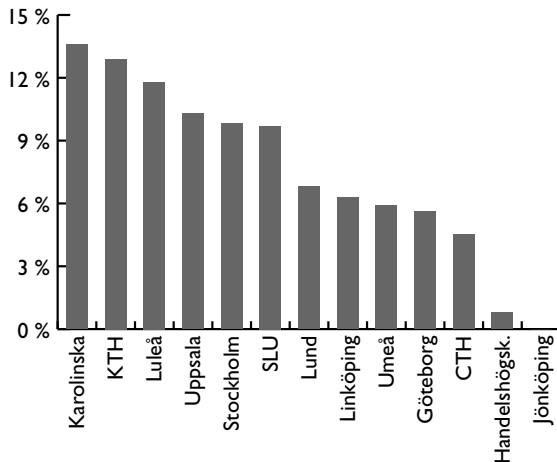
Utländska doktoranders fördelning på lärosäten

Under 1990-talet har doktorander från länder utanför EU och Norden varit registrerade vid 12 lärosäten i Sverige. De lärosäten som i antal har mottagit flest utländska doktorander är Uppsala universitet och Lunds universitet samt Karolinska institutet. En ökning av antalet utländska doktorander under perioden har dock skett vid bl.a. Stockholms universitet och Kungl. Tekniska högskolan.

Läsåret 1996/97 fanns 233 registrerade utländska doktorander vid Uppsala universitet vilket motsvarade 16,5 procent av samtliga utländska doktorander i Sverige. Andra lärosäten med fler än 200 registrerade utländska doktorander är Lunds universitet och Karolinska institutet med 213 respektive 212 personer vilket motsvarar 15 procent vid respektive lärosäte av det totala antalet utländska doktorander. Vid nämnda tre lärosäten återfanns således nästan 50 procent av samtliga registrerade utländska doktorander läsåret 1996/97. Av förklarliga skäl återfinns antalsmässigt de flesta utländska doktoranderna vid de största lärosätena.

För att belysa andelen utländska doktorander vid respektive lärosäte har antalet utländska doktorander registrerade läsåret 1996/97 satts i relation till antalet registrerade doktorander totalt höstterminen 1996. I genomsnitt per lärosäte är andelen utländska doktorander drygt 8 procent. Det lärosäte med relativt flest utländska doktorander är Karolinska institutet med en andel på 13,6 procent. Därefter följer KTH med 12,9 procent och Luleå tekniska universitet med 11,8 procent utländska doktorander. Att dessa lärosäten har störst andel utländska doktorander pekar på att de ämnesinriktningar i forskarutbildningen som bedrivs där är eftersökta av utländska doktorander, dvs ämnesområdena medicin och teknik.

Andel registrerade utländska doktorander läsåret 1996/97 i förhållande till det totala antalet registrerade doktorander höstterminen 1996 fördelat på lärosäten.



Antal och andel registrerade utländska doktorander fördelat per lärosäte för läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97.

Lärosäte	1990/91		1992/93		1994/95		1996/97	
	Registrerade		Registrerade		Registrerade		Registrerade	
	Antal	Andel	Antal	Andel	Antal	Andel	Antal	Andel
Uppsala	196	17,3	223	16,9	214	15,7	233	16,5
Lund	176	15,6	207	15,7	216	15,8	213	15,0
Göteborg	110	9,7	145	11,0	153	11,2	132	9,3
Stockholm	133	11,8	153	11,6	168	12,3	171	12,1
Umeå	43	3,8	49	3,7	52	3,8	62	4,4
Linköping	71	6,3	75	5,7	67	4,9	69	4,9
Karolinska	127	11,2	192	14,6	201	14,7	212	15,0
KTH	139	12,3	136	10,3	146	10,7	172	12,1
Luleå	37	3,3	30	2,3	38	2,8	35	2,5
SLU	42	3,7	55	4,2	74	5,4	78	5,5
Chalmers	66	5,8	68	5,2	53	3,9	46	3,2
Handelshögskolan	1	0,1	0	0	2	0,1	2	0,1
Totalt netto	1 130	100	1 317	100	1 367	100	1 416	100

Andel utländska doktorander registrerade läsåret 1996/97 i förhållande till totalt registrerade doktorander HT-96 per lärosäte.

Lärosäte	Registrerade		Andel utl. dokt.
	Totalt HT-96	Utl. dokt. läsåret 96/97	
Karolinska institutet	1 560	212	13,6
Kungl. Tekniska högskolan	1 330	172	12,9
Luleå tekniska universitet	296	35	11,8
Uppsala universitet	2 264	233	10,3
Stockholms universitet	1 753	171	9,8
Sveriges lantbruksuniversitet	804	78	9,7
Lunds universitet	3 128	213	6,8
Linköpings universitet	1 101	69	6,3
Umeå universitet	1 053	62	5,9
Göteborgs universitet	2 341	132	5,6
Chalmers tekniska högskola	1 014	46	4,5
Handelshögskolan i Stockholm	241	2	0,8
Högskolan i Jönköping	22	0	0,0

Utländska doktorander är relativt jämt fördelade över de olika lärosätena oberoende av var de kommer ifrån. Läsåret 1996/97 finns dock flertalet doktorander från Baltikum vid Uppsala universitet och vid Kungl. Tekniska högskolan. Doktorander från USA har sökt sig i huvudsak till Uppsala, Lunds och Stockholms universitet. Doktorander från Brasilien väljer i störst omfattning att studera vid Lunds universitet. Doktorandernas fördelning

per medborgarland och svenskt lärosäte läsåret 1996/97 redovisas i följande tabell.

Registrerade utländska forskarstuderande per medborgarland och lärosäte. Läsåret 1996/97.

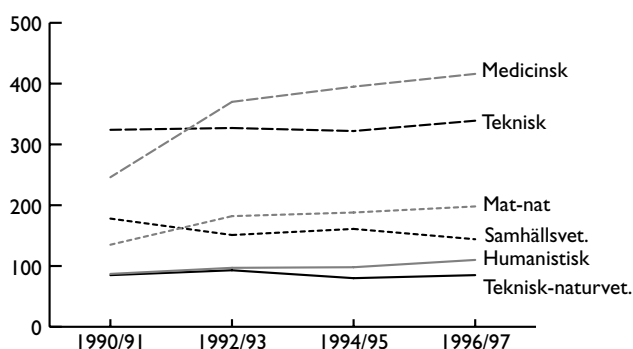
Medborgarland	Uppsala	Lund	Göteborg	Stockholm	Umeå	Linköping	Karolinska	KTH	Luleå	SU	Chalmers	Handelshögsk.	Totalt
Baltikum	14	9	8	6	3	5	7	19	1	4	3	0	79
Polen	11	3	4	1	1	2	4	6	2	6	3	0	43
Ungern	5	5	1	3	1	0	3	3	0	2	0	0	23
F.d. Tjeckoslovakien	1	3	2	2	1	2	1	0	0	1	0	0	13
Ryssland	9	9	6	7	9	0	10	11	2	2	1	0	66
F.d. Jugoslavien	4	3	4	3	2	5	4	4	0	2	1	0	32
Övriga Europa	10	7	5	9	2	3	4	5	1	3	0	0	49
Etiopien	2	3	0	2	0	1	3	1	1	8	0	0	21
Sudan	3	3	1	1	0	2	8	1	1	0	0	0	20
Tanzania	1	3	1	1	0	0	2	5	0	0	0	0	13
Övriga Afrika	16	13	7	12	5	0	9	3	0	5	0	0	70
Kanada	5	5	3	6	2	2	2	1	0	3	2	0	31
USA	29	30	17	31	6	2	11	8	2	7	1	1	145
Övr. Nordamerika	4	1	2	5	1	1	11	4	1	2	0	0	32
Argentina	3	1	4	0	0	0	1	0	0	3	2	0	14
Brasilien	2	10	3	3	0	3	3	3	0	1	0	1	29
Chile	4	3	4	3	1	0	2	1	0	3	0	0	21
Övr. Sydamerika	2	7	5	4	2	0	7	0	1	2	0	0	30
Bangladesh	1	2	0	2	0	1	5	1	1	0	0	0	13
Indien	8	10	1	4	0	2	0	2	1	3	1	0	32
Iran	11	9	10	8	0	4	7	11	3	2	6	0	71
Japan	2	3	3	4	0	1	4	4	0	0	0	0	21
Kina	66	54	31	41	19	30	84	61	14	18	17	0	435
Övriga Asien	19	14	7	10	4	3	15	13	3	0	8	0	96
Oceaniën	1	2	2	3	1	0	2	4	1	1	0	0	17
Okänt	0	1	1	0	2	0	3	1	0	0	1	0	9
Summa brutto	233	213	132	171	62	69	212	172	35	78	46	2	1 425

Utländska doktoranders fördelning på fakulteter

Över 90 procent av de utländska doktoranderna har bedrivit sin forskarutbildning vid de sex största fakulteterna under hela 1990-talet. Läsåret 1990/91 bedrev 29 procent sina forskarstudier vid teknisk fakultet medan 22

procent fanns vid medicinsk fakultet. Läsåret 1996/97 hade en förskjutning skett mot medicinsk fakultet som hade 29 procent av doktoranderna samtidigt som teknisk fakultet hade minskat till 24 procent. Det är framför allt den största gruppen – de kinesiska doktoranderna – som under de senaste åren i större omfattning valt att studera vid medicinsk fakultet. Även forskarstuderande från USA och Ryssland väljer i högre grad att studera medicin. Däremot väljer doktorander från Iran och Baltikum i första hand att studera vid teknisk fakultet.

Utveckling av antalet utländska doktorander vid de största fakulteterna.



De samhällsvetenskapliga och de matematisk-naturvetenskapliga fakulteterna hade 10 respektive 14 procent av det totala antalet utländska doktorander läsåret 1996/97. Det är främst doktorander från USA som väljer att studera vid de samhällsvetenskapliga och humanistiska fakulteterna. Drygt 28 procent av de utländska doktoranderna vid samhällsvetenskaplig fakultet läsåret 1996/97 kom från USA. Den näst största gruppen var doktorander från Kina och övriga Asien som utgjorde 18 procent. Även de matematisk-naturvetenskapliga fakulteterna domineras av doktorander från Kina där de utgör 33 procent av de utländska doktoranderna. Däremot domineras humanistisk fakultet av doktorander från USA (36 procent).

Utländska doktorander per fakultet läsåren 1990/91–1996/97.

Fakultet	1990/91	1992/93	1994/95	1996/97
Medicinsk	246	370	395	416
Teknisk	324	327	322	339
Mat-nat	135	182	188	198
Samhällsvet.	178	151	161	144
Humanistisk	87	97	98	110
Teknisk-naturvet.	85	93	80	85
JLT-fakultet*	16	29	35	37
Skogsvet.	13	17	22	28
Odontologisk	9	13	20	19
Teologisk	6	12	15	15
Veterinärmed.	13	9	17	13
Farmaceutisk	9	13	15	11
Juridisk	4	11	6	3
Filosofisk	8	6	5	3
Handelshögskolan	1	0	2	2
Totalt brutto**	1 134	1 330	1 381	1 423
Totalt netto	1 130	1 317	1 367	1 416

* Fakulteten för jordbruk, landskapsplanering och trädgårdsbruk.

** Doktorander kan vara registrerade vid flera fakulteter

Utländska doktoranders fördelning på forskarämnena

Utländska doktorander registrerade i Sverige under 1990-talet fördelade sig på totalt 537 forskarämnena vid 16 fakulteter. Medicinsk fakultet är uppdelad på prekliniska och kliniska ämnena. Läsåret 1996/97 fanns flest utländska doktorander registrerade, 47 personer, inom ämnet kemi (matematisk-naturvetenskaplig fakultet). Därefter följer medicin (kliniska ämnena) med 34 personer och medicinsk mikrobiologi (prekliniska ämnena) med 28 personer.

Det forskarämne med störst andel utländska doktorander från samma land läsåret 1996/97 var engelska. Cirka 82 procent av de utländska doktoranderna i engelska kom från USA.

Antalet forskarämnena med utländska doktorander vid respektive fakultet skiljer sig markant. Flest forskarämnena hade teknisk fakultet med 203 ämnena. Minst antal ämnena hade filosofisk fakultet, 5 ämnena.

Registrerade utländska doktorander i mest frekventa ämnen läsåret 1996/97.

Fakultet	Antal ämnen	Registrerade utl. doktorander	Ämnen med flest utländska doktorander	Antal registrerade utländska doktorander
Humanistisk	43	110	Engelska Allmän språkvetenskap Historia	17 13 8
Teologisk	11	15	Etik Dogmatik med symbolik	5 3
Juridisk	5	3	Internationell privaträtt Processrätt	2
Samhällsvet.	19	145	Sociologi Pedagogik Nationalekonomi	29 20 16
Medicin kliniska ämnen	51	233	Medicin Immunologi Patologi	34 20 17
prekliniska ämnen	42	193	Medicinsk mikrobiologi Medicinsk kemi Tumörbiologi	28 18 13
Odontologisk	13	20	Parodontologi Oral mikrobiologi	6 3
Farmaceutisk	6	11	Farmakologi Kemi o farmaceutisk kemi	4 4
Matematisk-naturv.	49	198	Kemi Fysik Mikrobiologi Matematik Zoologi	47 13 11 11 11
Teknisk	203	354	Datalogi Bioteknik Kemisk apparatteknik	12 9 8
Teknisk-naturvet.	43	86	Geofysik Kemi Biokemi Molekylärbiologi	12 8 7 7
Filosofisk	5	3	Tema-vatten i natur o samhälle	3
JLT-fakultet	21	37	Växtförädling Mikrobiologi	5 3
Skogsvetenskaplig	15	28	Skoglig marklära Virkeslära Ekologi och miljövärd	7 4 3
Veterinärmedicinsk	8	13	Medicinsk kemi Veterinärmed. mikrobiologi Obstetrik och gynekologi	5 3 2

En fullständig redovisning av antalet registrerade utländska doktorander per ämne och fakultet redovisas i bilaga 2.

Utländska doktoranders studiefinansiering

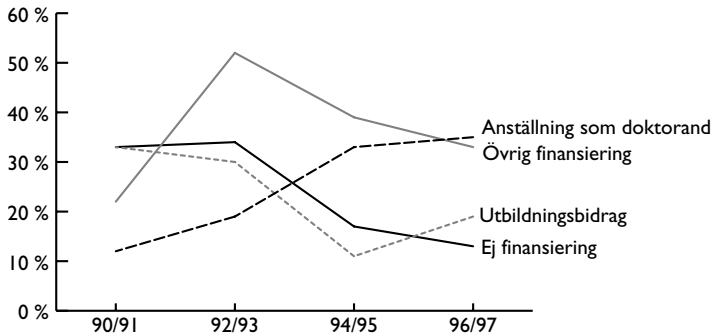
Studiefinansiering

Allt fler utländska forskarstuderande har sedan läsåret 1990/91 haft anställning som doktorand eller haft utbildningsbidrag som försörjningsbas. Läsåret 1990/91 hade 45 procent av doktoranderna antingen anställning som doktorand eller med utbildningsbidrag. Närmare 22 procent hade annan finansiering som bl.a. kan innebära finansiering genom externa anslag eller externa stipendier. Cirka 33 procent hade ingen känd finansiering, vilket i många fall innebär att den forskarstuderande finansieras direkt från hemlandet. Andelen forskarstuderande som hade anställning som doktorand eller utbildningsbidrag hade läsåret 1996/97 ökat till 54 procent samtidigt som gruppen ingen studiefinansiering hade minskat till 13 procent. De doktorander som hade ökat till 33 procent.

Registrerade utländska forskarstuderande läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97 per finansieringsform.

Finansiering	1990/91		1992/93		1994/95		1996/97	
	Reg.	Andel (%)	Reg.	Andel (%)	Reg.	Andel (%)	Reg.	Andel (%)
Anställning som doktorand	135	12	244	19	456	33	497	35
Utbildningsbidrag	377	33	396	30	145	11	268	19
Övrig finansiering	247	22	232	52	533	39	462	33
Ej finansiering	371	33	445	34	233	17	189	13
Totalt netto	1 130	100	1 317	100	1 367	100	1 416	100

Andel utländska forskarstuderande fördelat på finansieringsform. Läsåren 1990/91–1996/97.



Studiefinansiering fördelat per fakultet

Störst andel anställningar som doktorand i förhållande till antalet registrerade vid de större fakulteterna hade teknisk fakultet, teknisk-naturvetenskaplig fakultet och matematisk-naturvetenskaplig fakultet. Störst andel utbildningsbidrag hade medicinsk och matematisk-naturvetenskaplig fakultet. Den bristfälliga studiefinansiering som gäller för svenska forskarstuderande vid de humanistiska och samhällsvetenskapliga fakulteterna gäller i stort också för forskarstuderande från andra länder.

Andel utländska doktorander med olika finansieringsformer av totalt antal registrerade utländska doktorander per fakultet läsåret 1996/97.

Fakultet	Reg. totalt 1996/97	Andel anst. doktorand	Andel utb.bidrag	Andel övrigt	Ingen finansiering
Humanistisk	110	20	5	27	48
Teologisk	15	20	7	27	47
Juridisk	3	67	0	33	0
Samhällsvet.	144	28	8	37	27
Medicinsk	416	25	34	33	7
Odontologisk	19	47	21	11	21
Farmaceutisk	11	64	9	18	9
Mat-nat	198	46	29	20	5
Teknisk	339	42	8	40	10
Teknisk-nat	85	53	15	25	7
Filosofisk	3	33	67	0	0
JLT-fakultet*	37	41	3	49	8
Skogvet.	28	32	7	39	21
Veterinärmed.	13	38	8	54	0
Handelshögskolan	2	0	0	100	0

* Fakulteten för jordbruk, landskapsplanering och trädgårdsbruk.

Studiefinansiering fördelat per land

Cirka 50 procent av doktoranderna, från hälften av länderna, finansierade sina forskarstudier med anställning som doktorand eller med utbildningsbidrag. Brasilien, Nordamerika och Etiopien hade störst andel forskarstuderande i gruppen övrig finansiering. I gruppen ingen känd finansiering kom den största andelen forskarstuderande från Tanzania, övriga Afrika, USA och Japan.

Antal registrerade samt andel forskarstuderande med olika former av studiefinansiering per land läsåret 1996/97.

Land	Totalt Reg 1996/97	Andel (%) med			
		anställning som doktorand	ubildnings- bidrag	övrig finansiering	ingen finansiering
Baltikum	79	30	20	46	4
Polen	43	49	12	28	12
Ungern	23	39	4	48	9
F.d. Tjeckoslovakien	13	62	15	15	8
Ryssland	66	35	23	33	9
F.d. Jugoslavien	32	31	19	28	22
Övriga Europa	49	55	12	22	10
Etiopien	21	14	14	52	19
Sudan	19	16	26	42	16
Tanzania	13	15	0	38	46
Övriga Afrika	69	26	9	41	25
Kanada	31	29	16	32	23
USA	144	41	5	28	26
Övriga Nordamerika	31	16	19	58	6
Argentina	14	50	21	29	0
Basilien	29	17	3	59	21
Chile	20	25	15	45	15
Övriga Sydamerika	30	47	33	7	13
Bangladesh	13	31	15	31	23
Indien	32	28	31	28	13
Iran	71	31	21	35	13
Japan	21	19	14	33	33
Kina	431	38	28	27	7
Övriga Asien	96	31	15	39	16
Australien	17	41	12	35	12
Okänt	9	56	22	11	11
Totalt netto	1 416	35	19	33	13

Examination i forskarutbildning

Utländska doktorander och forskarexamina

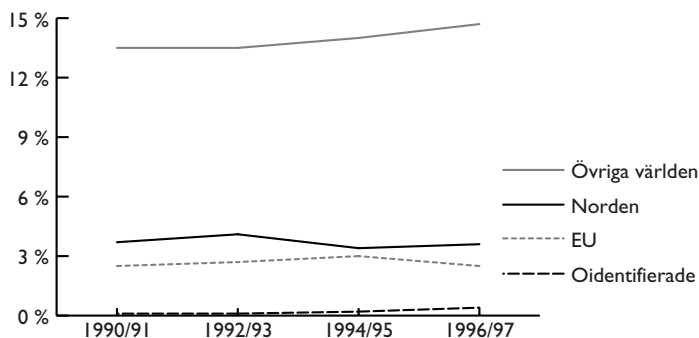
Enligt uppgifter från SCB avlades 2 564 forskarexamina läsåret 1996/97. Antal examina avlagda av doktorander från andra länder än EU och Norden var 377, dvs. 14,7 procent. Det totala antalet avlagda forskarexamina har ökat för varje år under hela 1990-talet. Andelen forskarexamina av svenska doktorander har emellertid minskat från 80,3 procent läsåret 1990/91 till 78,7 procent läsåret 1996/97. Såväl antal som andel forskarexamina av doktorander med icke-svenskt medborgarskap har således ökat under 1990-talet.

Avlagda forskarexamina läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97.

	Avlagda forskarexamina			
	1990/91	1992/93	1994/95	1996/97
Sverige	1 323	1 411	1 769	2 019
Norden	61	73	76	92
EU	41	48	66	65
Utländska doktorander	222	239	313	377
Oidentifierade	1	2	4	11
Totalt netto	1 648	1 773	2 228	2 564

Näst efter svenska doktorander står utländska doktorander, dvs. doktorander utanför Sverige, Norden och EU, för den största andelen av forskarexamina.

Andel forskarexamina av icke-svenska medborgare. Läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97.



Sett i relation till antal registrerade doktorander från respektive grupp är det de utländska doktoranderna som i störst utsträckning avlägger forskarexamen. Av 1 130 utländska doktorander registrerade läsåret 1990/91 har 76 procent avlagt en forskarexamen vid utgången av 1997. Bland doktoranderna från Sverige har under samma period endast 62 procent avlagt en forskarexamen.

Antal registrerade i forskarutbildning 1990/91 och avlagda examina t.o.m. 1997.

	Registrerade 1990/91	Examinerade t.o.m 1997			Andel examinerade av registrerade
		Dr.	Lic.	Totalt	
Sverige	12 036	6 087	1 352	7 439	62
Norden	439	232	27	259	59
EU	295	160	22	182	62
Övriga världen	1 130	750	108	858	76
Oidentifierade	496	216	66	282	57
Totalt netto	14 396	7 445	1 575	9 020	63

Av doktorander registrerade läsåret 1990/91 har sammantaget 9 020 avlagt forskarexamina fördelade på 7 445 doktorsexamina och 1 575 licentiatexamina vid utgången av 1997. Doktorander från Norden, EU och övriga världen avlade i större utsträckning doktorsexamina än licentiatexamina jämfört med doktorander från Sverige. I de förstnämnda grupperna utgör doktorsexamina närmare 90 procent av samtliga examina medan andelen doktorsexamina från svenska doktorander ligger runt 82 procent.

Även då avlagda examina relateras till antalet registrerade doktorander läsåret 1992/93 uppvisar utländska doktorander den största andelen avlagda forskarexamina. Fördelningen mellan doktorsexamina och licentiatexamina är i stort sett densamma som i redovisningen ovan. Doktorander från Norden, EU och övriga världen avlägger relativt fler doktorsexamina än licentiatexamina jämfört med doktorander från Sverige.

Antal registrerade i forskarutbildning 1992/93 och avlagda examina t.o.m. 1997.

	Registrerade 1992/93	Examinerade t.o.m 1997			Andel examinerade av registrerade
		Dr.	Lic.	Totalt	
Sverige	13 114	5 070	1 810	6 880	52
Norden	452	209	35	244	54
EU	325	146	28	174	54
Övriga världen	1317	739	163	902	68
Oidentifierade	593	212	98	310	52
Totalt netto	15 801	6 376	2 134	8 510	54

Examination bland utländska doktorander och respektive land

Examinationsbilden varierar mellan de utländska doktoranderna och de länder de kommer ifrån. Av de doktorander som var registrerade läsåret 1990/91 hade som tidigare nämnts cirka 76 procent examinerats t.o.m. utgången av 1997. Examinationsfrekvensen bland doktorander från olika länder varierar från som mest 93,8 procent för doktorander från Sudan till 52,4 procent för doktorander från Japan.

Andelen doktorsexamina bland utländska doktorander av samtliga forskar-examina är 87,4 procent. Här varierar andelen beroende på vilket land doktoranderna kommer ifrån. Doktorander från nio länder har enbart avlagt doktorsexamina och inte någon licentiatexamen medan andelen licentiat-examina av doktorander från vissa andra länder är upp till 26 procent.

Registrerade utländska doktorander läsåret 1990/91 samt examinerade t.o.m. läsåret 1996/97.

Medborgarland	Registrerade 1990/91	Examinerade t.o.m 96/97			Andel examinerade av registrerade
		Dr.	Lic.	Totalt	
Polen	28	17	3	20	71,4
Ungern	17	9	0	9	52,9
F.d. Tjeckoslovakien	10	9	0	9	90,0
Ryssland	9	6	0	6	66,7
F.d. Jugoslavien	19	11	0	11	57,9
Övriga Europa	28	15	2	17	60,7
Etiopien	31	20	5	25	80,6
Sudan	16	15	0	15	93,8
Tanzania	14	10	0	10	71,4
Övriga Afrika	82	47	6	53	64,6
Kanada	25	15	0	15	60,0
USA	113	57	8	65	57,5
Övr. Nordamerika	24	13	7	20	83,3
Argentina	17	8	1	9	52,9
Brasilien	15	8	1	9	60,0
Chile	25	12	2	14	56,0
Övr. Sydamerika	27	16	5	21	77,8
Bangladesh	18	13	2	15	83,3
Indien	28	20	5	25	89,3
Iran	90	50	17	67	74,4
Japan	21	8	3	11	52,4
Kina	361	292	30	322	89,2
Övriga Asien	95	65	11	76	80,0
Oceanien	10	9	0	9	90,0
Okänt	7	5	0	5	71,4
Summa netto	1 130	750	108	858	75,9

Examination bland utländska doktorander per fakultet

Totalt avlades 377 forskarexamina av utländska doktorander läsåret 1996/97. Av dessa var 46 personer inte registrerade som forskarstuderande samma läsår. Av registrerade utländska doktorander läsåret 1996/97 avlades fram till slutet av 1997 331 forskarexamina vid samtliga fakulteter förutom vid teologisk- och filosofisk fakultet samt Handelshögskolan i Stockholm. Flest forskarexamina av utländska doktorander avlades vid teknisk, medicinsk och matematisk-naturvetenskaplig fakultet.

Registrerade utländska doktorander läsåret 1996/97 samt examinerade fram till slutet av 1997.

Fakultet	Examinerade 1997			Andel examinerade av registrerade (%)
	Dr.	Lic.	Totalt	
Humanistisk	3	4	7	6
Juridisk	2	0	2	67
Samhällsvet.	7	13	20	14
Medicinsk	64	28	92	22
Odontologisk	1	1	2	11
Farmaceutisk	1	1	2	18
Mat-nat	21	27	48	24
Teknisk	34	81	115	34
Teknisk-nat	12	16	28	33
JLT-fakultet*	1	3	4	11
Skogvet.	6	2	8	29
Veterinärmed.	4	1	5	38
Totalt netto	156	175	331	23

* Fakulteten för jordbruk, landskapsplanering och trädgårdsbruk.

Examensbilden kan också beskrivas på basis av utländska doktorander registrerade i forskarutbildningen läsåret 1990/91 och som har avlagt en forskarexamen fram t.o.m. 1997. Utländska doktorander har avlagt forskarexamen vid landets samtliga fakulteter (inkl. Handelshögskolan). Flest forskarexamina har avlagts vid teknisk fakultet, 285 examina, medicinsk fakultet (206), matematisk-naturvetenskaplig (111) och vid samhällsvetenskaplig fakultet (92).

Registrerade utländska doktorander läsåret 1990/91 som examinerats t.o.m. läsåret 1996/97 fördelat per fakultet.

Fakultet	Registrerade 1990/91	Examinerade t.o.m 96/97			Examinerade som har lämnat Sverige	
		Dr.	Lic.	Totalt	Antal	Andel
Humanistisk	87	28	3	31	10	32
Teologisk	6	4	1	5	4	80
Juridisk	4	2	0	2	0	0
Samhällsvet.	178	75	17	92	24	26
Medicinsk	246	197	9	206	81	39
Odontologisk	9	6	1	7	1	14
Farmaceutisk	9	5	1	6	1	17
Mat-nat	135	95	16	111	39	35
Teknisk	324	234	51	285	86	30
Teknisk-nat	85	67	8	75	33	44
Filosofisk	8	7	0	7	2	29
JLT-fakultet*	16	14	1	15	4	27
Skogvet.	13	9	0	9	2	22
Veterinärmed.	13	9	1	10	4	40
Handelshögskolan	1	1	0	1	0	0
Totalt brutto**	1 133	753	109	862	292	34
Totalt netto	1 130	750	108	858	290	33,8

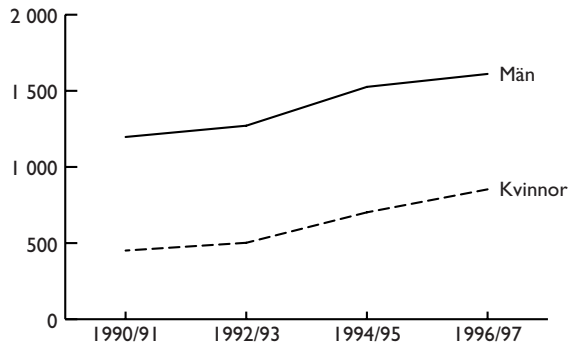
* Fakulteten för jordbruk, landskapsplanering och trädgårdsbruk.

** Doktorander kan vara registrerade vid flera fakulteter.

Examination. Fördelning män och kvinnor

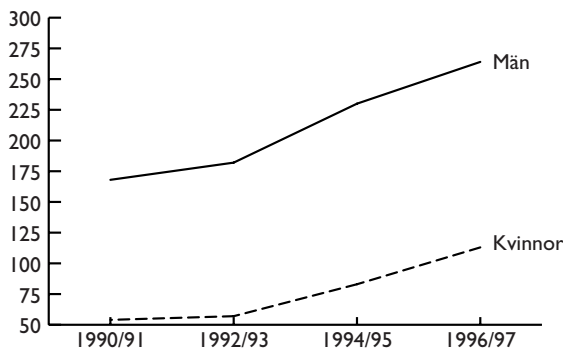
Vad gäller examina medger det inhämtade materialet från SCB fördelning på män och kvinnor bland de utländska doktoranderna. Den totala bilden av forskarexamina under 1990-talet visar, förutom en allmän ökning av antalet forskarexamina, också på att både män och kvinnor i ökande utsträckning avlägger en forskarexamen.

Forskarexamina under 1990-talet. Fördelat på män och kvinnor totalt i Sverige.



Avlagda forskarexamina av män och kvinnor bland de utländska doktoranderna visar på likartad utveckling. Antalet män bland utländska doktorander som avlagt en forskarexamen har ökat från 168 läsåret 1990/91 till 264 läsåret 1996/97. Motsvarande ökning bland kvinnorna är från 54 läsåret 1990/91 till 113 läsåret 1996/97.

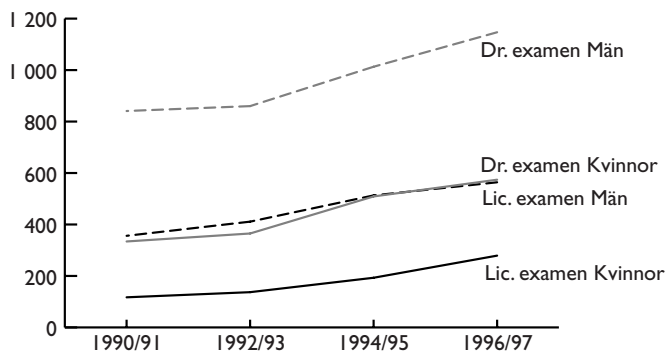
Forskarexamina under 1990-talet. Fördelat på män och kvinnor bland utländska doktorander.



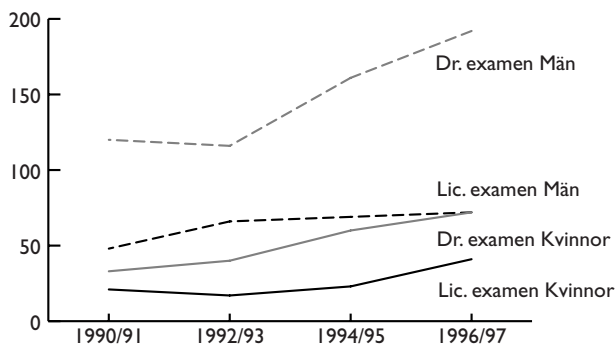
Fördelningen på doktors- respektive licentiatexamina bland män och kvinnor bland utländska doktorander motsvarar den totala bilden i Sverige. Antalet utländska doktorerade män har totalt sett ökat från 120 läsåret 1990/91 till 192 läsåret 1996/97. Antalet licentiatexamina av utländska män är

något fler än antalet doktorerade utländska kvinnor. Licentiatexamen bland männen har ökat från 48 läsåret 1990/91 till 72 läsåret 1996/97. Här visar dock ökningen en viss avmattning under slutet av perioden. Antalet doktorerade utländska kvinnor har ökat från 33 läsåret 1990/91 till 72 läsåret 1996/97.

Doktors- och licentiatexamen fördelat på män och kvinnor totalt i Sverige under 1990-talet.



Doktors- och licentiatexamen fördelat på män och kvinnor bland utländska doktorander under 1990-talet.



Utbytesavtal

Utbytesavtal rörande forskarutbildning som slutits mellan svenska lärosäten och lärosäten utanför Norden och EU

De berörda lärosätena har uppmanats att inkomma med uppgifter om de utbytesavtal om forskarutbildning som slutits mellan svenska lärosäten och lärosäten utanför Norden och EU.

Av lärosätenas kommentarer framgår att de flesta avtal som slutits mellan svenska och utländska lärosäten har karaktären av generella ramavtal. Med stöd av dessa ramavtal kan underavtal träffas i varje enskilt fall om t.ex. forskarutbildning. I vilken omfattning dessa avtal leder till konkret utbyte av forskarstuderande eller till att de avtalsslutande universiteten sänder forskarstuderande till Sverige med stöd av dessa avtal har inte kunnat utrönas. Det förefaller emellertid som om avtalen utnyttjas i mycket ringa omfattning vad avser forskarutbildning medan de utnyttjas flitigt för studenter i grundutbildningen. Det stora flertalet utländska forskarstuderande bedriver sannolikt sina studier i Sverige utan att något avtal slutits med annat lärosäte. Doktoranderna är s.k. ”free movers” som på eget initiativ söker och antas till forskarutbildning i konkurrens med övriga sökanden.

Flera lärosäten har uppgivit att man strävar efter att underlätta omställningen för utländska doktorander till svenska förhållanden. Nyanlända gäststudenter och gästforskare erbjuds kontakt med en värdfamilj samt inbjuds fortlöpande till sociala program, studiebesök och utflykter. Vissa lärosäten anordnar också kurser i svenska för de utländska doktorander som skall stanna i Sverige i minst ett år.

I bilaga 3 finns en förteckning över de utbytesavtal som lärosätena redovisat.

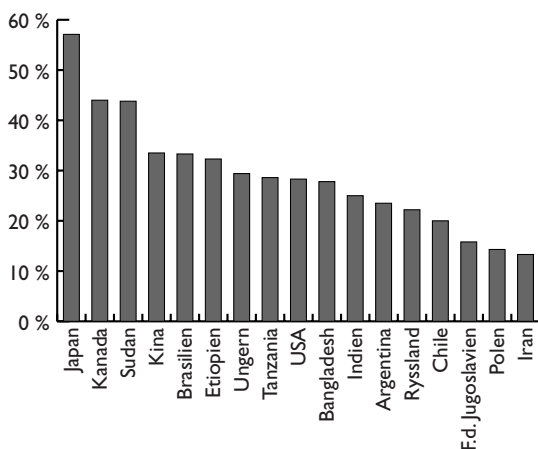
Utländska doktorander som lämnar Sverige

Fördelning på länder

Av 1 130 utländska doktorander som var registrerade läsåret 1990/91 hade 342 personer (30,3 procent) lämnat Sverige vid utgången av 1997. Det statistiska underlaget ger en bild av att 6 år efter registrering lämnar cirka 30 procent av de utländska doktoranderna landet. Av utländska doktorander registrerade läsåret 1992/93 hade 27,6 procent lämnat Sverige i slutet av 1997, dvs. fyra år senare. Motsvarande siffra för registrerade vid senare år är naturligtvis lägre i och med att studierna för dessa doktorander i många fall fortfarande pågår.

Av registrerade läsåret 1990/91 uppvisar doktorander från Japan störst benägenhet att lämna landet. Drygt 57 procent av doktoranderna från Japan registrerade 1990/91 hade lämnat Sverige före 1998 (noteras bör att det totalt handlade om endast cirka 10 personer). I andelstorlek efter Japan följer doktorander från Kanada, Sudan och Kina. Störst andel doktorander läsåret 1990/91 som var kvar i Sverige är de som kommer från Iran.

Andel utländska doktorander som var registrerade i forskarutbildning läsåret 1990/91 som har lämnat Sverige fram till december 1997. Redovisat per land.



Fördelning på lärosäten

Antalet utländska doktorander som fram till december 1997 hade lämnat Sverige varierar mellan lärosätena. Vid Umeå universitet hade nästan 40 procent av de utländska doktoranderna som var registrerade läsåret 1990/91 lämnat landet vid slutet av 1997. Utländska doktorander vid Stockholms universitet hade i minst utsträckning lämnat landet, drygt 21 procent.

Antal registrerade utländska doktorander och som fram till december 1997 har lämnat Sverige. Fördelat per lärosäte för läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97.

Lärosäte	1990/91			1992/93			1994/95			1996/97		
	Reg. Antal	Lämnat Sverige före 31/12-97		Reg. Antal	Lämnat Sverige före 31/12-97		Reg. Antal	Lämnat Sverige före 31/12-97		Reg. Antal	Lämnat Sverige före 31/12-97	
		Antal	Andel		Antal	Andel		Antal	Andel		Antal	Andel
Uppsala	196	69	35,2	223	81	36,3	214	41	19,2	233	17	7,3
Lund	176	59	33,5	207	73	35,3	216	59	27,3	213	24	11,3
Göteborg	110	29	26,4	145	36	24,8	153	27	17,6	132	4	3,0
Stockholm	133	28	21,1	153	22	14,4	168	16	9,5	171	3	1,8
Umeå	43	17	39,5	49	13	26,5	52	12	23,1	62	1	1,6
Linköping	71	23	32,4	75	13	17,3	67	4	6,0	69	11	15,9
Karolinska	127	40	31,5	192	57	29,7	201	47	23,4	212	13	6,1
KTH	139	39	28,1	136	31	22,8	146	24	16,4	172	8	4,7
Luleå	37	14	37,8	30	6	20,0	38	5	13,2	35	2	5,7
SLU	42	10	23,8	55	17	30,9	74	15	20,3	78	7	9,0
Chalmers	66	17	25,8	68	17	25,0	53	9	17,0	46	3	6,5
Handelshögsk.	1	0	0,0	0	0	0	2	0	0,0	2	1	50,0
Totalt netto	1 130	342	30,3	1317	363	27,6	1 367	257	18,8	1 416	84	5,9

Fördelning på fakulteter

Av de utländska doktorander som var registrerade läsåret 1990/91 vid de sex största fakulteterna hade 31 procent lämnat landet sex år senare då studierna bör ha hunnit avslutats. Benägenheten att lämna landet var störst för doktorander vid medicinsk och teknisk-naturvetenskaplig fakultet där 39 respektive 42 procent hade lämnat landet före december 1997.

Registrerade utländska doktorander och som fram till december 1997 har lämnat Sverige. Fördelat per fakultet för läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97.

Fakultet	1990/91			1992/93			1994/95			1996/97		
	Reg. Antal	Lämnat Sverige före 31/12-97		Reg. Antal	Lämnat Sverige före 31/12-97		Reg. Antal	Lämnat Sverige före 31/12-97		Reg. Antal	Lämnat Sverige före 31/12-97	
		Antal	Andel		Antal	Andel		Antal	Andel		Antal	Andel
Humanistisk	87	18	21	97	16	16	98	11	11	110	6	5
Teologisk	6	4	67	12	6	50	15	2	13	15	1	7
Juridisk	4	0	0	11	1	9	6	0	0	3	0	0
Samhällsvet.	178	36	20	151	29	19	161	14	9	144	4	3
Medicinsk	246	95	39	370	123	33	395	96	24	416	26	6
Odontologisk	9	1	11	13	5	38	20	8	40	19	2	11
Farmacutisk	9	1	11	13	2	15	15	2	13	11	1	9
Mat-nat	135	43	32	182	46	25	188	38	20	198	11	6
Teknisk	324	95	29	327	77	24	322	54	17	339	16	5
Teknisk-nat.	85	36	42	93	44	47	80	18	23	85	9	11
Filosofisk	8	3	38	6	1	17	5	1	20	3	0	0
JLT-fakultet	16	4	25	29	9	31	35	7	20	37	2	5
Skogsvet.	13	2	15	17	4	24	22	5	23	28	2	7
Veterinärmed.	13	4	31	9	4	44	17	3	18	13	3	23
Handelshögsk.	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	50
Totalt brutto*	1 134	342	30	1 330	367	28	1 381	259	19	1 423	84	6
Totalt netto	1 130	342	30	1 317	363	28	1 367	257	19	1 416	84	6

* Doktorander kan vara registrerade vid flera fakulteter

Fördelning på typ av studiefinansiering

En av frågorna i uppdraget gällde huruvida doktorander som uppburit utbildningsbidrag eller haft anställning som doktorand, lämnar Sverige efter avslutad utbildning.

Kartläggningen visar att av de doktorander som var registrerade läsåret 1990/91 hade i genomsnitt 30 procent lämnat landet den sista december 1997.

Av dem som hade haft

- anställning som doktorand hade 30 procent lämnat landet
- utbildningsbidrag hade 34 procent lämnat landet
- övrig finansiering hade 25 procent lämnat landet
- ingen finansiering hade 30 procent lämnat landet

Den grupp av doktorander som haft övrig finansiering – t.ex. stipendier eller anställning med forskningsanknytning – tenderar att högre grad stanna kvar i landet än doktorander med andra finansieringsformer.

Registrerade utländska forskarstuderande läsåren 1990/91, 1992/93, 1994/95 och 1996/97 per finansieringsform som lämnat Sverige.

	1990/91		1992/93		1994/95		1996/97	
	Reg.	Lämnat Sverige före 31/12-97	Reg.	Lämnat Sverige före 31/12-97	Reg.	Lämnat Sverige före 31/12-97	Reg.	Lämnat Sverige före 31/12-97
Anställning som doktorand	135	40	244	69	456	82	497	37
Utbildningsbidrag	377	128	396	113	145	39	268	11
Övrig finansiering	247	62	232	62	533	104	462	25
Ej finansiering	371	112	445	119	233	32	189	11
Totalt netto	1 130	342	1 317	363	1 367	257	1 416	84

Fördelning på studiefinansiering och fakultet

Fördelningen av doktorander med olika slag av studiefinansiering som har lämnat Sverige från respektive fakultet redovisas i nedanstående tabell. Huruvida finansieringsform och fakultetstillhörighet är av avgörande betydelse för om doktoranderna lämnar Sverige kan inte bedömmas utifrån underlaget. Andelen doktorander som lämnat Sverige från de respektive fakulteterna varierar kraftigt beroende på att vid vissa fakulteter är antalet registrerade i de olika finansieringsformerna väldigt få. Andelen som lämnar Sverige blir därför knappast jämförbara fakultetsvis.

Registrerade forskarstuderande läsåret 1990/91 som lämnat Sverige vid slutet av 1997. Fördelat per studiefinansiering.

Fakultet	Anställning som doktorand			Utbildningsbidrag			Övrig finansiering			Ingen finansiering		
	Reg.	Lämnat Sverige före 31/12-97		Reg.	Lämnat Sverige före 31/12-97		Reg.	Lämnat Sverige före 31/12-97		Reg.	Lämnat Sverige före 31/12-97	
		Antal	Andel		Antal	Andel		Antal	Andel		Antal	Andel
Humanistisk	7	3	43	19	4	21	8	0	0	53	11	21
Teologisk	0	0	0	3	3	100	0	0	0	3	1	33
Juridisk	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0
Samhällsvet.	14	2	14	33	8	24	20	2	10	111	24	22
Medicinsk	7	4	57	83	33	40	61	20	33	95	38	40
Odontologisk	1	0	0	4	0	0	2	0	0	2	1	50
Farmaceutisk	0	0	0	2	0	0	6	1	17	1	0	0
Mat-nat	14	6	43	76	22	29	16	3	19	29	12	41
Teknisk	76	20	26	98	37	38	101	26	26	49	12	24
Teknisk-nat	9	3	33	47	19	40	10	3	30	19	11	58
Filosofisk	1	0	0	4	2	50	0	0	0	3	1	33
JLT-fakultet	1	1	100	4	0	0	11	3	27	0	0	0
Skogvet.	1	0	0	3	0	0	7	2	29	2	0	0
Veterinärmed.	4	1	25	1	0	0	6	2	33	2	1	50
Handelshögskolan	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Totalt	135	40	30	378	128	34	249	62	25	372	112	30

Fördelning på forskarexamina

Av nedanstående tabell framgår att antalet doktorander som efter avklarad examen lämnat Sverige varierar mellan de fyra medborgarskapskategorierna. Av de 14 396 doktorander som var registrerade läsåret 1990/91 hade 9 020 avlagt forskarexamina vid slutet av 1997. Av dessa har 1 002 personer lämnat landet vid utgången av 1997. Andelen examinerade svenska doktorander som har lämnat Sverige är 4,5 procent. Andelen examinerade doktorander från Norden, EU och övriga världen som har lämnat Sverige efter avlagd forskarexamen ligger runt 33 procent. Den grupp som i störst utsträckning har lämnat landet efter avlagd examen är doktorander från Norden. Knappt 35 procent av dessa doktorander hade lämnat Sverige. I storleksordning därefter kommer utländska doktorander, där knappt 34 procent har lämnat landet.

Antal registrerade i forskarutbildning 1990/91, avlagda examina t.o.m. 1997 och som har lämnat Sverige t.o.m. december 1997.

	Registrerade 1990/91	Examinerade t.o.m 1997			Av examinerade t.o.m. 31/12 1997 som har lämnat Sverige	
		Dr.	Lic.	Totalt	Antal	Andel
Sverige	12 036	6 087	1 352	7 439	352	4,7
Norden	439	232	27	259	90	34,7
EU	295	160	22	182	48	26,4
Övriga världen	1 130	750	108	858	290	33,8
Oidentifierade	496	216	66	282		
Totalt netto	14 396	7 445	1 575	9 020	1 002	11,1

Motsvarande siffror för doktorander som var registrerade läsåret 1992/93 är naturligtvis generellt lägre.

Fördelning på forskarexamina och land

Det råder stor variation bland doktorander från olika länder vad beträffar antalet personer som lämnar Sverige efter avlagd forskarexamen. Relativt sett har doktorander från Brasilien, Japan, Kanada och Sudan i störst utsträckning lämnat landet efter examen. Cirka 50 procent av doktoranderna från dessa länder har lämnat Sverige. Doktorander från f.d. Tjeckoslovakien, f.d. Jugoslavien och Iran är i störst utsträckning kvar i Sverige efter avslutad examen.

Registrerade utländska doktorander läsåret 1990/91. Examinerade t.o.m. läsåret 1996/97 samt antal och andel som har lämnat Sverige vid slutet av 1997. Fördelat per land.

Medborgarland	Registrerade 1990/91	Examinerade t.o.m 96/97			Examinerade som har lämnat Sverige	
		Dr.	Lic.	Totalt	Antal	Andel
Polen	28	17	3	20	4	20,0
Ungern	17	9	0	9	2	22,2
F.d. Tjeckoslovakien	10	9	0	9	0	0,0
Ryssland	9	6	0	6	2	33,3
F.d. Jugoslavien	19	11	0	11	1	9,1
Övriga Europa	28	15	2	17	4	23,5
Etiopien	31	20	5	25	9	36,0
Sudan	16	15	0	15	7	46,7
Tanzania	14	10	0	10	4	40,0
Övriga Afrika	82	47	6	53	22	41,5
Kanada	25	15	0	15	7	46,7
USA	113	57	8	65	21	32,3
Övr. Nordamerika	24	13	7	20	8	40,0
Argentina	17	8	1	9	2	22,2
Brasilien	15	8	1	9	5	55,6
Chile	25	12	2	14	4	28,6
Övr. Sydamerika	27	16	5	21	10	47,6
Bangladesh	18	13	2	15	4	26,7
Indien	28	20	5	25	6	24,0
Iran	90	50	17	67	12	17,9
Japan	21	8	3	11	6	54,5
Kina	361	292	30	322	114	35,4
Övriga Asien	95	65	11	76	30	39,5
Oceanien	10	9	0	9	4	44,4
Okänt	7	5	0	5	2	40,0
Summa netto	1 130	750	108	858	290	33,8

Fördelning på forskarexamina och fakultet

Av registrerade utländska doktorander läsåret 1990/91 hade flest forskarexamina avlagts vid teknisk fakultet fram till och med läsåret 1996/97. Cirka 30 procent av dessa hade vid utgången av 1997 lämnat Sverige. Störst andel som efter avlagd examen hade lämnat landet fanns vid teknisk-naturvetenskaplig fakultet där cirka 44 procent hade lämnat landet. Vid teologisk fakultet hade 80 procent lämnat Sverige efter avslutad examen men antalsmässigt rörde det sig då endast om 4 av 5 personer.

Registrerade utländska doktorander läsåret 1990/91. Examinerade t.o.m. läsåret 1996/97 samt antal och andel som har lämnat Sverige vid slutet av 1997. Fördelat per fakultet.

Fakultet	Registrerade 1990/91	Examinerade t.o.m 96/97			Examinerade som har lämnat Sverige	
		Dr.	Lic.	Totalt	Antal	Andel
Humanistisk	87	28	3	31	10	32
Teologisk	6	4	1	5	4	80
Juridisk	4	2		2	0	0
Samhällsvet.	178	75	17	92	24	26
Medicinsk	246	197	9	206	81	39
Odontologisk	9	6	1	7	1	14
Farmaceutisk	9	5	1	6	1	17
Mat-nat	135	95	16	111	39	35
Teknisk	324	234	51	285	86	30
Teknisk-nat	85	67	8	75	33	44
Filosofisk	8	7		7	2	29
JLT-fakultet*	16	14	1	15	4	27
Skogvet.	13	9		9	2	22
Veterinärmed.	13	9	1	10	4	40
Handelshögskolan	1	1	0	1	0	0
Totalt brutto**	1 133	753	109	862	292	34
Totalt netto	1 130	750	108	858	290	33,8

* Fakulteten för jordbruk, landskapsplanering och trädgårdsbruk

** Doktorander kan vara registrerade vid flera fakulteter.

Slutord

Närvaron av utländska doktorander vid universitet och högskolor är ett viktigt inslag i det internationella utbytet och ett led i internationaliseringen av universitet och högskolor. Det är en internationalisering som oftast gagnar såväl det mottagande som det sändande landet.

Vid en snabb internationell jämförelse finner man att i den ledande forskningsnationen USA spelar de utländska doktoranderna en viktig roll för universitetens kunskapsproduktion. Samtidigt som det naturligtvis också är en inkomstkälla för amerikanska universitet så är det ändå uppenbart att närvaron av utländska doktorander uppmuntras rent generellt som något positivt.

Det totala antalet examina i USA 1996 var drygt 42 000 och andelen doktorsexamina av utländska medborgare var 31,6 procent. Under läsåret 1996/97 var motsvarande andel doktorsexamina av utländska medborgare vid svenska lärosäten 22,7 procent.

I Tyskland och Frankrike har initiativ tagits för att öka antalet utländska studenter och forskare. En orsak är att man ser långsiktiga fördelar med att på detta sätt knyta personella band med andra länder – detta trots att varken Frankrike eller Tyskland tar avgifter inom forskarutbildningen.

Det som framträder av sammanställningen i denna rapport är uttryck för internationaliseringens positiva effekter – inte minst sett ur perspektivet att den svenska högskolan ska ha relationer med övriga världen. Det är samtidigt en vinst för det svenska samhället i den meningen att via svensk forskarutbildning berikas Sverige med personer från andra världsdelar.

Att det sedan framgår att utländska doktorander i Sverige har högre examinationsgrad än svenska doktorander borde tjäna som ett intressant inlägg i den svenska forskarutbildningsdebatten.

Det är också naturligt att några av dem som forskarutbildar sig utomlands reser hem igen, medan andra blir kvar i utbildningslandet. Samma mönster

skulle man förmodligen möta i en studie av svenskar som forskarutbildar sig utomlands.

Troligtvis skulle fler av de utländska doktoranderna stanna i Sverige efter sin examen om större förutsättningar fanns till fast anställning och uppehållstillstånd.

Bilaga I

Bilaga 2

Registrerade utländska doktorander fördelade på forskarämnen

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
ALLM O JÄMF. ETNOGRAFI	1	3	2	2
EGYPTOLOGI				1
ESTETIK	5	5	3	2
PRAKTISK FILOSOFI	3	1	1	1
TEORETISK FILOSOFI	2	2	3	3
FILMVETENSKAP	2	2	3	2
ETNOLOGI	1	1	1	
HISTORIA	6	4	6	8
IDE- OCH LÄRDOMSHISTORIA	1	2	3	1
IDEHISTORIA				1
ANTIKENS KULTUR O SAMH. LIV	1	1		1
BOK- OCH BIBLIOTEKSHISTORIA				1
KOGNITIONSFORSKNING	1	1	2	2
KONSTVETENSKAP	4	2	2	4
LITTERATURVETENSKAP	2	4	6	5
MUSIKVETENSKAP	1	3	1	1
ARKEOLOGI	3	4	3	3
ARKEOLOGI SSK NORDEUROPEISK				1
TEATERVETENSKAP		1	3	4
VETENSKAPSTEORI	1	1	1	2
RELIGIONSHISTORIA	5	7	6	3
ALLMÄN SPRÅKVETENSKAP	7	8	6	13
ARABISKA	1	1	1	
BALTISKA SPRÅK				1
ENGELSKA	16	9	14	17
FINSK-UGRISKA SPRÅK		1	1	1
DATORLINGVISTIK			1	
FONETIK	3	3	2	1
GREKISKA	2	2	1	1
INDOLOGI	1	1	1	1
IRANSKA SPRÅK	1	1	2	1
JAPANOLOGI	1	2	2	
JAPANSKA			2	2
NORDISKA SPRÅK		1	1	4
PORTUGISISKA				1
ROMANSKA SPRÅK	4	4	1	
SEMITISKA SPRÅK				1
SINOLOGI	1	3		2
SLAVISKA SPRÅK	8	11	10	4
SPANSKA	1	1	1	4
TVÅSPRÅKIGHETSFORSKNING		2	3	3
TYSKA	3	3	2	4
MEDIE- OCH KOMMUNIKATIONSVET		1	1	
SUMMA	87	98	98	110

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

TEOLOGISK FAKULTET				
Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
DOGMATIK MED SYMBOLIK		3	4	3
GAMLA TESTAMENTETS EXEGETIK	1			
KYRKO- OCH SAMFUNDSVETENSKAP			1	2
MISSIONSVETENSKAP		1	1	2
NYA TESTAMENTETS EXEGETIK	1	1	2	1
RELIGIONSFILOSOFI	1	2	1	1
RELIGIONSHISTORIA			1	
RELIGIONSPSYKOLOGI	1	1	1	
RELIGIONSSOCIOLOGI	1	2		1
ETIK	1	2	4	5
SUMMA	6	12	15	15

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

JURIDISK FAKULTET				
Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
CIVILRÄTT		1		
EG-RÄTT		1	1	
FOLKRÄTT	3	6	1	
INTERNATIONELL PRIVATRÄTT	1	2	2	2
PROCESSRÄTT		1	2	1
SUMMA	4	11	6	3

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

SAMHÄLLSVETENSKAPLIG FAKULTET

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
DEMOGRAFI	1	1	2	4
EKONOMISK HISTORIA	9	6	6	7
KULTURGEOGRAFI	7	5	5	7
FÖRETAGSEKONOMI	21	19	16	10
JOURNALISTIK O MASSKOMMUNIK.	3	2	2	
NATIONALEKONOMI	27	29	33	16
PEDAGOGIK	21	17	21	20
KLINISK PSYKOLOGI			3	3
PSYKOLOGI	11	10	9	12
TILLÄMPAD PSYKOLOGI	5	3		2
RÄTTSSOCIOLOGI	2	1		
SOCIALANTROPOLOGI	6	3	3	4
SOCIALT ARBETE	1	1	2	3
SOCIOLOGI	25	19	25	29
STATISTIK	6	8	10	8
STATSKUNSKAP	23	18	15	10
ALLMÄN KRIMINOLOGI			1	1
FREDS- OCH KONFLIKTFORSKNING	2		3	5
ADB	9	10	5	4
SUMMA	179	152	161	145

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
ANESTESIOLOGI	2	4	4	3
AUDIOLOGI	1			
KLINISK BAKTERIOLOGI	7	14	9	6
TRANSFUSIONSMEDICIN				1
DERMATOLOGI OCH VENEREOLOGI			1	
CANCEREPIDEMIOLOGI				1
EPIDEMIOLOGI				1
EPIDEM O HÄLSO- O SJUKVÅRDSF	1	1	1	
KLINISK FARMAKOLOGI	6	4	7	7
KLINISK FYSIOLOGI	5	9	9	7
KLINISK NEUROFYSIOLOGI		2	3	6
KLINISK GENETIK	4	2	1	5
GERIATRIK		1	3	10
IMMUNOLOGI	14	22	9	20
KARDIOLOGI		1	1	2
KARDIOVASKULÄR PREVENTION			2	2
KIRURGI	16	21	17	15
PLASTIKKIRURGI		1		
EXPERIMENTELL HJÄRNFORSKNING	1	2	3	1
ORTOPEDISK KIRURGI	8	11	14	9
INFEKTIONSSJUKDOMAR	5	4	5	6
KLINISK KEMI	7	12	8	7
LOGOPEDI OCH FONIATRI		1	1	
LUNGMEDICIN/ALLERGOLOGI			1	1
MEDICIN	24	39	39	34
IDROTTSMEDICIN			1	2
KATASTROFMEDICIN			1	
YRKESMEDICIN		1	2	2
LÅNGVÅRDSMEDICIN	1	1	1	1
ALLMÄNMEDICIN	1		3	2
MEDICINSK NEUROKEMI			1	1
NEUROBIOLOGI				4
NEUROKEMI			1	
NEUROKIRURGI	1	2	1	
NEUROLOGI	7	6	7	13
KLINISK NÄRINGSLÄRA				1
NÄRINGSLÄRA	1	1	1	1
OBSTETRIK OCH GYNEKOLOGI	1	9	10	6
OFTALMIATRIK	2	5	6	6
OMVÅRDNADSFORSKNING	1			
ONKOLOGI	2	4	4	5
OTO-RHINO-LARYNGOLOGI	2	1	1	1
PATOLOGI	13	16	22	17
PEDIATRIK	10	11	10	9
PSYKIATRI	3	2	5	3
BARN- OCH UNGDOMSPSYKIATRI	1	1		2

MEDICINSK FAKULTET (kliniska ämnen) forts.

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
STRESSFORSKNING	1	1	1	
REUMATOLOGI				1
DIAGNOSTISK RADIOLOGI	8	6	3	3
SOCIALMEDICIN	1	1	2	2
KLINISK VIROLOGI	2	3	7	7
SUMMA	159	222	228	233

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

MEDICINSK FAKULTET (prekliniska ämnen)

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
BIOTEKNIK			3	2
RADIOFYSIK	2			
BIOKEMI	1	3	2	10
STRUKTURBIOKEMI			2	2
MEDICINSK INFORMATIONSBEH.	1	1	1	
MOLEKYLÄR GENETIK	2	4	4	2
ANATOMI	2	7	10	12
BAKTERIOLOGI	1	4	1	1
CELL- OCH MOLEKYLÄRBIOLOGI	2	2		6
CELL OCH NEUROBIOLOGI			1	1
MEDICINSK CELLBIOLOGI	2	5	9	11
MED CELLBIO SSK NEUROBIOLOGI				1
MEDICINSK CELLFORSKNING		3	3	
FARMAKOLOGI	9	11	13	12
FOLKHÄLSOVETENSKAP				2
FYSIOLOGI	11	15	13	12
FÖRSÖKSDJURSVET/COMPARATIV M				1
MIKROBIOLOGISK GENETIK	1	3	1	
MOLEKYLÄR EKOGENETIK			1	1
HISTOLOGI	4	12	12	11
HYGIEN	2	4	1	
HÄLSO- O SJUKVÅRDSFORSKNING	2	2	1	1
TUMÖRIMMUNOLOGI		2	1	1
MEDICINSK CELLGENETIK	1	1	2	1
MEDICINSK FYSIK	1	1	2	3
MEDICINSK GENETIK		1	3	6
MEDICINSK INFLAMMATIONSFORSK..	1	2		
MEDICINSK KEMI	16	18	23	18
MEDICINSK TEKNIK		2	2	1
MEDICINSK MIKROBIOLOGI	9	12	15	28
MILJÖMEDICIN			2	3
MOLEKYLÄR BIOTEKNOLOGI			1	
MOLEKYLÄRBIOLOGI	2	2	3	2

MEDICINSK FAKULTET (prekliniska ämnen) forts.

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
NUTRITION OCH TOXIKOLOGI			4	4
MEDICINSK RADIOBIOLOGI		2	1	1
EXP.ALKOHOL- O NARKOTIKAFORS.		1	2	3
TUMÖRBIOLOGI	16	20	19	13
VIROLOGI	3	5	3	6
MEDICINSK VIROLOGI			1	6
MEDICINSK NÄRINGSLÄRA	3	3	5	3
TOXIKOLOGI	1	6	3	
MOLEKYLÄR TOXIKOLOGI				2
SUMMA	92	152	171	193

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

ODONTOLOGISK FAKULTET

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
FARMAKOLOGI	1		1	1
HISTOLOGI				1
CARIOLOGI	1	1	3	2
ORAL KIRURGI			2	1
KLINISK BETTFYSIOLOGI	1	2	3	1
ODONTOLOGISK RÖNTGENDIAGN.		2	1	
ORAL BIOKEMI			1	1
ORAL HISTOPATOLOGI	1	1	1	2
ORAL MIKROBIOLOGI		1	3	3
ORTODONTI				1
PARODONTOLOGI	2	4	4	6
PROTETIK	2	2	4	1
SAMHÄLLSODONTOLOGI	1			
SUMMA	9	13	23	20

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

FARMACEUTISK FAKULTET

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
FARMAKOLOGI	2	3	5	4
BIOLOGISK BEROENDEFORSKNING			1	1
FARMAKOLOGI			1	1
GALENISK FARMACI	1	1	2	
BIOFARMACI	1	2	1	1
KEMI O FARMACEUTISK KEMI	5	7	5	4
SUMMA	9	13	15	11

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

MATEMATISK-NATURVETENSKAPLIG FAKULTET

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
ASTRONOMI		2	3	2
FYSIKALISK BIOLOGI				1
MIKROBIOLOGI	7	10	12	11
BOTANIK	8	12	10	8
VÄXTCELLBIOLOGI			1	1
NATURRESURSHUSHÅLLNING				1
EKOLOGISK MIKROBIOLOGI				1
DATALOGI OCH NUMERISK ANALYS	3	5	1	2
FYSIK	17	16	17	13
ACCELERATORFYSIK			1	
ATMOSFÄRFYSIK				1
BIOFYSIK			1	1
RADIOFYSIK	1	1	2	1
TEORETISK FYSIK	7	8	7	5
GENETIK	2	3	4	8
TOXIKOLOGISK GENETIK	1	1	1	2
MARIN EKOTOXIKOLOGI			1	
MARIN GEOLOGI		1	3	3
MARIN ZOOLOGI		1	2	2
BIOGEOKEMI				1
HIST GEOLOGI O PALEONTOLOGI	3	5	6	5
GEOLOGI				3
HUMANEKOLOGI	2	3	2	1
DATALOGI	2	6	7	6
NUMERISK ANALYS		2	2	1
KEMI	50	52	42	47
TEORETISK KEMI			2	2
KEMISK EKOLOGI O EKOTOXIKOL.			1	2
KEMISK DYNAMIK			3	2

MATEMATISK-NATURVETENSKAPLIG FAKULTET forts.

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
NEUROKEMI O NEUROTOXIKOLOGI		3	3	4
KVARTÄRGEOLOGI		1	2	3
LIMNOLOGI		1	1	4
MATEMATIK	8	12	8	11
MATEMATISK STATISTIK	3	3	1	1
METEOROLOGI	3	6	4	2
MILJÖVETENSKAP	1			1
MINERALOGI OCH PETROLOGI	3	2	3	2
GEOGRAFI	1	3	3	3
OCEANOGRAFI				1
RYMDFYSIK		2	1	1
DATAVETENSKAP	1	1		1
ZOOFYSIOLOGI	4	7	6	6
ZOOLOGI	4	5	9	11
ZOOLOGISK CELLBIOLOGI		1	2	1
ZOOLOGISK UTVECKLINGSBIOLOGI			2	2
MOLEKYLÄR GENETIK		1	2	
SYSTEMEKOLOGI		1	1	2
IMMUNOLOGI	5	8	8	7
CELL- OCH MOLEKYLÄRBIOLOGI			1	2
SUMMA	136	185	188	198

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

TEKNISK FAKULTET

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
ARKITEKTUR, HUSBYGGNAD		1	1	1
ARKITEKTUR, SSK UTLANDSBYGG.	1	2	2	2
ARKITEKTURENS TEORI O HIST	2	1		
ARKITEKTURHISTORIA				1
BEARBETNINGSTEKNIK	1	2		
BERGMEKANIK	4	1		
BERGTEKNIK	5		4	1
BERGMASKINTEKNIK				1
BETONGBYGGNAD	1	1		
BIOMEKANIK		1	1	
BIOTEKNIK	4	6	3	9
BIOMED INSTRUMENTTEKNIK			1	1
TEKNISK MIKROBIOLOGI	1	1	1	1
BYGGANDETS SYSTEMTEKNIK				1
BYGGNADSEKON O BYGGNADSORG				1
BYGGNADSFUNKTIONSLÄRA	2	3	3	3
BYGGNADSFYSIK		1		1
BYGGNADSKONSTRUKTION	2	4	2	1

TEKNISK FAKULTET forts.

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
BYGGNADSKONSTRUKTIONSLÄRA	1	1	1	
BYGGNADSSTATIK	1	2	2	3
BYGGNADSMEKANIK	2	3	3	3
BYGGNADSTEKNIK	1	3	3	2
BÄRANDE KONSTRUKTIONER	1		1	1
BRANDTEKNIK				1
CELLULOSATEKNIK	1	1	2	1
DATORSYSTEMTEKNIK	1			
DATORTEKNIK	2	2	2	3
DATATRANSMISSION	2		1	
DATORSYSTEM	8	6	4	4
EKONOMISKA INFOSYSTEM	1	2	1	2
ELAUTOM. O DATAMASKINTEKN.	1	1	2	1
ELKRAFTSYSTEM	1			3
EL MASKINER OCH DRIVSYSTEM		1	1	2
ELEKTRISK MÄTTEKNIK	2	1		
ELEKTRISKA ENERGISYSTEM	1	1	1	4
ELEKTROMAGNETIK				1
ELMASKINTEKNIK		1	1	1
FASTA TILLST. ELEKTRONIK	2	1	3	3
ELEKTRONIKSYSTEMKONSTRUKTION			4	3
HÖGEFFEKTELEKTRONIK		3	4	3
TILLÄMPAD ELEKTRONIK	4	3	5	3
ELEKTRONISKA KOMPONENTER	5	6	5	3
ELKRETSTEKNIK	2	1		
ENERGISYSTEM	1			
ENERGITEKNIK				7
FASTIGHETSTEKNIK				1
FLUIDTEKNOLOGI	1	1		
FLYGPLANSTATIK OCH FLYGPL.BYG.	1	2		
FLYGTEKNIK			1	1
FORDONSTEKNIK	1			
FORMLÄRA		1	1	
FOTOGRAMMETRI OCH GEOINFORM.				2
FYSIK	4	4	7	3
BERÄKNINGSFYSIK		1	1	1
FÖRBRÄNNINGSFYSIK		2	2	2
BIOFYSIK O TEORETISK BIOLOGI		2	2	1
ACCELERATORTEKNIK			1	
EXP ELEMENTARPARTIKELFYSIK				1
TEKNISK ELEKTRONFYSIK		2	2	
FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK	2	2	3	2
KÄRNFYSIK		1	1	3
ATOM- OCH MOLEKYLFYSIK	4	4	1	
MATEMATISK FYSIK	1			
MATERIALFYSIK	3	9	10	8
MATERIEFYSIK	6	5	4	4
FUSIONSPLASMAFYSIK	1	1		1

TEKNISK FAKULTET forts.

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
RADIO- OCH RYMDVETENSKAP	3	3	2	1
TEORETISK FYSIK	3	4	3	4
GODESI	2	2	2	2
GEOTEKNIK	5	3	2	
TILLÄMPAD GEOFYSIK	2	2	4	2
EKONOMISK GEOLOGI				1
TEKNISK GEOLOGI	1	2	1	4
TILLÄMPAD GEOLOGI	1	2	2	1
GRAFISK TEKNIK				1
HUSBYGGNAD			1	1
HUSBYGGNADSTEKNIK	1			
HÅLLFASTHETSLÄRA	3	3	5	
HÖGSPÄNNINGSTEKNIK				1
IMMUNTEKNOLOGI	1	1	1	
INDUSTRIELL EKONOMI O ORG.		1	1	1
INDUSTRIELL MARKNADSFÖRING	1	1	1	2
INDUSTRIELL MILJÖEKONOMI		1	1	3
INDUSTRIELL NÄRINGSLÄRA	1			1
INSTALLATIONS-O KLIMATLÄRA			1	
INDUSTRIELL ERGONOMI	4	4	6	7
ADB	2	2	3	5
DATALOGI	13	13	9	12
NUMERISK ANALYS	1	1	2	
PROGRAMVARUTEKNIK		1	1	3
INFORMATIONSTEORI	1	1		1
KEMI				2
ANALYTISK KEMI	2	2	3	2
KEMISK REAKTIONSTEKNIK				3
KEMISK FYSIK		1	1	2
BIOKEMI	1	3	2	6
BIOKEMISK TEKNOLOGI				4
FYSIKALISK KEMI	4	1	1	5
KEMISK APPARATTEKNIK	6	5	7	8
KEMISK TEKNOLOGI	3	2	3	1
KÄRNKEMI	1	1	2	1
OORGANISK KEMI	4	4	6	2
ORGANISK KEMI	3	5	6	5
LIVSMEDELSVETENSKAP	1			
TEKNISK ANALYTISK KEMI		1	2	1
TILLÄMPAD ELEKTROKEMI			2	2
KEMITEKNIK				1
TEKNISK KEMI	3	2	1	
TRÄKEMI	3	3	4	2
TRAFIKPLANERING		1	1	1
KONSTRUKTIONSLÄRA	1		1	1
KONSTRUKTIONSMATERIAL	9	8	4	3
METALLISKA KONSTRUKTIONSMTRL				1
POLYMERA MATERIAL	1	1	2	1

TEKNISK FAKULTET forts.

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
KONSTRUKTIONSTEKNIK	1	2	2	1
KORROSIONSLÄRA	2	3	2	4
KULTURTEKNIK	1			
KVALITETSTEKNIK	2	1		
KÄRNKRAFTSÄKERHET			3	6
LIVSMEDELSTEKNOLOGI	1			
LIVSMEDELSTEKNIK	2	2	2	2
MASKINELEMENT	2	1	1	3
TILLVERKNINGSSYSTEM	1	1		
MASKINKONSTRUKTION	1			3
MATEMATIK	3	4	4	6
MATEMATISK STATISTIK	1		1	
MATERIALVETENSKAP	10	8	5	1
BYGGNADSMATERIALLÄRA	4	2	1	1
MEKANIK	5	5	1	1
JORD- OCH BERGMKANIK	2	2		1
TEXTILTEKNOLOGI		1	2	1
MEDICINSK INFORMATIONSBEH.	3	3	2	1
MEKANISK TEKNOLOGI	1			
MEK. TEKNOLOGI O VERKTYGSMASK	2	2	3	2
VÄRMEÖVERFÖRING	2	1		
TILL TERMODYNAMIK O KYLTEKN.		1	1	1
METALLERNAS BEARBETNING	1	1	5	3
METALLURGI				1
MATERIALENS PROCESSTEKNOLOGI	5	4	5	6
FOTONIK			1	
MIKROVÅGSTEKNIK M FIBEROPTIK	1	1		
MILJÖ- OCH NATURRESURSSINFO.	1	2	1	1
MILJÖ- OCH ENERGISYSTEM	2	1		
FYSIKALISK MILJÖTEKNIK	1	2	4	4
MINERALTEKNIK	4	3	2	2
MUSIKAKUSTIK		1		1
MÄTTEKNIK			1	1
OPTIK				1
OPTIMERINGSLÄRA	2	1		1
PAPPERSTEKNIK	2	1	1	1
POLYMERTEKNOLOGI	2	2	4	4
PROCESSMETALLURGI	2	2	2	2
TILLÄMPAD PROCESSMETALLURGI	2	2	1	1
PRODUKTIONSEKONOMI	1	1		1
PRODUKTIONSTEKNIK	1			1
INDUSTRIELL EKONOMI	1			
PROJEKTERINGSMETODIK	5	1	1	
RADIOSYSTEMTEKNIK			1	2
REGIONAL PLANERING	2	4	4	4
REGLERTEKNIK	5	4	2	1
SIGNALBEHANDLING		1	1	4
SKEPPSTEKNIK		1	1	1

TEKNISK FAKULTET forts.

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
MARIN KONSTRUKTIONSTEKNIK	1			
MARIN HYDRODYNAMIK	2	1		
MARIN TEKNIK	1	1		1
SKOGSINDUSTRIELL KEMITEKNIK	1			
STADSBYGGNAD	2	3	1	2
STRÖMNINGSMASKINTEKNIK	1			
STRÖMNINGSLÄRA	1			
STRÖMNINGSMEKANIK	5	3		1
INDUSTRIELLA STYRSYSTEM				1
STÅL- OCH TRÄBYGGNAD	1	1	1	
STÅLBYGGNAD	4	2	2	
STÅL- O METALLPROD.TEKNIK	4	2		
TALÖVERFÖRING	1	1	1	
TELEINFORMATIK				6
TELETRAFIKSYSTEM	3	1	5	3
TEORETISK ELEKTROTEKNIK	2	1	1	1
TEORETISK METALLURGI	1	1	2	2
TEKNISK AKUSTIK	3	2	2	2
TEKNISK PSYKOLOGI	1	2	2	3
TEKNISK VATTENRESURSLÄRA	1	1	2	5
TILLÄMPAD FYSIK	2	2	3	4
TILLÄMPAD MATEMATIK		2	3	3
TILLÄMPAD MATERIALTEKNOLOGI	5	4	2	1
TERMO- OCH FLUIDDYNAMIK	2	2	3	2
TRAFIKTEKNIK	1	2	2	1
PERSONSKADEPREVENTION		1	2	2
TRANSMISSIONSTEORI				1
TRANSPORTTEKNIK	2	2		
UPPVÄRMNINGS O VENTILATIONST	4	6	4	1
VATTENBYGGNAD	4	5	5	4
VATTENFÖRS- O AVLOPPSTEKNIK	2	4	7	5
MONTERINGSTEKNIK		1		
INSTALLATIONSTEKNIK	1	4	1	2
VÄGBYGGNAD	1	2	2	2
VÄRME- O KRAFTTEKNIK		1	1	1
VÄRME- OCH UGNSTEKNIK	2			
ENERGITEK. F DEN KEM., PROC. IND.	1			
YTORS FYSIK OCH KEMI			1	1
ÅNGTEKNIK	5	3	3	2
MEDICINSK ELEKTRONIK	2	3	1	1
MEDICINSK TEKNIK		1	1	2
SUMMA	329	327	324	354

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
TEORETISK ASTROFYSIK	1	1		
FYSIKALISK BIOLOGI	3	2	1	
MIKROBIOLOGI		1	2	3
VÄXTBIOLOGI	4	6	1	1
BOTANIK	5	3	1	1
FYSIOLOGISK MYKOLOGI			2	2
DATORTEKNIK	1	1	1	2
ELEKTRICITETSLÄRA	4	3	5	4
ELEKTRONIK	1			1
FYSIK	4	7	7	5
GEOFYSIK	7	9	9	12
FASTA TILLSTÅNDETS FYSIK			1	1
JONFYSIK		1	2	1
KÄRNKEMI//KÄRNFYSIK		1	1	
MATERIEFYSIK		1	1	
EKOTOXIKOLOGI				1
SUBATOMÄRFYSIK, SSK NEUTRONF.				1
TEORETISK FYSIK	2			2
GENETIK				1
SEDIMENTOLOGI				1
HIST GEOLOGI O PALEONTOLOGI	2	2		3
HYDROLOGI	2		1	1
HÅLLFASTHETSLÄRA	2			
DATALOGI				1
DATORISERAD BILDANALYS			1	1
NUMERISK ANALYS		2	1	1
KEMI	12	16	14	8
BIOKEMI	7	8	7	7
KVANTKEMI	4	1	2	2
KVARTÄRGEOLOGI	2	4	2	1
LIMNOLOGI	4	1	1	
MATEMATIK	5	3		2
MATERIALVETENSKAP	1	1	1	
METEOROLOGI	1	1		
MINERALOGI OCH PETROLOGI	3	6	5	5
GEOGRAFI	1	1		
TEORETISK ELEKTROTEKNIK	2	1	1	
TILLÄMPAD KÄRNFYSIK				1
ZOOFYSIOLOGI		1		1
ZOOLOGI		1	1	1
ZOOLOGISK UTVECKLINGSBIOLOGI				3
MOLEKYLÄR IMMUNOLOGI	1	1	1	2
MOLEKYLÄRBIOLOGI	4	7	9	7
SUMMA	85	93	81	86

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

FILOSOFISK FAKULTET

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
TEMA – HÄLSA OCH SAMHÄLLE	1	1		
TEMA – KOMMUNIKATION	1	1	1	
PEDAGOGIK	1	3	3	
TEMA – TEKNIK O SOCIAL FÖRÄNDR.	2	1		
TEMA – VATTEN I NATUR O SAMHÄL	3		1	3
SUMMA	8	6	5	3

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

JLT-FAKULTET

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
MIKROBIOLOGI		2	1	4
KEMI	3	2	2	3
LIVSMEDELSVETENSKAP		1	3	2
VÄXTPATOLOGI				2
VÄXTSKYDDSEKOLOGI				1
EKOLOGI OCH MILJÖVÅRD	1			1
HUSDJ:S UTFODRING O VÅRD		2	1	
HUSDJURSFÖRÄDLING	2	3	5	3
JORDBEARBETNING	1	2		
LANDSKAPSARKITEKTUR		1	1	1
EKONOMI			1	2
HYDROTEKNIK			1	1
RADIOEKOLOGI	2	1	1	
LANTBRUKETS BYGGNADSTEKNIK		2		
MOLEKYLÄR CELLBIOLOGI	2	2	3	3
MOLEKYLÄR GENETIK		3	3	3
TRÄDGÅRDSVETENSKAP			1	2
VATTENBRUK SÄRSK. FISKBIOLOGI				1
VÄXTFYSIologi	1	1		1
VÄXTFÖRÄDLING	1	4	7	5
MOLEKYLÄRBIOLOGI	3	3	5	2
SUMMA	16	29	35	37

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

SKOGSVETENSKAPLIG FAKULTET

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
SKOGLIG MIKROBIOL. O PATOLOGI		1	1	1
EKOLOGI OCH MILJÖVÅRD	1	2	2	3
SKOGSENTOMOLOGI	2	1	2	2
VILTEKOLOGI	1	2	2	2
SKOGLIG CELL O MOLEKYLÄRBIOL	2	2	1	1
SKOGLIG MARKLÄRA		1	2	7
SKOGLIG VEGETATIONSEKOLOGI		1	1	1
SKOGLIG VÄXTFYSIOLOGI	2	1	1	
SKOGLIG ZOOEKOLOGI		1	1	1
SKOGSEKONOMI	1	1		1
SKOGSFRÖLÄRA				1
SKOGSGENETIK	1	2	2	1
SKOGSSKÖTSEL	1	1	1	1
SKOGSUPPSKATTNING O -INDELN.			1	2
VIRKESLÄRA	2	1	5	4
SUMMA	13	17	22	28

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

VETERINÄRMEDICINSK FAKULTET

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
ANATOMI OCH HISTOLOGI	1	1	1	1
VETERINÄRMED MIKROBIOLOGI	3	2	4	3
FYSIOLOGI	1			
LIVSMEDELSHYGIEN	1		1	1
MEDICINSK KEMI	2	1	5	5
OBSTETRIK OCH GYNEKOLOGI	3	2	4	2
PATOLOGI			1	
SJUKDOMSGENETIK	2	3	1	1
SUMMA	13	9	17	13

Registrerade utländska doktorander. 90/91, 92/93, 94/95 och 96/97 (Endast medborgare utanför Sverige, Norden och EU)

HANDELSHÖGSKOLAN

Ämne	Registrerade utländska doktorander			
	90/91	92/93	94/95	96/97
INT. EKONOMI OCH GEOGRAFI	1		1	
FÖRETAGSEKONOMI			1	1
NATIONALEKONOMI				1
SUMMA	1		2	2

Bilaga 3

Sammanställning över avtal som rör forskarutbildning som slutits mellan svenska lärosäten och länder utanför Norden och Europeiska unionen

Förteckningen omfattar avtal såväl på universitetsnivå som institutions-/ fakultetsnivå.

Uppsala universitet.

Enligt Uppsala universitet ger nedanstående avtal utrymme för forskarutbildning eller del av forskarutbildning. I flertalet fall har möjligheten sannolikt ej utnyttjats.

Universitetet i Tartu	Estland
Vilnius universitet	Litauen
Aain Shams University	Egypten
Tel Aviv University	Israel
Kyung Hee University	Korea
Waseda University	Japan
Jaffna University	Sri Lanka
University of Asmara	Eritrea
Northern Jianotong University	Kina
L'Institut des Sciences des Sociétés du Centre National de la Recherche Scientifique et Technologique	Burkina Faso
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasilien
Joint Institute for Nuclear Research	Ryssland
Addis Ababa University	Etiopien
University of Dar es Salaam	Tanzania
Asmara University	Etiopien

Instituto de Astrofísica de
Canaris

Spanien

Lunds universitet

Enligt Lunds universitet finns ett stort antal avtal som rör olika former av samarbete och då oftast också samverkan inom forskarutbildningen. I vilken omfattning dessa avtal leder till konkret utbyte av forskarstuderande har inte kunnat klarläggas.

University of Adelaide	Australien
Griffith University	Australien
James Cook University	Australien
University of Melbourne	Australien
Royal Melbourne Institute of Technology	Australien
Murdoch University	Australien
University of Newcastle	Australien
University of New South Wales	Australien
University of Queensland	Australien
University of Sydney	Australien
University of Tasmania	Australien
Universidad Austral de Chile	Chile
Estonian Education Centre	Estland
Tartu University	Estland
Tbilisi State University	Georgien
University of Hong Kong	Hong Kong
Hong Kong Baptist University	Hong Kong
Gadjah Mada University	Indonesien
Gifu University	Japan
Waseda University	Japan
University of Jordan	Jordanien
University of British Columbia	Kanada

University of Guelph	Kanada
University of Ottawa	Kanada
Quebec Universities	Kanada
Queen's University	Kanada
Simon Fraser University	Kanada
Chinese Academy of Social Sciences	Kina
Fudan University	Kina
Guangdong Academy of Social Sciences	Kina
Beijing University	Kina
Renmin University	Kina
Tsinghua University	Kina
Zhongshan University	Kina
National Taiwan University	Kina
Kaunas University of Technology	Litauen
Vilnius University	Litauen
University of Canterbury	Nya Zeeland
University of Otago	Nya Zeeland
Adam Mickiewicz University	Polen
University of Gdansk	Polen
University of Lodz	Polen
Warsaw University of Technology	Polen
Kaliningrad State University	Ryssland
Moscow Physics and Engineering Institute	Ryssland
King Saud University	Saudi Arabien
National University of Singapore	Singapore
Nanyang Technological University	Singapore
University of Alcalá de Henares	Spanien
Chulalongkorn University	Thailand
Thammasat University	Thailand
The Mother Tongue Conference	

and Ministry of Culture and Education	Ungern
University of California	USA
Kent State University	USA
University of Minnesota	USA
University of Missouri-Kansas City	USA
North Carolina State University	USA
University of Oklahoma	USA
Santa Clara University	USA
University of Zimbabwe	Zimbabwe

Göteborgs universitet

Göteborgs universitet redovisar ett utdrag ur deras dataregister över internationella kontakter med uppgifter om formella avtal om doktorandutbyte.

McGill University	Kanada
Universidade Eduardo Mondlane	Moçambique
Makerere University	Uganda
University of Dar es Salaam	Tanzania
University of Nairobi	Kenya
University of Zambia	Zambia
University of Zimbabwe	Zimbabwe
Tallinn Teacher Training Institute	Estland
Washington University	USA

Stockholms universitet

Universitetet konstaterar att institutionerna har mycket få samarbetsavtal med länder utanför EU och Norden. Nedanstående samarbetsavtal finns på central nivå.

Australian National University	Australien
University of Newcastle	Australien
Flinders University of South Australia	Australien
La Trobe University	Australien
Federal University of Fluminense	Brasilien
University of Brasilia	Brasilien
Tel Aviv University	Israel
Chou University	Japan
Nihon University	Japan
Tokai University	Japan
Tokyo University	Japan
Kyoto University	Japan
York University	Kanada
University of Western Ontario	Kanada
Chinese Academy of Social Sciences	Kina
Beijing University	Kina
Seoul University	Korea
Riga University	Lettland
Arab Beirut University	Libanon
Vilnius University	Litauen
Instituto Tecnoligico Autonomo de Mexico	Mexico
Moscow University	Ryssland
S:t Petersburg University	Ryssland
Tamkang University	Taiwan
Assumption University	Thailand
Haverford College	USA
New York University	USA
San Diego State University	USA
The University of Oklahoma	USA

Umeå universitet

Umeå universitet har redovisat följande 5 utbytesavtal rörande forskarutbildning.

University of California, Berkely	USA
University of Madison	USA
University of Washington	USA
Pomor University	Ryssland
Petrozawodsk State University	Ryssland

Linköpings universitet

De flesta av universitetets bilaterala avtal rymmer en potential för utbyte på forskarutbildningsnivå. Denna potential har hittills utnyttjats i mycket begränsad omfattning.

University of Malawi	Afrika
University of Addis Ababa	Etiopien
S:t Petersburg Electrotechnical University	Ryssland
Technical University of Budapest	Ungern
Hiroshima University	Japan
Meiji University	Japan
Kahazawa Gakuin University	Japan
Stanford University	USA
MIT Stanford	USA
University of Massachusetts	USA
University of Hanoi	Vietnam

Kungl. Tekniska högskolan

Enligt KTH har de flesta avtalen karaktären av ramavtal, med stöd av vilket underavtal träffas i varje enskilt fall. Avtalen omfattar såväl forsknings-samarbete som utbyte inom forskarutbildningen.

Universidad Federal de Rio de Janeiro	Brasilien
National Iron and Steel Institute	Bulgarien
Ponteficia Universidad Católica de Chile	Chile
Universidad catolica de norte	Chile
Universidad de Concepción	Chile
China International Education Exchange Ass.	Kina
Harbin Institute of Technology	Kina
North China University of Technology	Kina
South China University of Technology	Kina
State Key lab for Corrosion & protection Institute of Corrosion & Protection of Metals The Chinese Academy of Sciences	Kina
Tianjin University	Kina
Tsinghua University	Kina
University of Science and Technology of China	Kina
Xi'an Jiaotong University	Kina
Ain Shams	Egypten
Tallin Technical University	Estland
College of Mechanical Engineering and Automation	Ungern
Indian Institute of Technology	Indien
Tamil Nadu Agricultural University	Indien
Kumamoto University	Japan
Kyoto University	Japan
Shibaura Institute of Technology	Japan
Tohoku University	Japan
Tokyo Institute of Technology	Japan

Korea Advanced Institute of Science and Technology	Korea
Dongseo University	Sydkorea
Academy of Sciences of Lithuania	Litauen
Kaunas Technical University	Litauen
Semiconductor Physics Institute	Litauen
Polish Academy of Sciences, Inst of Hydro-engineering	Polen
Waarsaw Agricultural University	Polen
Institute of Archaeology of the Academy of Sciences of the USSR	Ryssland
S:t Petersburg Institute for Informatics and Automation	Ryssland
S:t Petersburg Scientific Centre of the Academy of Siences	Ryssland
S:t Petersburg Electrotechnical University	Ryssland
S:t Petersburg Technical University	Ryssland
National University of Singapore	Singapore
Slovak Technical University	Slovakien
University of Peradeniya	Sri Lanka
National Taiwan University	Taiwan
University of Dar es Salaam	Tanzania
Kasetsart University	Thailand
Czech Technical University in Prague	Tjeckien
Technical University of Brno	Tjeckien
City University of New York	USA
North Carolina State University	USA
Stanford University School of Engineering	USA
University of California	USA
University of Florida	USA

University of Houston	USA
Washington University	USA
Yale University	USA
Iowa State University	USA
Simon Bolivar	Venezuela
The Ho Chi Minh City Polytechnic University	Vietnam

Luleå tekniska universitet

University of Prince Edward Island	Kanada
École Polytechnique de Montreal	Kanada
Lakehead University	Kanada
Central South University of technology	Kina
Northeastern University	Kina
University of Alaska Fairbanks	USA
University of Colorado at Denver	USA
University of Minnesota	USA
University of Utah	USA
University of Idaho	USA
Mercer University	USA
Institute of Technology	USA
SUNY Potsdam, New York	USA
The University of Tennessee at Chattanooga	USA
Clarkson University	USA
Colorado School of Mines	USA
Western Washington University	USA
Canberra School of Music	Australien
The University of Queensland	Australien
University of New South Wales	Australien
Curtin University of Technology	Australien

Monaxh University	Australien
Nanyang Technological University	Singapore
Hokkaido University	Japan

Sveriges lantbruksuniversitet

Enligt SLU speglar nedanstående avtal inte den verkliga aktiviteten på området. Mycket samarbete sker utan formella avtal.

Eduardo Mondlane University	Moçambique
Sokoine University of Agriculture	Tanzania
The Ministry of University Affairs	Thailand
The Chiang Mai University	Thailand
University of Agriculture and Forestry	Vietnam
Okayama University	Japan
Institute of the Estonian Academy of Sciences	Estland
Latvia University of Agriculture	Lettland
Warsaw Agricultural University	Polen
The Technical University of Gdansk	Polen
Olsztyn University of Agriculture and Technology	Polen
Brno Agricultural Academy	Tjeckien
Forest Technical Institute	Ryssland
Novosibirsk Agrarian University	Ryssland
Syktyvkar State University	Ryssland
State Technical University	Ryssland
University of New Brunswick	Kanada
Michigan State University	USA
Rio Cuarto National University	Argentina
Universidad de Concepción	Chile
University of Uruguay	Uruguay
Universidad de los Andes	Venezuela

Chalmers tekniska högskola

De samarbetsavtal som tecknats är generella och avser utbyte av studerande på grundutbildningsnivån och i forskarutbildningen samt lärarutbyte. Enligt CTH tecknas motvillig formella samarbetsavtal.

Simon Fraser University	Kanada
University of Toronto	Kanada
Ecole Polytechnique in Montreal	Kanada
Caltech	USA
Georgia Tech	USA
University of Washington	USA
ITESM	Mexico
Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia
National University of Singapore	Singapore
Nanyang Technological University	Singapore
Tokyo Institute of Technology	Japan
University of New South Wales	Australien
University of Suzhuo	Kina
University of S:t Petersburg	Ryssland

Högskolan i Jönköping

Högskolan har ett stort antal avtal om allmänt studentutbyte. Flertalet av dessa avtal inkluderar även forskarstudier. Några särskilda avtal om forskarutbildning har dock högskolan inte.

Karolinska institutet

Karolinska institutet har signerat långsiktigt forskningsamarbete med utländska universitet. Utbytesavtalen signerades 1992–1995.

University of Minnesota

USA

University of Toronto

Kanada

Baylor College of Medicine

USA

Rockefeller University

USA

Institut Pasteur

Frankrike

Högskoleverkets rapportserie

Granskning och bedömning av kvalitetsarbete vid universitet och högskolor

Bilagor:

- Bilaga 1: Vägledning för lärosäten vid bedömning av kvalitetsarbete
 - Bilaga 2: Handledning för bedömare av kvalitetsarbete vid universitet och högskolor
- Högskoleverkets rapportserie 1995:1 R

Grundskollärautbildningen 1995
Högskoleverkets rapportserie 1996:1 R

Examensrättsprövning – Utbildning i biodynamisk odling
Högskoleverkets rapportserie 1996:2 R

Tillsynsrapport – Avgiftsfri utbildning
Högskoleverkets rapportserie 1996:3 R

Examensrättsprövning – Konstnärlig kandidat- och magisterexamen
Högskoleverkets rapportserie 1996:4 R

Examensrättsprövning – Kyrkomusikalisk utbildning vid Sköndalsinstitutet
Högskoleverkets rapportserie 1996:5 R

Kvalitetsarbete vid universitet och högskola
Högskoleverkets rapportserie 1996:6 R

Vårdutbildningar i högskolan – En utvärdering
Högskoleverkets rapportserie 1996:7 R

Årsrapport för universitet och högskolor 1994/95
Högskoleverkets rapportserie 1996:8 R

Forskarutbildningen inom det språkvetenskapliga området – En utvärdering
Högskoleverkets rapportserie 1996:9 R

The National Quality Audit of Higher Education in Sweden
Högskoleverkets rapportserie 1996:10 R

Avgiftsbelagd utbildning i privat regi – En utredning
Högskoleverkets rapportserie 1996:11 R

Kriterier för benämningen universitet – En utredning
Högskoleverkets rapportserie 1996:12 R

Kvinnor och män i högskolan. Från gymnasium till forskarutbildning
Högskoleverkets rapportserie 1996:13 R

Swedish Universities & University Colleges 1994/95 – Short Version of Annual Report
Högskoleverkets rapportserie 1996:14 R

Examensrättsprövning – Teologisk utbildning vid frikyrkliga seminarier och vid Umeå universitet
Högskoleverkets rapportserie 1996:15 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Borås
Högskoleverkets rapportserie 1996:16 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Uppsala universitet
Högskoleverkets rapportserie 1996:17 R

Examensrättsprövning – Uppföljning av teologisk utbildning
Högskoleverkets rapportserie 1996:18 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Jönköping
Högskoleverkets rapportserie 1996:19 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Karlstad
Högskoleverkets rapportserie 1996:20 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Lärarhögskolan i Stockholm
Högskoleverkets rapportserie 1996:21 R

Högskoleprovet – Genom elva forskares ögon
Högskoleverkets rapportserie 1996:22 R

Högskola på Gotland
Högskoleverkets rapportserie 1996:23 R

Rätt att inrätta professurer – Högskoleverkets prövning av Högskolan i Kalmar, Karlstad, Växjö, Örebro samt Mitthögskolan och Mälardalens högskola
Högskoleverkets rapportserie 1996:24 R

Årsrapport för universitet & högskolor 1994/95 – Kortversion
Högskoleverkets rapportserie 1996:25 R

Förslag till meritvärdering vid urval på betyg – Högskoleverkets förslag till meritvärdering av nya och gamla gymnasietyg m.m.
Högskoleverkets rapportserie 1996:26 R

Redovisning vid universitet och högskolor – Rapport till regeringen
Högskoleverkets rapportserie 1996:27 R

Quality Audit of Uppsala University
Högskoleverkets rapportserie 1996:28 R

Tillsynsrapport – Färförande med inaktiva doktorander
Högskoleverkets rapportserie 1996:29 R

Examensrättsprövning – Prövning av medieutbildningen vid Mediehögskolan i Uppsala
Högskoleverkets rapportserie 1996:30 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbete vid fem lärosäten
Högskoleverkets rapportserie 1997:1 R

Högskoleutbildningar inom vård och omsorg – En utredning
Högskoleverkets rapportserie 1997:2 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan Kristianstad
Högskoleverkets rapportserie 1997:3 R

Examensrättsprövning – Läroarbete vid högskolorna i Borås och Halmstad
Högskoleverkets rapportserie 1997:4 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Örebro
Högskoleverkets rapportserie 1997:5 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan Dalarna
Högskoleverkets rapportserie 1997:6 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Operahögskolan i Stockholm
Högskoleverkets rapportserie 1997:7 R

Kvalitet och förändring
Högskoleverkets rapportserie 1997:8 R

Rekryteringsmål för kvinnliga professorer – ett regeringsuppdrag
Högskoleverkets rapportserie 1997:9 R

Examensrättsprövning – Utbildningar vid Södertörns högskola
Högskoleverkets rapportserie 1997:10 R

Examensrättsprövning – Grundskollärexamen vid Högskolan i Falun/Borlänge, Högskolan i Jönköping och Högskolan i Kristianstad
Högskoleverkets rapportserie 1997:11 R

Examensrättsprövning – Utbildningar vid Företagsekonomiska Institutet, Stockholms Musikpedagogiska Institut och Högskolan i Gävle/Sandviken
Högskoleverkets rapportserie 1997:12 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Karlskrona/Ronneby
Högskoleverkets rapportserie 1997:13 R

Examensrättsprövning – Utbildning i pedagogiskt drama vid tre folkhögskolor
Högskoleverkets rapportserie 1997:14 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Gävle/Sandviken
Högskoleverkets rapportserie 1997:15 R

Poänggivande uppdragsutbildning i högskolan
Högskoleverkets rapportserie 1997:16 R

Årsrapport för universitet & högskolor 1995/96
Högskoleverkets rapportserie 1997:17 R

Swedish Universities & University Colleges 1995/96 – Short Version of Annual Report
Högskoleverkets rapportserie 1997:18 R

Årsrapport för universitet och högskolor 1995/96 – Kortversion
Högskoleverkets rapportserie 1997:19 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Mälardalens högskola
Högskoleverkets rapportserie 1997:20 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Danshögskolan
Högskoleverkets rapportserie 1997:21 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Kungliga Musikhögskolan
Högskoleverkets rapportserie 1997:22 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Lunds universitet
Högskoleverkets rapportserie 1997:23 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Halmstad
Högskoleverkets rapportserie 1997:24 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Kalmar
Högskoleverkets rapportserie 1997:25 R

Kandidat- och magisterexamen vid Kungliga Musikhögskolan – Examensrättsprövning
Högskoleverkets rapportserie 1997:26 R

Uppföljning av resurstillemningsystemet för grundläggande högskoleutbildning – ett regeringsuppdrag
Högskoleverkets rapportserie 1997:27 R

Bilateralt forskningspartnerskap med Östeuropa – ett regeringsuppdrag
Högskoleverkets rapportserie 1997:28 R

Läkarutbildningen i Sverige – hur bra är den?
Bilagor:

- Självvärderingar och extern bedömning
- Vad säger studenterna om läkarutbildningen?
- Vad säger AT-läkare, handledare och examinatorer om läkarutbildningen?

Högskoleverkets rapportserie 1997:29 R

Apotekarutbildningen vid ytterligare en högskola? – Ett regeringsuppdrag
Högskoleverkets rapportserie 1997:30 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Mitthögskolan
Högskoleverkets rapportserie 1997:31 R

Gymnasielärexamen vid Högskolan Dalarna, Luleå tekniska universitet och Mitthögskolan – Examensrättsprövning
Högskoleverkets rapportserie 1997:32 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbete vid universitet och högskolor
Bilagor:

- Vägledning för lärosäten vid bedömning av kvalitetsarbete
 - Handledning för bedömare av kvalitetsarbete vid universitet och högskolor
- Högskoleverkets rapportserie 1997:33 R

Konstnärlig högskoleexamen i konst och design vid fem hantverkskolor – Examensrättsprövning
Högskoleverkets rapportserie 1997:34 R

Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Kungl. Konsthögskolan
Högskoleverkets rapportserie 1997:35 R

Examensmål för läroarbete
Högskoleverkets rapportserie 1997:36 R

Rätt att inrätta professurer – Högskoleverkets prövning av Högskolan i Halmstad, Högskolan i Karlskrona/Ronneby, Högskolan i Örebro, Idrottshögskolan samt Mitthögskolan
Högskoleverkets rapportserie 1997:37 R

- Magisterexamensprövning vid elva högskolor – Examensrättsprövning
Högskoleverkets rapportserie 1997:38 R
- Examinationen i högskolan – Slutrapport från Högskoleverkets examinationsprojekt
Högskoleverkets rapportserie 1997:39 R
- Tillväxt och växtvärk – Uppföljning av magisterexamensrätt på medelstora högskolor
Högskoleverkets rapportserie 1997:40 R
- Kvalitetsarbete – ett sätt att förbättra verksamhetens kvalitet vid universitet och högskolor. Halvtidsrapport för granskningen av kvalitetsarbetet vid universitet och högskolor
Högskoleverkets rapportserie 1997:41 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Kungl. Tekniska högskolan
Högskoleverkets rapportserie 1997:42 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Stockholms universitet
Högskoleverkets rapportserie 1997:43 R
- Kvinnor och män i högskolan – från gymnasium till forskarutbildning 1986/87–1995/96
Högskoleverkets rapportserie 1997:44 R
- Magisterexamen söker identitet
Högskoleverkets rapportserie 1997:45 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Skövde
Högskoleverkets rapportserie 1997:46 R
- Hur står det till med kvaliteten i högskolan?
Högskoleverkets rapportserie 1998:1 R
- De första 20 åren – utvecklingen vid de mindre och medelstora högskolorna sedan 1977
Högskoleverkets rapportserie 1998:2 R
- Quality Audit of Mid-Sweden University College
Högskoleverkets rapportserie 1998:3 R
- Särskilda utbildningsåtgärder – vad blev det av dem? En uppföljningsstudie av vissa särskilda utbildningsåtgärder inom högskolan som finansierats med arbetsmarknadspolitiska medel, enligt regeringens uppdrag.
Högskoleverkets rapportserie 1998:4 R
- ”En utmärkt möjlighet att byta karriär”
NT-SVUX-satsningen – vad blev det av den?
Högskoleverkets rapportserie 1998:5 R
- ”Bara jag får chansen att få visa vad jag kan”
Satsningen på aspirantutbildningen – vad blev det av den?
Högskoleverkets rapportserie 1998:6 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Karolinska Institutet
Högskoleverkets rapportserie 1998:7 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Trollhättan/Uddevalla
Högskoleverkets rapportserie 1998:8 R
- Magister- och kandidatexamen i huvudämnen inom vård och omsorg
Högskoleverkets rapportserie 1998:9 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Konstfack
Högskoleverkets rapportserie 1998:10 R
- Högskola i dynamisk utveckling – fyra högskolors förutsättningar att bli universitet
Högskoleverkets rapportserie 1998:11 R
- Kan kiropraktor- och naprapatutbildningar inordnas i den statliga högskolan? En utredning
Högskoleverkets rapportserie 1998:12 R
- Women and men in higher education – from upper secondary to postgraduate training 1986/87–1995/96
Högskoleverkets rapportserie 1998:13 R
- Diakanvetenskap vid Ersta Skändal högskola – Examensrättsprövning
Högskoleverkets rapportserie 1998:14 R
- Värdering & erkännande av utländsk högskoleutbildning, principer och metodik
Högskoleverkets rapportserie 1998:15 R
- Utbildning och forskning för strategisk internationalisering. Redovisning av ett regeringsuppdrag
Högskoleverkets rapportserie 1998:16 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid SLU
Högskoleverkets rapportserie 1998:17 R
- Sjöbefälsutbildningar i högskolan – En utvärdering
Högskoleverkets rapportserie 1998:18 R
- Sjöbefälsutbildning vid Comet AB – Examensrättsprövning
Högskoleverkets rapportserie 1998:19 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Chalmers tekniska högskola
Högskoleverkets rapportserie 1998:20 R
- Forsatt granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid universitet och högskolor – Utgångspunkter samt angrepps- och tillvägagångssätt för Högskoleverkets bedömningsarbete
Högskoleverkets rapportserie 1998:21 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Teaterhögskolan i Stockholm
Högskoleverkets rapportserie 1998:22 R
- Årsrapport för universitet & högskolor 1997
Högskoleverkets rapportserie 1998:23 R
- Swedish Universities & University Colleges 1997 – Short Version of Annual Report
Högskoleverkets rapportserie 1998:24 R
- Årsrapport för universitet och högskolor 1997 – Kortversion
Högskoleverkets rapportserie 1998:25 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Göteborgs universitet
Högskoleverkets rapportserie 1998:26 R
- Vetenskapsområden. Bedömning av tre högskolor
Högskoleverkets rapportserie 1998:27 R
- Ny yrkesexamina inom hälso- och sjukvård - ett regeringsuppdrag
Högskoleverkets rapportserie 1998:28 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Dramatiska institutet
Högskoleverkets rapportserie 1998:29 R
- Läroarbete vid högskolorna i Karlskrona/Ronneby, Mälardalen, Kristianstad och Södertörn
Högskoleverkets rapportserie 1998:30 R
- Högskolans lokaler – ett regeringsuppdrag
Högskoleverkets rapportserie 1998:31 R
- Tillgodoräknande av kurs – Tillsynsrapport
Högskoleverkets rapportserie 1998:32 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Idrottshögskolan
Högskoleverkets rapportserie 1998:33 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Luleå tekniska universitet
Högskoleverkets rapportserie 1998:34 R
- Ett system för forskningsinformation på Internet (SAFARI) – Ett regeringsuppdrag
Högskoleverkets rapportserie 1998:35 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Högskolan i Växjö
Högskoleverkets rapportserie 1998:36 R
- En försvarshögskola på väg mot akademien – En bedömning av hur Försvarshögskolans stabsprogram, chefsprogram och totalförsvarsprogram förhåller sig till likartad utbildning inom högskolan vad avser nivå och kvalitet
Högskoleverkets rapportserie 1998:37 R
- Granskning och bedömning av kvalitetsarbetet vid Umeå universitet
Högskoleverkets rapportserie 1998:38 R
- Rättsaker examination – en tillsynsrapport
Högskoleverkets rapportserie 1998:39 R

Rapporter i Högskoleverkets rapportserie
speglar Högskoleverkets officiella inställning.

Högskoleverkets rapportserie 1998:40 R
ISSN 1400-948X
ISRN HSV-R--98/40--SE

Högskoleverket är en central myndighet för frågor som rör universitet och högskolor. Verket arbetar med kvalitetsbedömningar, uppföljningar, utveckling av högre utbildning, utredningar, tillsyn, internationella frågor och studieinformation. Dessutom ansvarar verket för samordningen av det svenska universitetsdatornätet SUNET.