

Forskning och utveckling inom universitets- och högskolesektorn 2007

Research and Experimental Development in the Higher Education Sector 2007

I korta drag

Ökade intäkter för FoU

Intäkterna för forskning och utveckling (FoU) vid universitet och högskolor uppgår år 2007 till ca 22,6 miljarder. Det är en ökning med 1,7 miljarder sedan 2005, då intäkterna var 20,8 miljarder. Även mätt i reala termer (i 2007 års priser) ökade FoU-intäkterna. I jämförelse med 2005 var ökningen ca 700 miljoner.

Lärosätenas FoU-finansiering år 2007 sker till nästan hälften med direkta statsanslag. Andra stora finansiärer är forskningsråden, olika statliga myndigheter och privata icke-vinstdrivande organisationer.

Intäkter (driftkostnader) för FoU 2007 efter finansiär. Mnkr

	2007
Totalt	22 568
Direkta statsanslag	10 577
Forskningsråd	2 651
Universitet och högskolor	486
Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH	2 241
Kommuner och landsting	890
Offentliga forskningsstiftelser	785
Företag i Sverige	1 108
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige	2 028
Utlandet	1 555
Övrigt	247

Ämnesområdet medicin har med 30 procent den högsta andelen av FoU-intäkterna vid fördelning efter ämnesområde. Teknik och naturvetenskap är andra ämnesområden som redovisar höga andelar FoU-intäkter, därefter följer samhällsvetenskap samt humaniora och religionsvetenskap.



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Anna Bengtsson, SCB, tfn 08-5069 4494, anna.bengtsson@scb.se
Ingela Düring, SCB, tfn 08-5069 4948, ingela.during@scb.se

Statistiken har producerats av SCB, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1654-3394 Serie UF – Utbildning och forskning. Utkom den 21 januari 2009.
URN:NBN:SE:SCB-2008-UF13SM0801_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Mats Wadman, SCB.

Antalet årsverken minskar något

År 2007 utfördes ca 15 500 årsverken i FoU-verksamhet av anställd personal vid universitet och högskolor. Det är en minskning med ca 1 procent eller 161 årsverken i jämförelse med 2005. Ej anställd personal utförde 2 000 FoU-årsverken år 2007 (enligt en skattning utifrån 2003 års undersökning).

FoU-årsverken för anställd och ej anställd personal 2005 och 2007

	Anställda	Ej anställda*
2005	15 686	2 000
2007	15 525	2 000

*Skattat utifrån 2003 års undersökning.

Lunds universitet har högst antal utförda FoU-årsverken, 1 888 stycken. Därefter följer Karolinska institutet (1 693), Uppsala universitet (1 658), Göteborgs universitet (1 558) och Stockholms universitet (1 272).

År 2007 utfördes flest antal FoU-årsverken, 4 135, inom medicinskt vetenskapsområde. Andra vetenskapsområden med hög andel av FoU-årsverkerna är humanistisk-samhällsvetenskapligt vetenskapsområde och tekniskt vetenskapsområde. I jämförelse med 2005 har alla vetenskapsområden minskat något utom Sveriges lantbruksuniversitet.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	6
Inledning	6
Intäkter för FoU	7
Ökade FoU-medel	7
Fyra universitet dominerar	7
Hög andel offentlig finansiering	9
Medicin har högst andel	10
Höga investeringar inom medicin	11
FoU-utgifterna ökar	12
Årsverken i FoU-verksamhet	13
Antalet årsverken för anställda	13
Årsverken för ej anställda	13
Tidigare undersökningar	13
Flest FoU-årsverken utförs vid de stora universiteten	14
FoU-verksamheten vid tekniska högskolor är mansdominerad	15
Flest FoU-årsverken i medicin	16
Doktorander utför flest FoU-årsverken	17
Koncentration till fyra län	18
Arbetstidens fördelning	18
Högst andel FoU-verksamhet vid Karolinska institutet	18
Högst andel FoU inom medicin	19
Forskningsassistenter har högst andel FoU	19
Män ägnar högre andel av sin tid åt FoU	20
Professorer arbetar flest timmar	20
Utgift per FoU-årsverke	21
Tabeller	22
Teckenförklaring	22
Tabell 1. Intäkter (driftkostnader) för FoU efter nationellt forskningsämne och finansiär 2007. Mnkr	23
Tabell 2. Intäkter (driftkostnader) för FoU 2007 efter lärosäte och ämnesområde. Mnkr	29
Tabell 3. Intäkter (driftkostnader) för FoU fördelade efter finansiär och lärosäte 2007. Mnkr	31
Tabell 4. Intäkter (driftkostnader) för FoU efter fakultet och ämnesområde 2007. Mnkr.	34
Tabell 5. Intäkter (driftkostnader) för FoU 1997 – 2007 fördelade på ämnesområde. Mnkr. 2007 års priser	35
Tabell 6. Investeringsutgifter för FoU efter lärosäte och fakultet 2007. Mnkr	36
Tabell 7. Tidsserie över de totala FoU-utgifterna fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per fakultet som summerats till verksamhetsområde 2007. Löpande priser. Mnkr.	39

Tabell 8. Tidsserie över de totala FoU-utgifterna fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per fakultet som summerats till verksamhetsområde 2007. Fasta priser. Mnkr.	40
Tabell 9. Tidsserie över fördelningen av totala intäkter (driftkostnader) efter finansiär inom universitets- och högskolesektorn. Procent	41
Tabell 10. Antal anställda heltidspersoner och årsverken samt konfidensintervall i FoU-verksamhet år 2007	42
Tabell 11. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter universitet/högskola 2005-2007	44
Tabell 12. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade på tjänstekategorier 2005-2007	46
Tabell 13. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per lärosäte 2007	47
Tabell 14. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per vetenskapsområde 2007	49
Tabell 15. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per tjänstekategori 2007	50
Tabell 16. Andel av arbetstiden som ägnas åt FoU samt konfidensintervall fördelat efter vetenskapsområde och tjänstekategori 2007	51
Tabell 17. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter lärosäten och tjänstekategori 2007	53
Tabell 18. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter vetenskapsområde och tjänstekategori 2007	60
Tabell 19. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter lärosäte och vetenskapsområde 2007	62
Tabell 20. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter högskoleregion och vetenskapsområde 2007	67
Tabell 21. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter län 2007	69
Tabell 22. Årsverken i FoU-verksamhet efter lärosäte och utbildningsnivå 2007. Procent, konfidensintervall i procentandelar	70
Tabell 23. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall efter typ av lärosäte, tjänstekategori och utbildningsnivå 2007	73
Tabell 24. Genomsnittlig veckoarbetstid samt konfidensintervall fördelad efter tjänstekategori 2007	77
Fakta om statistiken	78
Bakgrund	78
Detta omfattar statistiken	78
Objekt och population	78
Statistiska mått	78
Referenstid	78
Definitioner och förklaringar	79
Så görs statistiken	79
Intäkter för FoU	79
Årsverken för FoU	82
Statistikens tillförlitlighet	84
Bra att veta	84

Tillgänglighet till data	84
Fastprisberäkning	84
Annan statistik	85
In English	86
<hr/>	
Summary	86
List of tables	86
List of terms	87

Statistiken med kommentarer

Inledning

I SCB:s statistik över forskning och utveckling (FoU) undersöks de resurser som satsas på FoU-verksamhet i Sverige. Undersökningar genomförs regelbundet i fyra olika samhällssektorer; universitets- och högskolesektorn, företagssektorn, den offentliga sektorn samt den privata icke-vinstdrivande sektorn.

Följande statistiska meddelande avser att belysa FoU inom universitet- och högskolesektorn under 2007. Underlaget består dels av en undersökning avseende ekonomiska uppgifter till universitet och högskolor, och dels av en enkätundersökning riktad till de anställda vid universitet och högskolor avseende den tid personalen ägnar åt FoU-verksamhet.

Undersökningen genomförs vartannat år och i rapporten görs jämförelser med resultat från tidigare enkäter.

Intäkter för FoU

Uppgifter om intäkter för FoU samlas in genom en undersökning till universitet och högskolor. Lärosätena lämnar uppgifter om intäkter fördelade på forskningsämne, finansiär och fakultet samt uppgifter om investeringar, avskrivningar och lokalkostnader.

EU samt FoU-statistikens användare efterfrågar lärosätenas ekonomiska uppgifter fördelade på finansiär. Lärosätenas kostnader är inte möjliga att redovisa efter finansiär vilket däremot intäkter är. Därför samlar SCB från år 1995/96 in intäkter i stället för kostnader från lärosätena, se Fakta om statistiken, Statistiska mått.

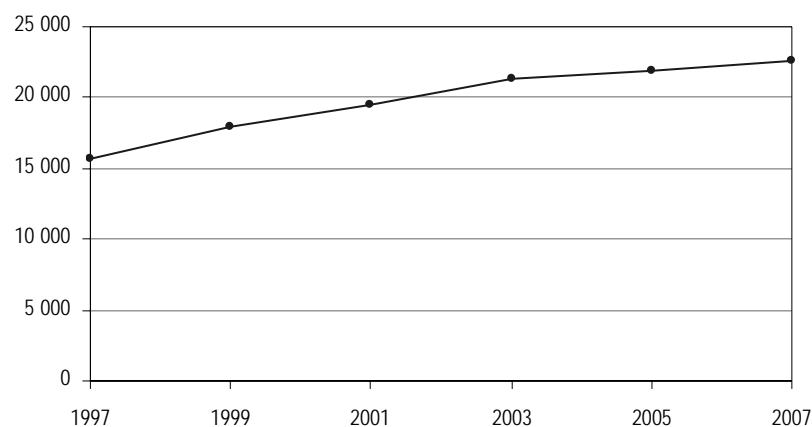
Lärosätena erhåller statsanslag och medel från externa finansiärer till forskning och forskarutbildning, medan SCB ska redovisa FoU-verksamhet. Efter att intäkter avseende forskning och forskarutbildning samlats in från lärosätena beräknar SCB FoU-intäkter genom att exkludera medel avseende utbildningsmomentet i forskarutbildningen, se Fakta om statistiken, Intäkter för FoU.

Både Höskoleverket och SCB redovisar uppgifter avseende intäkter till forskning och forskarutbildning och samarbetar för att få bra överensstämmelse mellan uppgifterna, se Fakta om statistiken, Statistikens tillförlitlighet.

Ökade FoU-medel

Intäkterna för FoU vid universitet och högskolor uppgår år 2007 till ca 22,6 miljarder. Det är en ökning med 1,7 miljarder sedan 2005, då intäkterna var 20,8 miljarder. Även mätt i reala termer (i 2007 års priser) ökade FoU-intäkterna. I jämförelse med 2005 var ökningen ca 700 miljoner.

Intäkter (driftkostnader) för FoU 1997–2007, mnkr. 2007 års priser

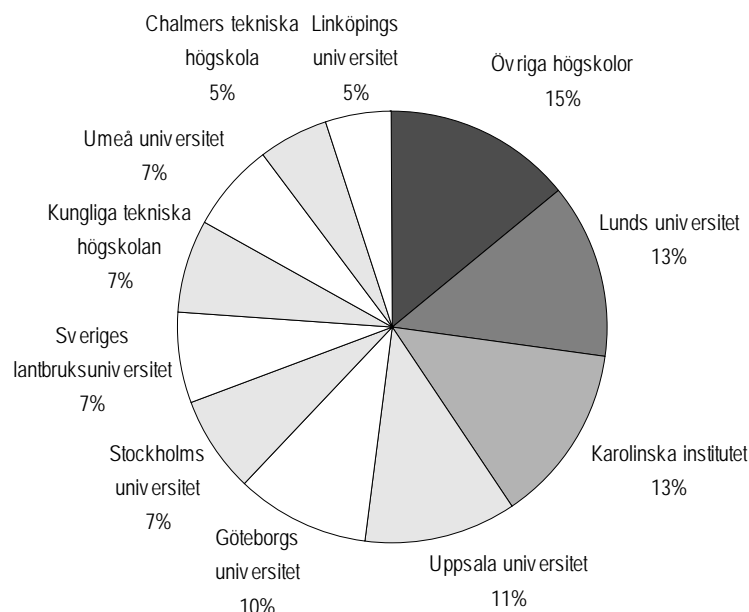


Intäkterna till FoU vid universiteten och högskolorna ökade i omfattning under andra halvan av 1990-talet och början på 2000-talet. Efter en period med oförändrade intäkter mellan 2003 och 2005 ökade åter intäkterna något 2007.

Fyra universitet dominerar

En stor del av intäkterna går till några få stora universitet. Lunds universitet, Karolinska institutet, Uppsala universitet och Göteborgs universitet får tillsammans nästan femtio procent av de totala intäkterna för FoU. Denna andel är i princip oförändrad i jämförelse med 2005.

Intäkter (driftkostnader) för FoU efter lärosäte 2007



De nya universitetens andel, Växjö, Karlstad, Örebro och Mittuniversitetet uppgår till fyra procent av FoU-intäkterna år 2007 och även deras andel är oförändrad mellan 2005 och 2007. Forskningsmedel har successivt omfördelats till de nya universiteten och högskolorna med vetenskapsområde, men de äldre universiteten erhåller fortfarande huvuddelen av medlen.

Intäkter (driftkostnader) för FoU 2005 och 2007 efter lärosäte. Mnkr. 2007 års priser

	Intäkter	
	2005	2007
Samtliga	21 861	22 568
Universitet	20 376	20 978
Uppsala universitet	2 483	2 568
Lunds universitet	2 933	2 998
Göteborgs universitet	2 217	2 269
Stockholms universitet	1 512	1 624
Umeå universitet	1 460	1 484
Linköpings universitet	1 105	1 097
Karolinska institutet	2 839	2 990
Kungliga tekniska högskolan	1 508	1 549
Chalmers tekniska högskola	1 212	1 236
Luleå tekniska universitet	519	566
Handelshögskolan i Stockholm	144	110
Sveriges lantbruksuniversitet	1 542	1 577
Karlstads universitet	240	247
Mittuniversitetet	250	235
Växjö universitet	191	192
Örebro universitet	222	236
Högskolor med vetenskapsområde	603	647
Blekinge tekniska högskola	98	98
Högskolan i Jönköping	137	139
Högskolan i Kalmar	117	116
Malmö högskola	128	146
Mälardalens högskola	123	148
Övriga högskolor	765	830
Forskningsinstitut	82	81
Konstnärliga högskolor	35	32

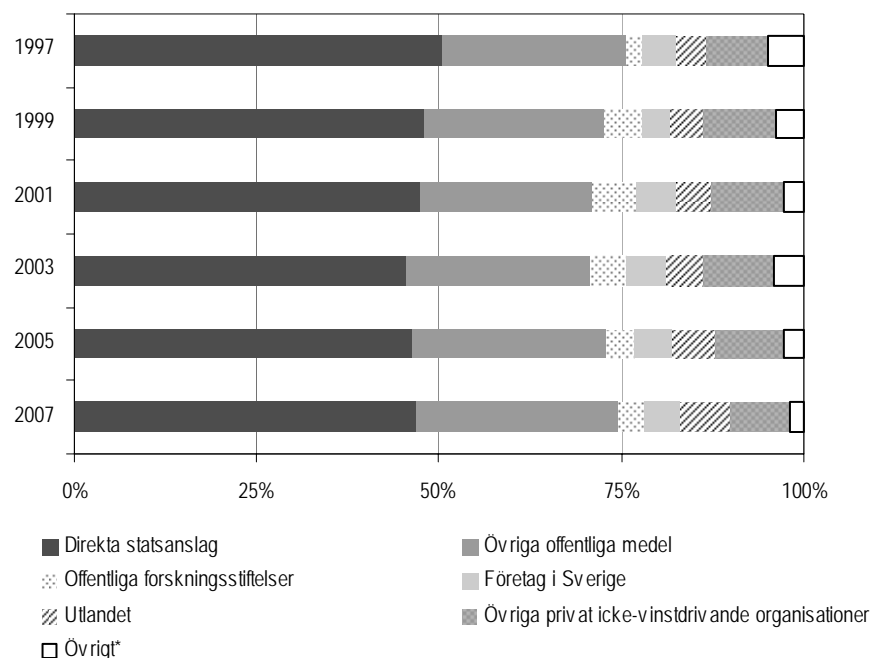
Karolinska institutet och Stockholms universitet är de lärosäten som ökat sina intäkter mest mellan 2005 och 2007, med ca 150 respektive 110 miljoner, mätt i reala priser (2007 års priser). Bland de mindre högskolorna har Mälardalen och Malmö ökat mest. Handelshögskolan i Stockholm har en relativt stor minskning, 34 miljoner, vilket motsvarar en minskning på 23 procent.

Hög andel offentlig finansiering

Lärosätenas FoU-finansiering år 2007 sker till 47 procent med direkta statsanslag och då främst med anslag till vetenskapsområde. Andelen har dock minskat något sedan 1997, då de direkta statsanslagen stod för 51 procent.

Ytterligare en fjärdedel av finansieringen står forskningsråd, olika statliga myndigheter och de offentliga forskningsstiftelserna tillsammans för. Dessa medel och de direkta statsanslagen ger en offentlig andel på nästan 80 procent. I jämförelse med 1997 är denna andel oförändrad. Finansieringen från utlandet har ökat de senaste åren, från fyra procent 1997 till sju procent 2007.

Fördelningen av totala intäkter efter finansiär 1997–2007



* I kategorin Övrigt ingår bl.a. lärosätenas egna stiftelser och fonder.

Sammantaget var lärosätenas direkta statsanslag för forskning och utveckling ca 10 600 miljoner kronor. Det är en ökning med fyra procent eller 440 miljoner i fasta priser sedan 2005. De direkta statsanslagen utgörs till största delen av anslag till vetenskapsområden, och det är också dessa som står för den största delen av ökningen. Övriga FoU-anslag har ökat något sedan 2005 medan nivån på ALF-medel¹ är oförändrad.

Även forskningsråden har ökat sin finansiering, med nästan 200 miljoner. Det är Vetenskapsrådet som är den största finansiären bland forskningsråden, därefter följer FORMAS (Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande) och FAS (Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap).

De offentliga forskningsstiftelsernas finansiering år 2007 uppgår till ca 800 miljoner kronor, vilket är en minskning sedan 2005.

¹ Avtalet om läkarutbildning och forskning, avser det avtal om ersättning som landstingen får av staten via universitet och högskolor för att täcka de merkostnader som klinisk grundutbildning och forskning medför. Se vidare Fakta om Statistiken

De svenska privata finansiärerna står för ca 3 miljarder av lärosätenas FoU år 2007; vilket är i samma nivå som 2005. Av dessa 3 miljarder står de privata icke-vinstdrivande organisationerna² för två tredjedelar och företag i Sverige för en tredjedel. FoU-medlen från utlandet uppgår till 1 600 miljoner och 60 procent av dem utgörs av EU-medel. I jämförelse med 2005 har intäkterna från EU ökat med 200 miljoner.

Intäkter (driftkostnader) för FoU 2005 och 2007 efter finansiär. Mnkr. 2007 års priser

	Intäkter	
	2005	2007
Totalt	21 861	22 568
Direkta statsanslag	10 136	10 577
<i>varav</i>		
Anslag till vetenskapsområden	8 401	8 786
Övriga FoU-anslag	1 735	1 791
varav ALF-medel*	1 382	1 380
Forskningsråd	2 461	2 651
<i>varav</i>		
Vetenskapsrådet	1 855	1 978
FAS	222	238
FORMAS	384	434
Universitet och högskolor	503	486
Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH	2 147	2 241
<i>varav</i>		
VINNOVA	389	440
Kommuner och landsting	680	890
Offentliga forskningsstiftelser	844	785
Företag i Sverige	1 111	1 108
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige	2 263	2 028
Utlandet	1 337	1 555
<i>varav</i>		
EU-medel	754	954
Övrigt	379	247

* Dessa medel redovisas även i SCBs undersökning av FoU inom offentlig sektor.

I tabellen ovan redovisas de FoU-medel som universitet och högskolor anger att de har förbrukat under 2005 och 2007. Jämförs dessa med de medel som finansiärerna anger att de har finansierat FoU vid universiteten och högskolorna med, kan de skilja sig åt. Det beror till övervägande del på periodiseringar. Ett lärosäte kan erhålla forskningsmedel ett år, men förbruka dessa under en annan period.

Medicin har högst andel

Ämnesområdet medicin har med 30 procent den högsta andelen av FoU-intäkterna vid fördelning efter ämnesområde. Teknik och naturvetenskap är andra ämnesområden som redovisar höga andelar FoU-intäkter, därefter följer samhällsvetenskap samt humaniora och religionsvetenskap. Vid en jämförelse mellan 2005 och 2007 är medicin det område som ökat mest, med 340 miljoner kronor i fasta priser. Odontologi har ökat mest procentuellt sett, med 26 procent.

² Här ingår stiftelser som Wallenbergstiftelserna, ideella organisationer som Cancerfonden och universitetens och högskolornas egna stiftelser och fonder.

Intäkter (drifkostnader) för FoU 2005 och 2007 fördelade på ämnesområde. Mnkr. 2007 års priser

	2005	2007
Totalt	21 861	22 568
Humaniora och religionsvetenskap	1 367	1 501
Rättsvetenskap/Juridik	146	151
Samhällsvetenskap	2 710	2 871
Matematik	336	317
Naturvetenskap	3 942	4 077
Teknikvetenskap	4 931	5 007
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	941	902
Medicin	6 416	6 754
Odontologi	200	252
Farmaci	92	105
Veterinärmedicin	157	189
Övriga forskningsområden	469	451
Ej ämnesuppdelat	154	-10*

* Att de ej ämnesuppdelade intäkterna är negativa för 2007 beror på periodiseringar.

Höga investeringar inom medicin

Lärosätenas investeringar i byggnader, mark, fastigheter samt maskiner och inventarier uppgår år 2007 till 952 miljoner kronor. Det är en ökning sedan år 2005, då investeringarna var 879 miljoner i reala termer (2007 års prisnivå). De medicinska fakulteterna har de högsta investeringarna och därefter följer de tekniska och naturvetenskapliga fakulteterna. Jämförs 2005 och 2007 års uppgifter är fördelningen av investeringar den samma de båda åren.

Investeringar för FoU 2007 fördelade efter högskolegrupp och fakultet. Mnkr

	Samtliga lärosäten	Universitet	Högskolor med vetenskapsområde	Övriga högskolor	Övriga lärosäten ³
Totalt	952	909	18	19	6
Humanistisk	16	16	-	-	-
Konstnärlig	4	1	-	-	3
Teologisk	0	0	-	-	-
Juridisk	3	3	-	-	-
Filosofisk	3	3	-	-	-
Samhällsvetenskaplig	23	23	0	-	-
Medicinsk	262	262	-	-	-
Vårdvetenskap	-	-	-	-	-
Odontologisk	2	-	2	-	-
Farmaceutisk	0	0	-	-	-
Matematisk – Naturvetenskaplig	133	128	-	3	2
Teknisk	209	198	11	-	-
Teknisk - Naturvetenskaplig	98	98	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	88	88	-	-	-
Läroarbildning	3	3	0	0	-
Fakultetsövergripande	91	86	4	1	-
Mindre och medelstora högskolor	17	-	2	15	-

³ Konstnärliga högskolor, forskningsinstitut och övriga enskilda utbildningsanordnare.

Universiteten står för 95 procent av investeringarna. Högskolor med vetenskapsområde, övriga högskolor och övriga lärosäten har sammantaget låga investeringar.

Högst investeringar bland lärosätena har Karolinska institutet och Lunds universitet med 155 respektive 143 miljoner.

Investeringsutgifter för FoU 2007 efter lärosäte. Mnkr

	2007
Samtliga	952
Universitet	909
Uppsala universitet	118
Lunds universitet	143
Göteborgs universitet	52
Stockholms universitet	121
Umeå universitet	30
Linköpings universitet	40
Karolinska institutet	155
Kungliga tekniska högskolan	72
Chalmers tekniska högskola	59
Luleå tekniska universitet	13
Handelshögskolan i Stockholm	1
Sveriges lantbruksuniversitet	88
Karlstads universitet	2
Mittuniversitetet	14
Växjö universitet	2
Örebro universitet	0
Högskolor med vetenskapsområde	18
Blekinge tekniska högskola	10
Högskolan i Jönköping	0
Högskolan i Kalmar	2
Malmö högskola	5
Mälardalens högskola	1
Övriga högskolor	19
Forskningsinstitut	2
Konstnärliga högskolor	3

FoU-utgifterna ökar

De totala FoU-utgifterna uppgick till 23,5 miljarder kronor år 2007. FoU-utgifterna beräknas genom att intäkter (driftkostnader) på 22,6 miljarder kronor summeras med investeringarna på 952 miljoner kronor.

I jämförelse med de totala FoU-utgifterna för år 2005 har de ökat med nästan 800 miljoner kronor i fasta priser. Det är verksamhetsområdet medicin som har de högsta FoU-utgifterna, därefter följer teknik och naturvetenskap. Inriktningen på FoU-utgifterna redovisas efter verksamhetsområde, som framgår i tabellen nedan. Då intäkter (driftkostnader) samlas in efter ämne och investeringar efter fakultet har dessa medel därefter summerats till verksamhetsområde.

Totala FoU-utgifter* 2005 och 2007. Mnkr. 2007 års priser.

	Totala FoU-utgifter	
	2005	2007
Totalt	22 739	23 520
Naturvetenskap	4 364	4 527
Teknik	5 183	5 313
Medicin, odontologi, farmaci	7 232	7 587
Lantbruks-, skogsvetenskap och veterinärmedicin	1 163	1 179
Samhällsvetenskap, juridik, tema och lärarutbildning	2 986	3 192
Humaniora, teologi och konstnärlig verksamhet	1 439	1 549
Fakultetsövergripande samt Övrigt	373	173

*Utgifterna är fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per fakultet som summerats till verksamhetsområde.

Årsverken i FoU-verksamhet

Årsverken i FoU-verksamhet är en urvalsundersökning som genomförs för tredje året i rad bland anställda vid universitet och högskolor. Urvalsstorleken i 2007 års undersökning var 14 846 anställda och statistiken samlades in under mars-augusti via postenkäter.

Personalen vid universitet och högskolor har i undersökningen fått fördela sin arbetstid på hur mycket tid de ägnar åt forskning och utvecklingsverksamhet, undervisning på grundutbildning respektive forskarutbildning samt annan verksamhet. De har även fått ange hur mycket tid de arbetar en genomsnittlig arbetsvecka. Se Fakta om statistiken för mera detaljerad information om enkäten.

År 2005 infördes ett nytt sätt att samla in uppgifter om FoU-årsverken. Tidigare inhämtades uppgifterna från institutionerna vid lärosätena, men fr.o.m. 2005 års undersökning tillfrågas personalen direkt.

Antalet årsverken för anställda

År 2007 utfördes det ca 15 500 årsverken i FoU-verksamhet av anställd personal vid universitet och högskolor. Det är en minskning med ca 1 procent eller 161 årsverken i jämförelse med 2005.

FoU-årsverken för anställd personal 2005–2007

	Totalt	Kvinnor	Män
2005	15 686	7 237	8 449
2007	15 525	7 144	8 381

Män utför fler årsverken än kvinnor. Av det totala antalet årsverken utför män 54 procent och kvinnor 46 procent år 2007. I jämförelse med tidigare år är andelen oförändrad.

Årsverken för ej anställda

Förutom personalen med en anställning vid universitet och högskolor finns en kategori ej anställda som också bedriver FoU-verksamhet. I denna kategori ingår ej anställda doktorander samt övriga ej anställda forskande och undervisande personal, exempelvis adjungerade professorer⁴.

FoU-årsverken för ej anställd personal 2005–2007

	Totalt	Kvinnor	Män
2005	2 000	..	..
2007	2 000	..	..

I 2005 och 2007 års enkäter har denna kategori inte ingått, utan i stället har FoU-årsverkena skattats utifrån 2003 års uppgifter.

För både 2005 och 2007 har antalet FoU-årsverken utförda av de ej anställda skattats till 2 000. När FoU-årsverkena redovisas fördelade efter lärosäte, tjänstkategori, vetenskapsområde och region ingår inte kategorin ej anställd personal.

Tidigare undersökningar

Insamlings sättet förändrades år 2005 i jämförelse med tidigare undersökningar, beroende på nya EU-krav och önskemål från FoU-statistikens användare. När FoU-årsverkena för de anställda jämförs för åren 2003 och 2005 visas en minskning på ca 3 000 FoU-årsverken mellan de två undersökningarna, från 18 743

⁴ En adjungerad professor kan exempelvis vara en expert med anställning i näringslivet (eller motsvarande) som universitetet eller högskolan för en period önskar knyta till sig.

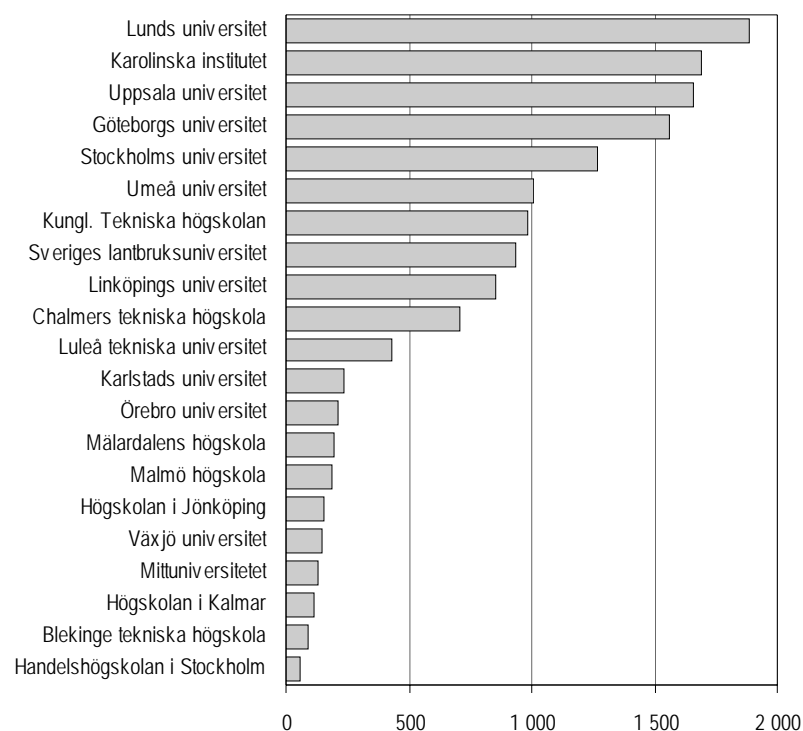
till 15 686. FoU-intäkterna var däremot i stort sett oförändrade under samma period. En förklaring till minskningen av årsverkerna är att personalen vid universiteten och högskolorna minskade med 4,5 procent mellan 2003 och 2005, från 53 100 heltidspersoner till 50 600. Reduceringen av personal har naturligtvis påverkat FoU-årsverkerna, det är dock svårt att uttala sig om i vilken grad.

En förklaring till minskningen kan också vara att det har framkommit att när institutionerna på lärosätena i de tidigare FoU-undersökningarna angav FoU-andelen kan de för vissa tjänstekategorier ha redovisat den tid som enligt de lokala arbetstidsavtalen⁵ ska ägnas åt FoU och inte den tid som lärare och forskare har lagt ner på FoU. Anledningen är att det kan vara svårt att ha kunskap om hur en hel institutions arbetstid fördelar sig. När högskolans personal själva besvarar enkäten fr.o.m. år 2005 blir FoU-andelen lägre, vilket antagligen beror på att de gör en annan bedömning av den tid som läggs ner på FoU än vad som gjordes vid institutionerna när uppgifterna samlades in från dessa.

Flest FoU-årsverken utförs vid de stora universiteten

Lunds universitet hade högst antal utförda FoU-årsverken, 1 888 stycken. Därefter följer Karolinska institutet (1 693), Uppsala universitet (1 658), Göteborgs universitet (1 558) och Stockholms universitet (1 272). Över 50 procent av det totala antalet årsverken utförs vid något av dessa lärosäten.

FoU-årsverken för anställd personal per lärosäte 2007



Jämförs antalet FoU-årsverken mellan 2005 och 2007 har Uppsala universitet och Lunds universitet minskat mest antalsmässigt; Uppsala har ca 190 färre årsverken och Lund ca 160. Procentuellt sett är det Örebro universitet och Handelshögskolan som har minskat mest med 22 procent vardera.

Ökat mest har Göteborgs universitet gjort med ca 90 fler årsverken i jämförelse med 2005. Procentuellt sett är det dock Mälardalens högskola som har ökat mest, med 50 procent fler årsverken.

⁵ De lokala arbetstidsavtalen vid de olika universiteten och högskolorna reglerar de olika tjänstekategoriernas arbetstid och enligt dessa anges bl.a. hur stor del som ska ägnas åt forskning.

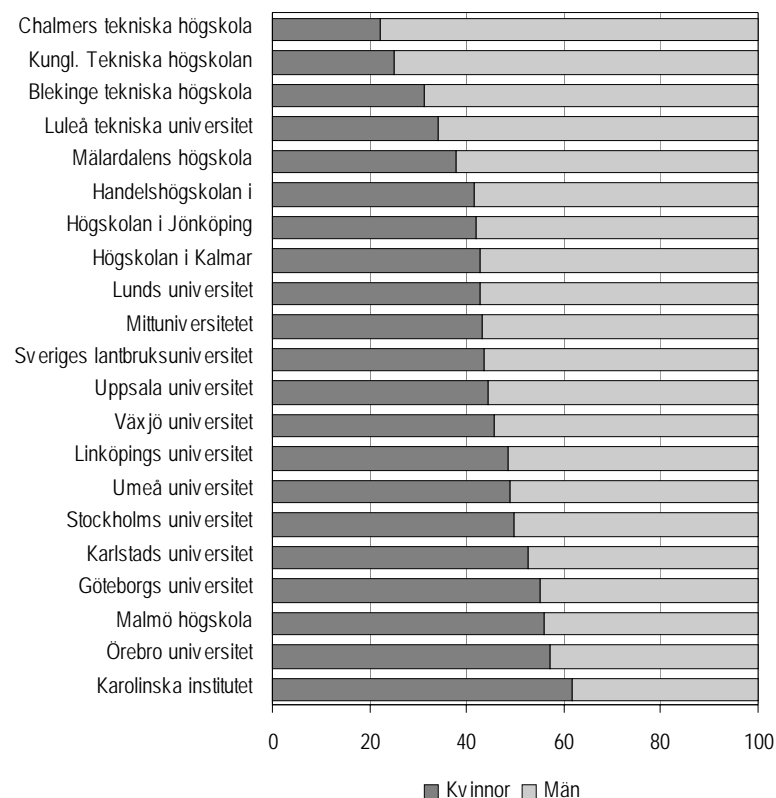
FoU-årsverken för anställda per lärosäte 2005 och 2007

	2005	2007
Samtliga Lärosäten	15 686	15 525
Universitet Totalt	14 120	13 777
Uppsala universitet	1 850	1 658
Lunds universitet	2 046	1 888
Göteborgs universitet	1 466	1 558
Stockholms universitet	1 275	1 272
Umeå universitet	1 084	1 008
Linköpings universitet	937	853
Karolinska institutet	1 657	1 693
Kungliga tekniska högskolan	965	987
Chalmers tekniska högskola	733	705
Luleå tekniska högskola	364	433
Handelshögskolan i Stockholm	74	58
Sveriges lantbruksuniversitet	861	932
Karlstads universitet	228	236
Mittuniversitetet	166	134
Växjö universitet	144	149
Örebro universitet	270	211
Totalt Högskolor med vetenskapsområde	678	730
Blekinge tekniska högskola	98	86
Högskolan i Jönköping	126	153
Högskolan i Kalmar	156	115
Malmö högskola	169	184
Mälardalens högskola	128	192
Totalt övriga lärosäten	887	1 018

FoU-verksamheten vid tekniska högskolor är mansdominerad

Män utför 54 procent och kvinnor 46 procent av det totala antalet FoU-årsverken år 2007. Det råder dock stor skillnad mellan lärosätena. På de tekniska högskolorna utför kvinnor en låg andel av FoU-årsverkerna, lägst andel utför kvinnorna på Chalmers tekniska högskola med 22 procent och Kungliga tekniska högskolan med 25 procent. Lägst andel FoU-årsverken som utförs av män har Karolinska institutet med 38 procent och Örebro universitet med 43 procent. Dessa skillnader följer variationen i antalet anställda kvinnor och män på respektive högskola.

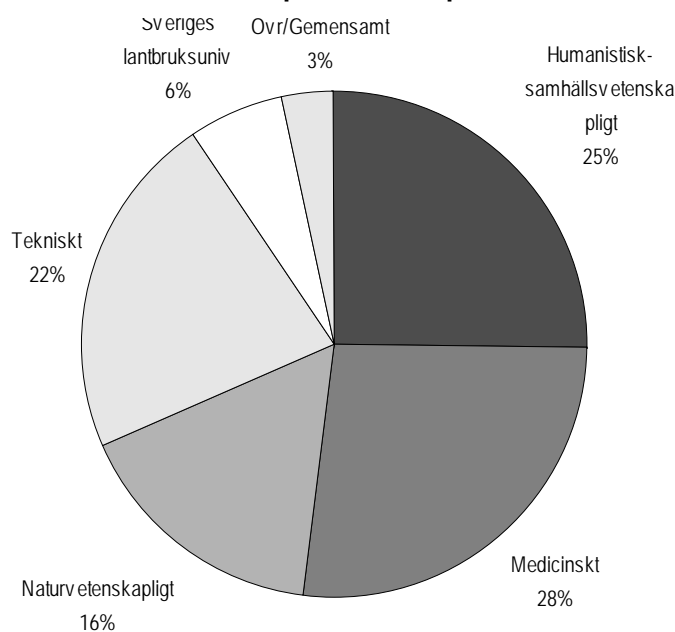
Andel kvinnor och män som utför FoU-årsverken 2007



Flest FoU-årsverken i medicin

År 2007 utfördes flest antal FoU-årsverken, 4 135, inom medicinskt vetenskapsområde. När intäkterna fördelas på forskningsområden är det, som nämnts tidigare, även medicin som erhåller högst andel av intäkterna.

FoU-årsverken för anställda per vetenskapsområde 2007



Andra vetenskapsområden med hög andel av FoU-årsverkerna är humanistisk-samhällsvetenskapligt vetenskapsområde och tekniskt vetenskapsområde.

I jämförelse med 2005 har alla vetenskapsområden minskat något utom Sveriges lantbruksuniversitet.

FoU-årsverken för anställda per vetenskapsområde 2005 och 2007

	2005	2007
Samtliga vetenskapsområden	15 686	15 525
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	4 169	3 920
Medicinskt	4 225	4 135
Naturvetenskapligt	2 610	2 546
Tekniskt	3 583	3 459
Sveriges lantbruksuniversitet	861	932
Övrigt/Gemensamt ⁶	237	533

Doktorander utför flest FoU-årsverken

Det är anställda doktorander som utför flest antal FoU-årsverken, 5 648, eller 36 procent av samtliga årsverken. Doktoranderna är en av de tjänstekategorier som ägnar stor del av sin tid till FoU och den kategorin utgörs också av ett stort antal personer. Forskningsingenjörer och laboratoriebiträden är en annan tjänstekategori som utför hög andel FoU-årsverken. Det samma gäller tjänstekategorierna forskare, lektorer och professorer.

FoU-årsverken per tjänstekategori 2005 och 2007

	Antal FoU-årsverken			
	2005		2007	
	Anställda	Ej anställda	Anställda	Ej anställda
Samtliga tjänstekategorier	15 686	2 000	15 525	2 000
Professorer	1 434	..	1 489	..
Forskarassistenter	639	..	595	..
Lektorer	1 545	..	1 531	..
Adjunkter	770	..	763	..
Forskare	1 787	..	2 082	..
Forskningsassistenter	669	..	733	..
Doktorander	6 282	..	5 648	..
Administrativ och övrig teknisk personal	486	..	729	..
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	2 075	..	1 955	..

Vid en jämförelse med 2005 är tjänstekategorin doktorander den grupp som minskat sitt antal FoU-årsverken mest, med ca 630. Bakgrunden är att antalet doktorander totalt har minskat. För forskare samt administrativ och övrig teknisk personal har antalet årsverken ökat med 300 respektive 240.

⁶ I den mån en klar anknytning till ett vetenskapsområde saknas har övrigt/gemensamt angivits som vetenskapsområde.

Koncentration till fyra län

Den största andelen FoU-årsverken, 28 procent, utförs i Stockholms län. Där finns det ett stort antal universitet och högskolor; Karolinska institutet, Stockholms universitet, Kungliga Tekniska högskolan samt Södertörns högskola och de konstnärliga högskolorna. Därefter följer Västra Götalands län, Skåne län, och Uppsala län.

FoU-årsverken för anställda per län 2007

	Antal FoU-årsverken	
	Anställda	Ej anställda
Hela riket	15 525	2000
Stockholms län	4 277	..
Västra Götalands län	2 589	..
Skåne län	2 197	..
Uppsala län	2 175	..
Västerbottens län	1 182	..
Östergötlands län	854	..
Norrbottnens län	432	..
Värmlands län	237	..
Örebro län	209	..
Övriga län	1 189	..

Arbetstidens fördelning

I enkäten tillfrågas de anställda om hur de fördelar sin totala arbetstid mellan olika arbetsuppgifter. Totalt sett ägnas 39 procent av arbetstiden åt FoU-verksamhet, 23 procent åt undervisning på grundutbildningsnivå, 3 procent åt undervisning på forskarutbildningsnivå och 35 procent åt övriga uppgifter. Kvinnor ägnar en något lägre andel av sin tid åt FoU-verksamhet i jämförelse med män, 37 procent jämfört med 41 procent.

Arbetstidens fördelning för anställda i FoU-verksamhet 2007

	Totalt	Kvinnor	Män
Totalt	100%	100%	100%
FoU-verksamhet	39%	37%	41%
Undervisning grundutbildning	23%	21%	25%
Undervisning forskarutbildning	3%	2%	4%
Övrigt	35%	40%	30%

Högst andel FoU-verksamhet vid Karolinska institutet

Den tid som ägnas åt FoU-verksamhet vid de olika lärosätena varierar. Vid de äldre universiteten är FoU-andelen högre än vid de nya universiteten och högskolorna med vetenskapsområde. Karolinska institutet har högst andel med 51 procent. Att andelen FoU-verksamhet varierar så mycket mellan lärosätena beror till viss del på sammansättningen av tjänstekategorier. Vissa tjänstekategorier, exempelvis doktorander, ägnar en stor andel av sin arbetstid åt FoU och därmed får lärosäten med många doktorander också en hög andel FoU-verksamhet totalt.

Andel FoU-verksamhet av total arbetstid per lärosäte 2005 och 2007

	2005	2007
Samtliga lärosäten	39%	39%
Totalt Universitet	43%	43%
Uppsala universitet	43%	46%
Lunds universitet	45%	47%
Göteborgs universitet	44%	43%
Stockholms universitet	43%	45%
Umeå universitet	41%	39%
Linköpings universitet	38%	42%
Karolinska institutet	53%	51%
Kungliga tekniska högskolan	43%	46%
Chalmers tekniska högskola	48%	47%
Luleå tekniska högskola	39%	34%
Sveriges lantbruksuniversitet	43%	43%
Karlstads universitet	29%	33%
Mittuniversitetet	24%	23%
Växjö universitet	27%	26%
Örebro universitet	39%	30%
Totalt Högskolor med vetenskapsområde	24%	22%
Blekinge tekniska högskola	32%	20%
Högskolan i Jönköping	24%	21%
Högskolan i Kalmar	31%	26%
Malmö högskola	19%	18%
Mälardalens högskola	21%	25%
Övriga lärosäten	22%	24%

Vid en jämförelse mellan 2005 och 2007 var FoU-andelen i genomsnitt oförändrad, men variationen mellan de enskilda lärosätenas FoU-andelar de två åren är större.

Högst andel FoU inom medicin

Medicinskt och naturvetenskapligt vetenskapsområde har de högsta andelarna av arbete i FoU-verksamhet, följt av tekniskt och Sveriges lantbruksuniversitet. En hög andel av FoU-årsverkerna utförs inom humanistisk-samhällsvetenskapligt vetenskapsområde.

Andel FoU-arbete per vetenskapsområde 2005 och 2007

	2005	2007
Samtliga vetenskapsområden	39%	39%
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	32%	31%
Medicinskt	49%	47%
Naturvetenskapligt	47%	48%
Tekniskt	43%	44%
Sveriges lantbruksuniversitet	43%	43%
Övrigt/Gemensamt ⁷	10%	17%

Forskningsassistenter har högst andel FoU

Hur stor del av arbetstiden som ägnas åt FoU-verksamhet varierar mycket mellan olika tjänstekategorier. De tjänstekategorier som ägnar sig åt FoU i störst

⁷ I den mån en klar anknytning till ett vetenskapsområde saknas har övrigt/gemensamt angivits som vetenskapsområde.

omfattning är forskningsassistenter och doktorander med en FoU-andel på 74 respektive 73 procent. Minst tid på FoU ägnar administrativ och övrig personal samt adjunkter med 11 respektive 12 procent.

FoU-andel per tjänstekategori 2005 och 2007

	2005	2007
Samtliga tjänstekategorier	39%	39%
Professorer	37%	37%
Forskarassistenter	67%	66%
Lektorer	25%	24%
Adjunkter	12%	12%
Forskare	68%	70%
Forskningsassistenter	73%	74%
Doktorander	72%	73%
Administrativ och övrig teknisk personal	9%	11%
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	51%	53%

Män ägnar högre andel av sin tid åt FoU

Mellan de olika tjänstekategorierna är det viss variation av andelen arbetstid som kvinnor respektive män arbetar med FoU. För alla tjänstekategorier, arbetar män 41 procent av sin arbetstid med FoU-verksamhet, i jämförelse med 37 procent för kvinnor.

FoU-andel per tjänstekategori 2007 samt konfidensintervall

	Kvinnor		Män	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga tjänstekategorier	37%	± 1	41%	± 1
Professorer	37%	± 2	38%	± 1
Forskarassistenter	64%	± 2	67%	± 2
Lektorer	24%	± 2	25%	± 2
Adjunkter	11%	± 2	13%	± 2
Forskare	71%	± 2	69%	± 2
Forskningsassistenter	74%	± 3	73%	± 3
Doktorander	75%	± 1	71%	± 1
Administrativ och övrig teknisk personal	9%	± 4	14%	± 6
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	59%	± 3	46%	± 3

Professorer arbetar flest timmar

I undersökningen av arbetstidens fördelning fick de svarande även ange hur många timmar de arbetade en genomsnittlig arbetsvecka år 2007. De heltidsanställda angav att de arbetade 44 timmar en genomsnittlig vecka. Kvinnorna svarar att de i medeltal arbetar 43 timmar jämfört med männens 45.

Antalet arbetade timmar varierar mellan de olika tjänstekategorierna. Professorerna angav flest timmar, i genomsnitt 51 timmar. Andra tjänstekategorier med högre veckoarbetstid, än den genomsnittliga på 44 timmar, är lektorer (47), forskarassistenter (46) och forskare (46). Lägst antal arbetade timmar i veckan uppgav administrativ och övrig teknisk personal med 40 timmar i genomsnitt.

Genomsnittlig veckoarbetstid för anställda i FoU-verksamhet efter tjänstekategori 2007

	Samtliga	Kvinnor	Män
Totalt	44	43	45
Professorer	51	51	51
Forskarassistenter	46	47	45
Lektorer	47	47	47
Adjunkter	44	44	43
Forskare	46	45	46
Forskningsassistenter	44	42	46
Doktorander	44	43	45
Administrativ och övrig teknisk personal	40	40	40
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	41	41	42

Utgift per FoU-årsverke

Utgiften för ett FoU-årsverke uppgick år 2007 till 1 426 tusen kronor. Den beräknas genom att de totala FoU-utgifterna exklusive ALF-medel⁸ divideras med antalet FoU-årsverken. I beräkningen ingår inte kategorin ej anställda vid lärosätena. Exkluderas investeringarna uppgår intäkten/driftkostnaden för ett FoU-årsverke till 1 365 tusen kronor.

FoU-årsverkeskostnad 2007. Tkr

	Tkr
Totala FoU-utgifter exkl. ALF-medel	1 426
varav	
Intäkter/driftkostnader exkl. ALF-medel	1 365

⁸ I lärosätenas intäkter ingår ALF-medlen (statligt anslag som universiteten vidarebefordrar till undervisningsjukhusen för FoU-insatser). Eftersom lärosätena för över medlen till undervisningsjukhusen utförs inga FoU-årsverken vid universiteten och högskolorna och därmed ska ALF-medlen exkluderas från lärosätenas intäkter.

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
*	Preliminär uppgift	Provisional figure

Kommentar till tabellerna

I tabellerna avseende FoU-årsverken redovisas ett mått på den statistiska osäkerheten i resultaten. Denna osäkerhet beror på att endast ett urval av anställda vid universitet och högskolor har undersökts. Osäkerheten uttrycks som ett 95-procentigt konfidensintervall, vilket innebär att med 95 procents säkerhet ligger det "sanna" värdet inom intervallet punktskattningen \pm konfidenslängden. Ett exempel: tabell 16 rad 1. FoU-andelen för samtliga tjänstekategorier är skattad till 39 och det sanna värdet ligger med 95 procents säkerhet inom intervallet 39 ± 1 dvs. mellan 38 och 40 procent.

Tabell 1. Intäkter (driftkostnader) för FoU efter nationellt forskningsämne och finansier 2007. Mnkr

Table 1. Income (current costs) for R&D by subject area and source of funds 2007. SEK m

	Totalt	Direkta statsanslag				Forskningsråd			
		Totalt	Anslag till vetenskapsområden	Övriga FoU-anslag	varav ALF-medel	Totalt	Vetenskapsrådet	FAS	FORMAS
Totalt	22 568	10 577	8 786	1 791	1 380	2 651	1 978	238	434
Humaniora och religionsvetenskap	1 501	989	934	55	-	126	115	8	3
Religionsvetenskap/teologi	107	70	68	3	-	7	7	0	0
Historisk-filosofiska ämnen	559	320	307	14	-	67	57	7	3
Estetiska ämnen	258	180	152	28	-	21	21	-	-
Språkvetenskap	458	324	317	7	-	29	28	1	-
Övrig humaniora och religionsvetenskap	119	95	90	5	-	2	2	1	-
Rättsvetenskap/juridik	151	94	93	2	-	11	6	3	1
Samhällsvetenskap	2 871	1 389	1 200	189	-	356	209	116	30
Socialvetenskap	1 341	717	626	91	-	243	141	89	13
Ekonomi	772	351	322	29	-	60	29	18	13
Statistik, data- och systemvetenskap	172	88	80	7	-	6	5	1	1
Övrig samhällsvetenskap	585	234	172	62	-	46	35	9	3
Matematik	317	194	187	7	-	57	57	-	0
Naturvetenskap	4 077	1 937	1 918	20	-	781	601	1	179
Fysik	991	445	441	4	-	245	243	-	2
Kemi	1 012	491	488	3	-	152	132	0	19
Biologi	1 670	804	793	11	-	307	167	1	140
Geovetenskap	404	197	196	1	-	77	59	-	18
Teknikvetenskap	5 007	1 902	1 807	94	-	467	378	4	84
Informationsteknik	919	394	364	30	-	77	76	0	0
Teknisk fysik	462	146	141	4	-	75	72	-	3
Elektroteknik, elektronik och fotonik	737	257	254	3	-	87	86	0	1
Kemiteknik	424	149	148	0	-	44	36	-	9
Bioteknik	272	94	93	1	-	38	33	-	5
Teknisk mekanik	631	202	201	1	-	37	32	-	5
Teknisk materialvetenskap	232	84	75	9	-	16	13	-	3
Samhällsbyggnadsteknik och arkitektur	444	171	155	17	-	53	9	0	44
Industriell teknik och ekonomi	376	137	131	6	-	16	3	3	10
Övriga teknikvetenskaper	511	269	245	23	-	24	20	0	4
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	902	417	417	0	-	84	6	-	78
Markvetenskap	120	52	52	-	-	10	0	-	9
Växtproduktion	353	154	154	0	-	43	3	-	40
Animalieproduktion	153	75	75	0	-	9	1	-	8
Produktforskning	60	22	22	-	-	4	-	-	4
Landskapsplanering	74	39	39	-	-	10	1	-	9
Areell teknik	84	40	40	-	-	6	1	-	5
Areell ekonomi	58	35	35	-	-	2	0	-	2
Medicin	6 754	3 015	1 668	1 347	1 311	685	566	90	29
Kirurgi	617	301	110	191	185	32	30	2	0
Morfologi	707	326	210	116	114	83	82	0	1
Medicin	2 634	1 164	589	575	575	256	217	28	11
Fysiologi och farmakologi	830	372	242	130	118	95	89	3	2
Socialmedicin	616	236	126	109	94	78	27	43	7
Mikrobiologi	535	239	146	93	93	56	52	0	4

1. (forts.)

	Totalt	Direkta statsanslag				Forskningsråd			
		Totalt	Anslag till vetenskapsområden	Övriga FoU-anslag	varav ALF-medel	Totalt	Vetenskapsrådet	FAS	FORMAS
Kemi	529	232	160	73	72	51	47	2	2
Psykatri	222	107	47	60	60	32	22	11	0
Övrig medicin	65	38	38	-	-	0	0	-	-
Odontologi	252	164	103	60	59	5	4	1	0
Farmaci	105	57	57	-	-	10	8	-	2
Veterinärmedicin	189	129	129	0	-	22	3	-	19
Övriga forskningsområden	451	255	204	50	10	35	23	6	7
Barn	21	9	9	-	-	5	3	2	0
Hushålls- och kostvetenskap	16	9	8	1	-	2	1	-	1
Hälsa- och sjukvård i samhället	14	9	9	-	-	1	0	1	-
Kommunikation mellan människor	6	2	2	-	-	1	-	1	-
Teknik och social förändring	39	16	16	-	-	5	5	-	1
Vatten i natur och samhälle	29	15	15	0	-	4	1	-	4
Vårdvetenskap	210	127	96	31	10	8	6	1	1
Etnicitet	19	10	10	-	-	1	0	1	-
Genus	46	23	21	2	-	6	5	1	-
Kulturarv och kulturproduktion	21	14	14	-	-	3	3	-	-
Idrott	30	20	4	16	-	0	0	-	-
Äldre och åldrande	0	0	-	0	-	0	-	-	0
Ej ämnesuppdelat	-10	35	69	-34	-	13	1	9	2

1. (forts.)

	Totalt	Universitet och hög- skolor	Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH		Kommuner och lands- ting	Offentliga forsknings- stiftelser
			Totalt	VINNOVA		
Totalt	22 568	486	2 241	440	890	785
Humaniora och religionsvetenskap	1 501	22	70	3	8	103
Religionsvetenskap/teologi	107	1	0	0	0	7
Historisk-filosofiska ämnen	559	10	31	2	4	55
Estetiska ämnen	258	1	19	1	2	6
Språkvetenskap	458	10	19	0	2	17
Övrig humaniora och religions- vetenskap	119	0	1	-	0	17
Rättsvetenskap/juridik	151	2	19	1	0	0
Samhällsvetenskap	2 871	89	442	55	70	94
Socialvetenskap	1 341	32	171	10	32	27
Ekonomi	772	11	126	29	15	29
Statistik, data- och systemvetenskap	172	11	30	12	3	5
Övrig samhällsvetenskap	585	34	114	4	21	33
Matematik	317	8	9	3	1	14
Naturvetenskap	4 077	104	356	31	45	143
Fysik	991	31	62	4	13	40
Kemi	1 012	19	78	19	8	36
Biologi	1 670	48	178	7	22	62
Geovetenskap	404	7	39	2	1	5
Teknikvetenskap	5 007	130	811	298	78	324
Informationsteknik	919	65	119	59	13	70
Teknisk fysik	462	5	46	11	1	54
Elektroteknik, elektronik och fotonik	737	11	104	32	5	73
Kemiteknik	424	6	70	15	5	21
Bioteknik	272	8	21	2	3	20
Teknisk mekanik	631	5	165	86	8	16
Teknisk materialvetenskap	232	5	28	17	4	22
Samhällsbyggnadsteknik och arkitektur	444	8	101	11	9	6
Industriell teknik och ekonomi	376	7	90	55	8	10
Övriga teknikvetenskaper	511	9	67	8	22	30
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	902	21	124	2	9	17
Markvetenskap	120	4	14	-	1	2
Växtproduktion	353	9	47	-	4	8
Animalieproduktion	153	2	20	-	2	1
Produktforskning	60	2	7	0	0	7
Landskapsplanering	74	1	14	1	0	-
Areell teknik	84	2	13	1	1	-
Areell ekonomi	58	1	10	-	0	0
Medicin	6 754	56	306	36	582	111
Kirurgi	617	5	25	1	75	1
Morfologi	707	5	17	3	25	17
Medicin	2 634	22	77	12	253	40
Fysiologi och farmakologi	830	4	31	5	70	5
Socialmedicin	616	6	96	7	75	10
Mikrobiologi	535	5	31	3	19	14

1. (forts.)

	Totalt	Universitet och hög- skolor	Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH		Kommuner och lands- ting	Offentliga forsknings- stiftelser
			Totalt	VINNOVA		
Kemi	529	5	12	3	41	20
Psykiatri	222	1	10	2	14	4
Övrig medicin	65	2	6	-	10	-
Odontologi	252	1	7	-	43	2
Farmaci	105	0	5	1	1	4
Veterinärmedicin	189	2	11	0	0	0
Övriga forskningsområden	451	18	43	5	36	11
Barn	21	1	2	0	0	-
Hushålls- och kostvetenskap	16	0	1	-	0	1
Hälsa- och sjukvård i samhället	14	-	0	0	2	-
Kommunikation mellan människor	6	-	0	0	1	0
Teknik och social förändring	39	3	14	3	-	-
Vatten i natur och samhälle	29	0	4	-	1	0
Vårdvetenskap	210	5	11	0	30	5
Etnicitet	19	3	3	-	2	0
Genus	46	4	3	1	0	4
Kulturarv och kulturproduktion	21	0	1	-	-	-
Idrott	30	1	3	-	0	-
Äldre och åldrande	0	-	-	-	0	-
Ej ämnesuppdelat	-10	35	38	6	17	-38

1. (forts.)

	Totalt	Företag i Sverige	Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige		Utlandet		Övrigt
			Totalt	Exkl. stiftelser och fonder förvaltade av lärosätena	Totalt	EU-medel	
Totalt	22 568	1 108	2 028	1 826	1 555	954	247
Humaniora och religionsvetenskap	1 501	11	128	103	24	16	21
Religionsvetenskap/teologi	107	1	16	14	3	2	1
Historisk-filosofiska ämnen	559	4	50	37	9	7	10
Estetiska ämnen	258	5	18	14	4	1	3
Språkvetenskap	458	2	44	38	6	4	6
Övrig humaniora och religionsvetenskap	119	0	0	0	3	2	1
Rättsvetenskap/juridik	151	5	16	10	3	2	2
Samhällsvetenskap	2 871	86	181	167	86	59	78
Socialvetenskap	1 341	8	61	57	32	19	18
Ekonomi	772	56	68	60	25	21	31
Statistik, data- och systemvetenskap	172	6	10	10	11	8	3
Övrig samhällsvetenskap	585	16	42	39	19	11	25
Matematik	317	12	14	14	6	5	3
Naturvetenskap	4 077	119	264	233	254	169	74
Fysik	991	21	53	51	66	46	15
Kemi	1 012	49	82	77	72	49	26
Biologi	1 670	32	106	84	79	52	30
Geovetenskap	404	16	23	21	36	23	4
Teknikvetenskap	5 007	440	339	330	483	387	33
Informationsteknik	919	27	44	41	102	89	8
Teknisk fysik	462	28	46	46	58	50	3
Elektroteknik, elektronik och fotonik	737	68	45	45	78	65	8
Kemiteknik	424	50	33	33	42	32	2
Bioteknik	272	8	53	52	24	20	1
Teknisk mekanik	631	91	31	31	75	52	1
Teknisk materialvetenskap	232	46	10	8	16	12	1
Samhällsbyggnadsteknik och arkitektur	444	49	17	17	26	18	4
Industriell teknik och ekonomi	376	33	30	29	43	34	1
Övriga teknikvetenskaper	511	39	29	28	20	15	4
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	902	74	93	92	47	19	16
Markvetenskap	120	7	24	24	5	2	2
Växtproduktion	353	35	30	30	16	5	6
Animalieproduktion	153	15	15	15	11	5	3
Produktforskning	60	4	7	7	7	4	1
Landskapsplanering	74	4	3	3	2	0	1
Areell teknik	84	6	11	11	3	1	1
Areell ekonomi	58	4	3	3	2	1	1
Medicin	6 754	344	953	843	598	266	103
Kirurgi	617	29	97	91	42	9	10
Morfologi	707	19	141	127	65	32	9
Medicin	2 634	166	362	326	249	105	44
Fysiologi och farmakologi	830	36	128	105	78	33	11
Socialmedicin	616	31	36	30	38	19	10
Mikrobiologi	535	19	82	74	62	37	6

1. (forts.)

	Totalt	Företag i Sverige	Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige		Utlandet		Övrigt
			Totalt	Exkl. stiftelser och fonder förvaltade av lärosätena	Totalt	EU-medel	
Kemi	529	22	89	75	50	28	7
Psykiatri	222	18	17	15	14	3	5
Övrig medicin	65	4	2	1	1	-	2
Odontologi	252	5	5	4	8	0	14
Farmaci	105	11	8	7	7	2	2
Veterinärmedicin	189	6	9	9	7	6	2
Övriga forskningsområden	451	10	21	19	13	8	9
Barn	21	0	1	1	1	0	0
Hushålls- och kostvetenskap	16	0	2	2	0	-	0
Hälsa- och sjukvård i samhället	14	1	0	0	-	-	0
Kommunikation mellan människor	6	0	0	0	0	0	1
Teknik och social förändring	39	1	0	-2	0	0	0
Vatten i natur och samhälle	29	2	0	0	0	0	0
Vårdvetenskap	210	3	12	11	7	5	2
Etnicitet	19	0	0	0	0	0	0
Genus	46	0	2	2	3	2	1
Kulturarv och kulturproduktion	21	1	3	3	0	0	0
Idrott	30	1	0	0	0	-	4
Äldre och åldrande	0	-	-	-	-	-	0
Ej ämnesuppdelat	-10	-14	-2	-5	18	15	-110

Tabell 2. Intäkter (driftkostnader) för FoU 2007 efter lärosäte och ämnesområde. Mnkr

Table 2. Income (current costs) for R&D by university/university college and subject area 2007. SEK m.

	Totalt	Humaniora och religionsvetenskap	Rättsvetenskap och juridik	Samhällsvetenskap	Matematik	Naturvetenskap	Teknikvetenskap
Samtliga	22 568	1 501	151	2 871	317	4 077	5 007
Universitet	20 978	1 318	144	2 378	306	3 859	4 518
Uppsala universitet	2 568	296	36	263	33	741	257
Lunds universitet	2 998	260	28	198	40	667	685
Göteborgs universitet	2 269	252	16	450	20	319	107
Stockholms universitet	1 624	262	36	342	34	945	-
Umeå universitet	1 484	104	13	374	17	298	53
Linköpings universitet	1 097	14	1	108	19	46	453
Karolinska institutet	2 990	-	-	-	-	-	-
Kungliga tekniska högskolan	1 549	26	2	68	57	117	1 277
Chalmers tekniska högskola	1 236	2	-	-	53	174	996
Luleå tekniska universitet	566	8	2	46	6	23	459
Handelshögskolan i Stockholm	110	-	-	110	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 577	4	-	42	-	442	-
Karlstads universitet	247	15	1	107	6	31	63
Mittuniversitetet	235	14	1	91	8	29	75
Växjö universitet	192	36	-	78	13	2	55
Örebro universitet	236	24	7	102	-	25	38
Högskolor med vetenskapsområde	647	13	6	195	9	64	265
Blekinge tekniska högskola	98	-	-	4	-	-	89
Högskolan i Jönköping	139	-	6	69	-	1	52
Högskolan i Kalmar	116	3	-	27	2	54	10
Malmö högskola	146	7	-	61	3	10	15
Mälardalens högskola	148	3	-	34	4	0	99
Övriga högskolor	830	144	2	292	2	73	224
Gymnastik- och idrottshögskolan	24	-	-	-	-	-	-
Högskolan i Borås	66	8	-	26	0	-	23
Högskolan Dalarna	72	8	-	24	0	3	32
Högskolan på Gotland	22	5	1	4	-	6	7
Högskolan i Gävle	99	3	-	24	1	3	44
Högskolan i Halmstad	82	3	-	29	-	4	46
Högskolan Kristianstad	47	4	0	28	0	4	2
Högskolan i Skövde	61	1	0	4	0	7	43
Högskolan Väst	57	0	0	25	1	-	27
Lärarhögskolan i Stockholm	66	-	-	66	-	-	-
Södertörns högskola	233	112	0	64	-	45	1
Forskningsinstitut	81	-	-	-	-	81	-
Institutet för rymdfysik	81	-	-	-	-	81	-
Konstnärliga högskolor	32	27	-	5	-	-	-
Danshögskolan	3	3	-	-	-	-	-
Dramatiska institutet	6	6	-	-	-	-	-
Konstfack	6	6	-	-	-	-	-
Kungliga Konsthögskolan	4	4	-	-	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan	5	-	-	5	-	-	-
Operahögskolan i Stockholm	3	3	-	-	-	-	-
Teaterhögskolan i Stockholm	4	4	-	-	-	-	-

2. (forts.)

	Totalt	Skogs- och jord- bruksve- tenskap samt land- skaps- planering	Medi- cin	Odon- tologi	Far- maci	Veteri- närmedi- cin	Övriga forsknings- områden	Ej äm- nesupp- delat
Samtliga	22 568	902	6 754	252	105	189	451	-10
Universitet	20 978	900	6 703	214	105	189	354	-10
Uppsala universitet	2 568	-	792	-	93	-	56	-
Lunds universitet	2 998	0	1 098	-	-	-	21	-
Göteborgs universitet	2 269	-	1 014	69	-	-	32	-10
Stockholms universitet	1 624	-	5	-	-	-	-	-
Umeå universitet	1 484	-	546	52	-	-	27	-
Linköpings universitet	1 097	-	321	-	-	-	137	-
Karolinska institutet	2 990	-	2 897	94	-	-	-	-
Kungliga tekniska högskolan	1 549	-	-	-	-	-	-	-
Chalmers tekniska högskola	1 236	-	-	-	12	-	-	-
Luleå tekniska universitet	566	-	-	-	-	-	22	-
Handelshögskolan i Stockholm	110	-	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 577	900	-	-	-	189	-	-
Karlstads universitet	247	-	11	1	-	-	13	-
Mittuniversitetet	235	-	2	-	-	-	16	-
Växjö universitet	192	-	2	-	-	-	7	-
Örebro universitet	236	-	16	-	-	-	24	-
Högskolor med vetenskaps- område	647	-	27	36	-	-	33	-
Blekinge tekniska högskola	98	-	-	-	-	-	5	-
Högskolan i Jönköping	139	-	-	0	-	-	11	-
Högskolan i Kalmar	116	-	16	-	-	-	4	-
Malmö högskola	146	-	10	36	-	-	5	-
Mälardalens högskola	148	-	2	-	-	-	7	-
Övriga högskolor	830	3	23	2	-	0	65	-
Gymnastik- och idrotts- högskolan	24	-	-	-	-	-	24	-
Högskolan i Borås	66	-	-	-	-	-	9	-
Högskolan Dalarna	72	-	-	-	-	-	5	-
Högskolan på Gotland	22	-	-	-	-	-	-	-
Högskolan i Gävle	99	-	19	-	-	-	6	-
Högskolan i Halmstad	82	-	-	-	-	-	1	-
Högskolan Kristianstad	47	-	3	2	-	-	4	-
Högskolan i Skövde	61	-	2	-	-	0	4	-
Högskolan Väst	57	-	0	-	-	-	4	-
Lärarhögskolan i Stockholm	66	-	-	-	-	-	-	-
Södertörns högskola	233	3	-	-	-	-	7	-
Forskningsinstitut	81	-	-	-	-	-	-	-
Institutet för rymdfysik	81	-	-	-	-	-	-	-
Konstnärliga högskolor	32	-	-	-	-	-	-	-
Danshögskolan	3	-	-	-	-	-	-	-
Dramatiska institutet	6	-	-	-	-	-	-	-
Konstfack	6	-	-	-	-	-	-	-
Kungliga Konsthögskolan	4	-	-	-	-	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan	5	-	-	-	-	-	-	-
Operahögskolan i Stockholm	3	-	-	-	-	-	-	-
Teaterhögskolan i Stockholm	4	-	-	-	-	-	-	-

Tabell 3. Intäkter (driftkostnader) för FoU fördelade efter finansiär och lärosäte 2007. Mnkr

Table 3. Income (current costs) for R&D by source of funds and university 2007. SEK m

	Totalt	Direkta statsanslag				Forskningsråd			
		Totalt	Anslag till vetenskapsområden	Övriga FoU-anslag	varav ALF-medel	Totalt	Vetenskapsrådet	FAS	FORMAS
Samtliga lärosäten	22 568	10 577	8 786	1 791	1 380	2 651	1 978	238	434
Universitet	20 978	9 859	8 444	1 415	1 380	2 574	1 922	227	424
Uppsala universitet	2 568	1 278	1 078	200	164	350	296	16	38
Lunds universitet	2 998	1 368	1 110	258	258	444	364	26	54
Göteborgs universitet	2 269	1 241	936	305	306	291	206	45	40
Stockholms universitet	1 624	894	894	-	-	296	207	46	42
Umeå universitet	1 484	844	661	183	183	162	115	17	30
Linköpings universitet	1 097	526	431	96	96	126	103	15	8
Karolinska institutet	2 990	1 123	749	373	373	315	265	44	6
Kungliga tekniska högskolan	1 549	598	598	-	-	192	165	1	25
Chalmers tekniska högskola	1 236	380	380	-	-	157	132	-	25
Luleå tekniska universitet	566	235	235	-	-	22	12	1	10
Handelshögskolan i Stockholm	110	15	15	-	-	7	4	3	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 577	773	773	-	-	167	26	-	141
Karlstads universitet	247	149	149	-	-	12	8	4	0
Mittuniversitetet	235	154	154	-	-	4	2	2	1
Växjö universitet	192	136	136	-	-	10	7	3	-
Örebro universitet	236	145	145	-	-	20	11	5	4
Högskolor med vetenskapsområde	647	299	299	-	-	29	22	6	2
Blekinge tekniska högskola	98	62	62	-	-	0	0	-	-
Högskolan i Jönköping	139	46	46	-	-	5	4	1	0
Högskolan i Kalmar	116	65	65	-	-	8	5	1	2
Malmö högskola	146	79	79	-	-	12	11	2	-
Mälardalens högskola	148	47	47	-	-	4	2	2	0
Övriga högskolor	830	351	-	351	-	41	27	5	8
Gymnastik- och idrottshögskolan	24	16	-	16	-	0	0	-	-
Högskolan i Borås	66	34	-	34	-	4	4	-	-
Högskolan Dalarna	72	40	-	40	-	2	1	-	1
Högskolan på Gotland	22	17	-	17	-	1	1	-	-
Högskolan i Gävle	99	68	-	68	-	8	1	3	4
Högskolan i Halmstad	82	39	-	39	-	2	2	-	1
Högskolan Kristianstad	47	31	-	31	-	1	1	-	-
Högskolan i Skövde	61	27	-	27	-	1	1	0	1
Högskolan Väst	57	25	-	25	-	1	0	1	-
Lärarhögskolan i Stockholm	66	31	-	31	-	10	9	0	1
Södertörns högskola	233	22	-	22	-	10	7	1	1
Forskningsinstitut	81	44	44	-	-	4	4	-	-
Institutet för rymdfysik	81	44	44	-	-	4	4	-	-
Konstnärliga högskolor	32	25	-	25	-	3	3	-	-
Danshögskolan	3	2	-	2	-	1	1	-	-
Dramatiska institutet	6	4	-	4	-	1	1	-	-
Konstfack	6	5	-	5	-	1	1	-	-
Kungliga Konsthögskolan	4	3	-	3	-	-	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan	5	5	-	5	-	-	-	-	-
Operahögskolan i Stockholm	3	3	-	3	-	-	-	-	-
Teaterhögskolan i Stockholm	4	3	-	3	-	1	1	-	-

3. (forts.)

	Totalt	Universitet och hög- skolor	Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH		Kommuner och landsting	Offentliga forsknings- stiftelser
			Totalt	VINNOVA		
Samtliga lärosäten	22 568	486	2 241	440	890	785
Universitet	20 978	417	2 061	393	817	540
Uppsala universitet	2 568	47	195	29	91	47
Lunds universitet	2 998	34	232	48	145	84
Göteborgs universitet	2 269	62	206	13	114	44
Stockholms universitet	1 624	34	147	10	7	12
Umeå universitet	1 484	46	142	15	52	15
Linköpings universitet	1 097	30	144	48	71	44
Karolinska institutet	2 990	19	139	21	258	62
Kungliga tekniska högskolan	1 549	54	233	78	6	66
Chalmers tekniska högskola	1 236	31	214	81	11	92
Luleå tekniska universitet	566	7	77	28	16	1
Handelshögskolan i Stockholm	110	-	7	5	0	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 577	29	228	7	10	39
Karlstads universitet	247	9	24	6	18	12
Mittuniversitetet	235	5	26	1	3	12
Växjö universitet	192	5	17	2	1	4
Örebro universitet	236	5	30	2	14	7
Högskolor med vetenskapsområde	647	29	105	29	39	42
Blekinge tekniska högskola	98	7	10	5	3	9
Högskolan i Jönköping	139	-	33	11	21	2
Högskolan i Kalmar	116	4	7	1	4	5
Malmö högskola	146	7	19	0	4	7
Mälardalens högskola	148	11	37	12	8	19
Övriga högskolor	830	33	57	17	34	203
Gymnastik- och idrottshögskolan	24	1	1	-	-	-
Högskolan i Borås	66	2	5	3	3	5
Högskolan Dalarna	72	3	7	1	4	3
Högskolan på Gotland	22	2	0	-	-	1
Högskolan i Gävle	99	3	3	1	1	2
Högskolan i Halmstad	82	2	3	2	1	13
Högskolan Kristianstad	47	0	6	0	3	1
Högskolan i Skövde	61	5	8	6	2	8
Högskolan Väst	57	2	7	3	1	6
Lärarhögskolan i Stockholm	66	6	11	-	3	1
Södertörns högskola	233	6	6	-	16	163
Forskningsinstitut	81	8	15	-	-	-
Institutet för rymdfysik	81	8	15	-	-	-
Konstnärliga högskolor	32	0	2	-	-	0
Danshögskolan	3	-	-	-	-	0
Dramatiska institutet	6	-	1	-	-	-
Konstfack	6	-	1	-	-	0
Kungliga Konsthögskolan	4	-	1	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan	5	0	-	-	-	-
Operahögskolan i Stockholm	3	-	-	-	-	-
Teaterhögskolan i Stockholm	4	-	-	-	-	-

3. (forts.)

	Totalt	Företag i Sverige	Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige		Utlandet		Övrigt
			Totalt	Exkl. stiftelser och fonder förvaltade av lärosätena	Totalt	EU- me- del	
Samtliga lärosäten	22 568	1 108	2 028	1 826	1 555	954	247
Universitet	20 978	1 044	1 951	1 751	1 501	913	214
Uppsala universitet	2 568	106	252	198	159	77	43
Lunds universitet	2 998	99	314	261	245	152	34
Göteborgs universitet	2 269	95	195	183	112	63	-91
Stockholms universitet	1 624	22	104	96	66	42	41
Umeå universitet	1 484	32	119	108	50	26	23
Linköpings universitet	1 097	35	69	69	42	30	9
Karolinska institutet	2 990	180	453	399	359	167	83
Kungliga tekniska högskolan	1 549	129	97	95	167	141	7
Chalmers tekniska högskola	1 236	96	127	127	117	87	10
Luleå tekniska universitet	566	95	46	46	62	53	3
Handelshögskolan i Stockholm	110	31	19	19	11	11	20
Sveriges lantbruksuniversitet	1 577	97	128	124	78	36	28
Karlstads universitet	247	9	9	9	6	3	1
Mittuniversitetet	235	8	4	4	21	20	-2
Växjö universitet	192	7	6	5	4	4	3
Örebro universitet	236	3	8	8	2	1	2
Högskolor med vetenskapsområde	647	30	39	38	23	16	12
Blekinge tekniska högskola	98	1	2	2	5	4	0
Högskolan i Jönköping	139	8	17	16	3	3	4
Högskolan i Kalmar	116	7	14	14	2	1	1
Malmö högskola	146	3	2	2	9	5	5
Mälardalens högskola	148	12	5	5	4	3	1
Övriga högskolor	830	34	33	33	31	24	14
Gymnastik- och idrottshögskolan	24	1	0	0	0	-	5
Högskolan i Borås	66	1	7	7	5	4	0
Högskolan Dalarna	72	8	2	2	3	1	0
Högskolan på Gotland	22	0	0	0	1	1	-
Högskolan i Gävle	99	1	3	3	8	7	2
Högskolan i Halmstad	82	10	9	9	3	1	1
Högskolan Kristianstad	47	0	4	4	1	0	0
Högskolan i Skövde	61	2	3	2	3	3	1
Högskolan Väst	57	9	1	1	5	4	0
Lärarhögskolan i Stockholm	66	1	1	1	1	1	2
Södertörns högskola	233	1	4	4	1	1	3
Forskningsinstitut	81	0	4	4	-	-	6
Institutet för rymdfysik	81	0	4	4	-	-	6
Konstnärliga högskolor	32	-	1	1	-	-	1
Danshögskolan	3	-	-	-	-	-	0
Dramatiska institutet	6	-	0	0	-	-	-
Konstfack	6	-	-	-	-	-	0
Kungliga Konsthögskolan	4	-	-	-	-	-	1
Kungliga Musikhögskolan	5	-	-	-	-	-	-
Operahögskolan i Stockholm	3	-	0	0	-	-	-
Teaterhögskolan i Stockholm	4	-	-	-	-	-	0

Tabell 4. Intäkter (driftkostnader) för FoU efter fakultet och ämnesområde 2007. Mnkr.

Table 4. Income (current costs) for R&D by faculty and subject area 2007. SEK m

	Totalt	Forskningsämnesområde						
		Humaniora och religionsvetenskap	Rättsvetenskap och juridik	Samhällsvetenskap	Matematik	Naturvetenskap	Teknikvetenskap	Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering
Totalt	22 568	1 501	151	2 871	317	4 077	5 007	902
Humanistisk	1 001	966	-	15	-	-	3	-
Konstnärlig	91	75	-	7	-	-	-	-
Teologisk	33	33	-	-	-	-	-	-
Juridisk	94	-	94	-	-	-	-	-
Filosofisk	234	14	1	101	-	-	1	-
Samhällsvetenskaplig	1 647	61	34	1 511	-	-	17	-
Medicinsk	6 918	-	-	0	-	16	14	-
Vårdvetenskap	31	-	-	10	-	8	-	-
Odontologisk	32	-	-	-	-	-	-	-
Farmaceutisk	90	-	-	-	-	2	-	-
Mat-Nat	2 068	-	-	-	74	1 891	89	3
Teknisk	4 637	28	2	81	161	429	3 911	-
Teknisk-Nat	1 555	7	-	23	73	981	469	-
SLU	1 577	4	-	42	-	442	-	900
Läroutbildning	252	8	-	236	2	1	-	-
Fakultetsövergripande	1 523	271	12	586	3	225	218	0
Mindre och medelstora	786	34	7	258	4	81	285	-

4. (forts.)

	Totalt	Forskningsämnesområde					
		Medicin	Odontologi	Farmaci	Veterinärmedicin	Övriga forskningsområden	Ej ämnesuppdelat
Totalt	22 568	6 754	252	105	189	451	-10
Humanistisk	1 001	-	-	-	-	17	-
Konstnärlig	91	-	-	-	-	9	-
Teologisk	33	-	-	-	-	-	-
Juridisk	94	-	-	-	-	-	-
Filosofisk	234	-	-	-	-	118	-
Samhällsvetenskaplig	1 647	6	-	-	-	18	-
Medicinsk	6 918	6 571	213	2	-	102	-
Vårdvetenskap	31	10	-	-	-	2	-
Odontologisk	32	-	32	-	-	-	-
Farmaceutisk	90	-	-	88	-	-	-
Mat-Nat	2 068	10	-	-	-	2	-
Teknisk	4 637	-	-	12	-	12	-
Teknisk-Nat	1 555	2	-	-	-	1	-
SLU	1 577	-	-	-	189	-	-
Läroutbildning	252	-	-	-	-	5	-
Fakultetsövergripande	1 523	116	6	3	-	93	-10
Mindre och medelstora	786	40	2	-	0	73	-

**Tabell 5. Intäkter (driftkostnader) för FoU 1997 – 2007 fördelade på ämnesområde.
Mnkr. 2007 års priser**

Table 5. Income (current costs) for R&D by subject area 1997 – 2007. SEK m. Prices at 2007 level

	1997		1999		2001		2003		2005		2007	
	Intäkter	%	Intäkter	%	Intäkter	%	Intäkter	%	Intäkter	%	Intäkter	%
Totalt	15 680	100	17 990	100	19 493	100	21 398	100	21 861	100	22 568	100
Humaniora och religionsvetenskap	889	6	1 069	6	1 276	7	1 444	7	1 367	6	1 501	7
Rättsvetenskap/Juridik	108	1	117	1	168	1	146	1	146	1	151	1
Samhällsvetenskap	1 614	10	1 985	11	2 202	11	2 533	12	2 710	12	2 871	13
Matematik	282	2	350	2	389	2	404	2	336	2	317	1
Naturvetenskap	2 932	19	3 316	18	3 596	18	3 970	19	3 942	18	4 077	18
Teknikvetenskap	3 495	22	3 892	22	4 432	23	4 925	23	4 931	23	5 007	22
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	876	6	916	5	921	5	906	4	941	4	902	4
Medicin	4 632	30	5 287	29	5 542	28	5 949	28	6 416	29	6 754	30
Odontologi	199	1	245	1	237	1	195	1	200	1	252	1
Farmaci	78	1	87	0	84	0	87	0	92	0	105	0
Veterinärmedicin	108	1	120	1	133	1	157	1	157	1	189	1
Övriga forskningsområden	244	2	392	2	391	2	421	2	469	2	451	2
Ej ämnesuppdelat	224	1	215	1	122	1	262	1	154	1	-10	0

Tabell 6. Investeringsutgifter för FoU efter lärosäte och fakultet 2007. Mnkr

Table 6. Capital expenditure for R&D by university/university college and faculty 2007. SEK m

	Totalt	Fakultet						Medicinsk
		Humanistisk	Konstnärlig	Teologisk	Juridisk	Filosofisk	Samhällsve- tenskaplig	
Samtliga lärosäten	952	16	4	0	3	3	23	262
Universitet	909	16	1	0	3	3	23	262
Uppsala universitet	118	1	-	0	0	-	3	26
Lunds universitet	143	6	1	-	1	-	3	38
Göteborgs universitet	52	2	0	-	-	-	5	27
Stockholms universitet	121	8	-	-	1	-	8	-
Umeå universitet	30	0	-	-	-	-	1	6
Linköpings universitet	40	-	-	-	-	3	-	9
Karolinska institutet	155	-	-	-	-	-	-	155
Kungliga tekniska högskolan	72	-	-	-	-	-	-	-
Chalmers tekniska högskola	59	-	-	-	-	-	-	-
Luleå tekniska universitet	13	-	-	-	-	-	-	-
Handelshögskolan i Stockholm	1	-	-	-	-	-	1	-
Sveriges lantbruksuniversitet	88	-	-	-	-	-	-	-
Karlstads universitet	2	-	-	-	-	-	0	-
Mittuniversitetet	14	-	-	-	-	-	-	-
Växjö universitet	2	-	-	-	-	-	-	-
Örebro universitet	-	-	-	-	-	-	-	-
Högskolor med vetenskaps- område	18	-	-	-	-	-	0	-
Blekinge tekniska högskola	10	-	-	-	-	-	-	-
Högskolan i Jönköping	-	-	-	-	-	-	-	-
Högskolan i Kalmar	2	-	-	-	-	-	-	-
Malmö högskola	5	-	-	-	-	-	0	-
Mälardalens högskola	1	-	-	-	-	-	-	-
Övriga högskolor	19	-	-	-	-	-	-	-
Forskningsinstitut	2	-	-	-	-	-	-	-
Konstnärliga högskolor	3	-	3	-	-	-	-	-

6. (forts.)

	Totalt	Fakultet						
		Vårdvetenskap	Odontologisk	Farmaceutisk	Matematisk - Naturvetenskaplig	Teknisk	Teknisk - Naturvetenskaplig	Sveriges lantbruksuniversitet
Samtliga lärosäten	952	-	2	0	133	209	98	88
Universitet	909	-	-	0	128	198	98	88
Uppsala universitet	118	-	-	0	-	-	67	-
Lunds universitet	143	-	-	-	10	29	-	-
Göteborgs universitet	52	-	-	-	14	-	-	-
Stockholms universitet	121	-	-	-	104	-	-	-
Umeå universitet	30	-	-	-	-	-	20	-
Linköpings universitet	40	-	-	-	-	27	-	-
Karolinska institutet	155	-	-	-	-	-	-	-
Kungliga tekniska högskolan	72	-	-	-	-	72	-	-
Chalmers tekniska högskola	59	-	-	-	-	59	-	-
Luleå tekniska universitet	13	-	-	-	-	11	-	-
Handelshögskolan i Stockholm	1	-	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	88	-	-	-	-	-	-	88
Karlstads universitet	2	-	-	-	-	-	1	-
Mittuniversitetet	14	-	-	-	-	-	8	-
Växjö universitet	2	-	-	-	-	-	2	-
Örebro universitet	-	-	-	-	-	-	-	-
Högskolor med vetenskapsområde	18	-	2	-	-	11	-	-
Blekinge tekniska högskola	10	-	-	-	-	10	-	-
Högskolan i Jönköping	-	-	-	-	-	-	-	-
Högskolan i Kalmar	2	-	-	-	-	-	-	-
Malmö högskola	5	-	2	-	-	0	-	-
Mälardalens högskola	1	-	-	-	-	-	-	-
Övriga högskolor	19	-	-	-	3	-	-	-
Forskningsinstitut	2	-	-	-	2	-	-	-
Konstnärliga högskolor	3	-	-	-	-	-	-	-

6. (forts.)

	Totalt	Fakultet		
		Läroarbildning	Fakultetsövergripande	Mindre och medelstora högskolor
Samtliga lärosäten	952	3	91	17
Universitet	909	3	86	-
Uppsala universitet	118	0	21	-
Lunds universitet	143	-	55	-
Göteborgs universitet	52	3	1	-
Stockholms universitet	121	-	-	-
Umeå universitet	30	0	2	-
Linköpings universitet	40	-	-	-
Karolinska institutet	155	-	-	-
Kungliga tekniska högskolan	72	-	-	-
Chalmers tekniska högskola	59	-	-	-
Luleå tekniska universitet	13	-	2	-
Handelshögskolan i Stockholm	1	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	88	-	-	-
Karlstads universitet	2	-	0	-
Mittuniversitetet	14	-	6	-
Växjö universitet	2	-	0	-
Örebro universitet	-	-	-	-
Högskolor med vetenskapsområde	18	0	4	2
Blekinge tekniska högskola	10	-	-	-
Högskolan i Jönköping	-	-	-	-
Högskolan i Kalmar	2	-	-	2
Malmö högskola	5	0	3	-
Mälardalens högskola	1	-	1	-
Övriga högskolor	19	0	1	15
Forskningsinstitut	2	-	-	-
Konstnärliga högskolor	3	-	-	-

Tabell 7. Tidsserie över de totala FoU-utgifterna fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per fakultet som summerats till verksamhetsområde 2007. Löpande priser. Mnr.

Table 7. Time-series: Total R&D expenditure in the higher education sector 2007. Current prices. SEK m.

	Totalt	Verksamhetsområden						
		Naturvetenskap	Teknik	Medicin, odontologi, farmaci	Lantbruks-, skogsvetenskap och veterinärmedicin	Samhällsvetenskap, juridik, tema och lärarutbildning	Humaniora, teologi och konstnärlig verksamhet	Fakultetsövergripande samt övrigt
1997	14 452	2 880	3 438	4 534	900	1 590	806	303
1999	16 983	3 298	4 099	5 268	959	1 997	1 012	349
2001	19 013	3 732	4 528	5 796	1 006	2 323	1 208	420
2003	21 062	4 201	4 956	6 279	1 039	2 696	1 410	481
2005	21 660	4 157	4 937	6 888	1 107	2 844	1 371	356
2007	23 520	4 527	5 313	7 587	1 179	3 192	1 549	173

Tabell 8. Tidsserie över de totala FoU-utgifterna fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per fakultet som summerats till verksamhetsområde 2007. Fasta priser. Mnkr.

Table 8. Time-series: Total R&D expenditure in the higher education sector 2007. Prices at 2007 level. SEK m.

	Totalt	Verksamhetsområden						
		Naturvetenskap	Teknik	Medicin, odontologi, farmaci	Lantbruks-, skogsvetenskap och veterinär- medicin	Samhälls- vetenskap, juridik, tema och lärarut- bildning	Humaniora, teologi och konstnärlig verksamhet	Fakultetsö- vergreipande samt övrigt
1997	16 746	3 337	3 984	5 254	1 043	1 843	934	351
1999	19 387	3 765	4 679	6 014	1 095	2 280	1 155	398
2001	20 908	4 103	4 980	6 374	1 106	2 554	1 329	462
2003	22 357	4 459	5 261	6 665	1 103	2 861	1 497	510
2005	22 739	4 364	5 183	7 232	1 163	2 986	1 439	373
2007	23 520	4 527	5 313	7 587	1 179	3 192	1 549	173

Tabell 9. Tidsserie över fördelningen av totala intäkter (driftkostnader) efter finansiär inom universitets- och högskolesektorn. Procent

Table 9. Time-series: Distribution of income (current costs) for R&D in the higher education sector by source of funds. Percent

	Totalt	Finansieringskällor							
		Direkta statsanslag ⁹	Övriga offentliga medel ¹⁰	Offentliga forskningsstiftelser	Lärosätenas egna stiftelser och fonder	Övriga privat icke-vinstdrivande organisationer	Företag i Sverige	Utlandet	Övrigt
1997	100	51	25	2	1	8	5	4	4
1999	100	48	25	5	1	10	4	5	3
2001	100	47	23	6	1	10	5	5	2
2003	100	45	25	5	1	9	5	5	3
2005	100	46	26	4	1	9	5	6	2
2007	100	47	28	3	1	8	5	7	1

⁹ I direkta statsanslag ingår anslag till vetenskapsområde och övriga FoU-anslag.

¹⁰ I övriga offentliga medel ingår forskningsråden, statliga myndigheter samt kommuner och landsting.

Tabell 10. Antal anställda heltidspersoner och årsverken samt konfidensintervall i FoU-verksamhet år 2007

Table 10. Number of head-counts, full time equivalents (FTE) and confidence intervals in R&D 2007

	Heltidspersoner ¹¹			Årsverken					
	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	± 95% KI	Kvinnor	± 95% KI	Män	± 95% KI
Samtliga lärosäten	39 924	19 435	20 489	15 525	± 317	7 144	± 257	8 381	± 185
Universitet totalt	32 111	15 303	16 808	13 777	± 295	6 341	± 236	7 436	± 177
Uppsala universitet	3 577	1 709	1 869	1 658	± 88	739	± 56	920	± 68
Lunds universitet	4 010	1 695	2 315	1 888	± 109	811	± 89	1 078	± 63
Göteborgs universitet	3 710	2 043	1 667	1 558	± 97	857	± 62	702	± 74
Stockholms universitet	2 837	1 428	1 409	1 272	± 82	632	± 74	641	± 36
Umeå universitet	2 534	1 285	1 249	1 008	± 104	492	± 70	515	± 77
Linköpings universitet	2 298	1 069	1 229	853	± 146	413	± 123	440	± 77
Karolinska institutet	3 312	2 132	1 181	1 693	± 103	1 046	± 97	648	± 34
Kungl. Tekniska högskolan	2 184	603	1 581	987	± 38	247	± 14	740	± 35
Chalmers tekniska högskola	1 476	330	1 146	705	± 28	156	± 10	549	± 26
Luleå tekniska universitet	1 097	455	642	433	± 81	148	± 52	285	± 62
Handelshögskolan i Stockholm	135	54	80	58	± 27	24	± 22	34	± 16
Sveriges lantbruksuniversitet	2 174	1 103	1 070	932	± 74	406	± 42	526	± 61
Karlstads universitet	745	395	350	236	± 47	124	± 34	112	± 33
Mittuniversitetet	583	287	296	134	± 32	58	± 23	76	± 23
Växjö universitet	558	241	318	149	± 36	68	± 26	81	± 25
Örebro universitet	881	476	405	211	± 102	121	± 98	90	± 29
Högskolor med vetenskapsområde totalt	3 297	1 733	1 564	730	± 69	317	± 45	413	± 53
Blekinge tekniska högskola	405	183	222	86	± 26	27	± 15	59	± 21
Högskolan i Jönköping	618	335	284	153	± 36	64	± 23	89	± 27
Högskolan i Kalmar	589	286	304	115	± 33	49	± 21	65	± 26
Malmö högskola	1 008	587	421	184	± 35	103	± 26	81	± 24
Mälardalens högskola	676	342	334	192	± 43	73	± 27	119	± 34
Övriga högskolor totalt	3 839	2 068	1 771	924	± 117	452	± 107	473	± 48
Gymnastik- och idrottshögskolan	86	38	48	19	± 8	7	± 4	12	± 7
Högskolan i Borås	474	271	202	91	± 25	50	± 18	41	± 17
Högskolan Dalarna	363	178	185	78	± 22	24	± 11	54	± 19
Högskolan på Gotland	158	68	90	55	± 45	27	± 38	29	± 23
Högskolan i Gävle	548	270	279	120	± 34	42	± 19	79	± 28
Högskolan i Halmstad	352	160	192	100	± 78	62	± 77	38	± 14
Högskolan Kristianstad	344	214	130	46	± 19	16	± 10	31	± 16
Högskolan i Skövde	323	165	158	98	± 25	46	± 19	51	± 17
Högskolan Väst	320	171	149	91	± 61	58	± 59	34	± 18
Lärarhögskolan i Stockholm	387	280	107	80	± 23	59	± 21	21	± 9
Södertörns högskola	484	253	231	145	± 28	62	± 17	84	± 23
Forskningsinstitut	80	14	67	49	± 3	9	± 0	41	± 3
Institutet för Rymdfysik	80	14	67	49	± 3	9	± 0	41	± 3

¹¹ Antal heltidspersoner i rampopulationen. Rampopulationen består av de anställda som ägnar sig åt FoU, och är inte ett mått på det totala antalet anställda vid universitet och högskolor.

10. (forts.)

	Heltidspersoner ¹²			Årsverken					
	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	± 95% KI	Kvinnor	± 95% KI	Män	± 95% KI
Konstnärliga-, teologiska och vårdhögskolor totalt	597	317	279	45	± 12	26	± 10	20	± 7
Danshögskolan	46	27	19	2	± 2	..	..	..	..
Dramatiska institutet	64	30	34	2	± 2	-	-	2	± 2
Konstfack	97	55	42	7	± 5	5	± 5	2	± 2
Kungl. Konsthögskolan	47	24	24	3	± 4	..	..	..	..
Kungl. Musikhögskolan i Stockholm	150	55	95	8	± 4	1	± 2	7	± 4
Operahögskolan i Stockholm	21	10	11	-	-	..	..	..	..
Teaterhögskolan i Stockholm	33	19	14	1	± 2	..	..	..	..
Ericastiftelsen	10	8	2	-	-	..	..	..	..
Ersta Sköndal högskola	86	55	31	15	± 9	10	± 7	5	± 6
Sophiahemmet högskola	43	35	8	6	± 5	6	± 5	-	-

¹² Se föregående fotnot.

Tabell 11. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter universitet/högskola 2005-2007

Table 11. Full time equivalents (FTE) by university/university college

	2005		2006		2007	
	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga lärosäten	15 686	± 255	15 137	± 255	15 525	± 317
Universitet totalt	14 120	± 245	13 671	± 243	13 777	± 295
Uppsala universitet	1 850	± 108	1 664	± 83	1 658	± 88
Lunds universitet	2 046	± 76	1 959	± 103	1 888	± 109
Göteborgs universitet	1 466	± 91	1 551	± 115	1 558	± 97
Stockholms universitet	1 275	± 51	1 179	± 48	1 272	± 82
Umeå universitet	1 084	± 101	1 067	± 99	1 008	± 104
Linköpings universitet	937	± 108	795	± 97	853	± 146
Karolinska institutet	1 657	± 68	1 708	± 95	1 693	± 103
Kungliga tekniska högskolan	965	± 38	973	± 38	987	± 38
Chalmers tekniska högskola	733	± 28	739	± 30	705	± 28
Luleå tekniska universitet	364	± 70	352	± 65	433	± 81
Handelshögskolan i Stockholm	74	± 35	35	± 18	58	± 27
Sveriges lantbruksuniversitet	861	± 53	901	± 62	932	± 74
Karlstads universitet	228	± 47	248	± 51	236	± 47
Mittuniversitetet	166	± 37	179	± 39	134	± 32
Växjö universitet	144	± 34	139	± 32	149	± 36
Örebro universitet	270	± 100	181	± 39	211	± 102
Högskolor med vetenskapsområde totalt	678	± 62	706	± 85	730	± 69
Blekinge tekniska högskola	98	± 27	75	± 26	86	± 26
Högskolan i Jönköping	126	± 35	162	± 44	153	± 36
Högskolan i Kalmar	156	± 33	152	± 37	115	± 33
Malmö högskola	169	± 31	167	± 48	184	± 35
Mälardalens högskola	128	± 32	151	± 45	192	± 43
Övriga högskolor totalt	736	± 50	655	± 53	924	± 117
Forskningsinstitut	69	± 52	46	± 4	49	± 3
Konstnärliga-, teologiska- och vård- högskolor totalt	82	± 32	59	± 17	45	± 12
Kvinnor						
Samtliga lärosäten	7 237	± 192	6 836	± 191	7 144	± 257
Universitet totalt	6 546	± 188	6 186	± 184	6 341	± 236
Uppsala universitet	890	± 98	753	± 65	739	± 56
Lunds universitet	878	± 49	869	± 90	811	± 89
Göteborgs universitet	798	± 69	839	± 97	857	± 62
Stockholms universitet	592	± 31	559	± 34	632	± 74
Umeå universitet	567	± 71	571	± 71	492	± 70
Linköpings universitet	378	± 75	311	± 60	413	± 123
Karolinska institutet	1 006	± 54	998	± 74	1 046	± 97
Kungliga tekniska högskolan	285	± 15	243	± 14	247	± 14
Chalmers tekniska högskola	182	± 10	181	± 10	156	± 10
Luleå tekniska universitet	129	± 42	124	± 38	148	± 52
Handelshögskolan i Stockholm	35	± 24	11	± 13	24	± 22
Sveriges lantbruksuniversitet	398	± 32	409	± 36	406	± 42
Karlstads universitet	104	± 30	115	± 30	124	± 34
Mittuniversitetet	65	± 24	69	± 24	58	± 23
Växjö universitet	74	± 25	62	± 21	68	± 26

11. (forts.)

	2005		2006		2007	
	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Örebro universitet	167	± 96	71	± 23	121	± 98
Högskolor med vetenskapsområde totalt	295	± 38	317	± 54	317	± 45
Blekinge tekniska högskola	27	± 13	26	± 18	27	± 15
Högskolan i Jönköping	31	± 15	73	± 30	64	± 23
Högskolan i Kalmar	79	± 22	63	± 23	49	± 21
Malmö högskola	97	± 25	87	± 23	103	± 26
Mälardalens högskola	61	± 23	68	± 34	73	± 27
Övriga högskolor totalt	347	± 36	287	± 32	452	± 107
Forskningsinstitut	1	± 2	7	± 1	9	± 0
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	47	± 24	38	± 14	26	± 10
Män						
Samtliga lärosäten	8 449	± 168	8 300	± 169	8 381	± 185
Universitet totalt	7 574	± 157	7 485	± 159	7 436	± 177
Uppsala universitet	960	± 45	911	± 51	920	± 68
Lunds universitet	1 168	± 58	1 090	± 50	1 078	± 63
Göteborgs universitet	667	± 60	712	± 62	702	± 74
Stockholms universitet	683	± 41	619	± 34	641	± 36
Umeå universitet	517	± 72	496	± 68	515	± 77
Linköpings universitet	560	± 78	484	± 76	440	± 77
Karolinska institutet	651	± 41	710	± 60	648	± 34
Kungliga tekniska högskolan	680	± 35	730	± 36	740	± 35
Chalmers tekniska högskola	551	± 26	558	± 29	549	± 26
Luleå tekniska universitet	235	± 56	228	± 53	285	± 62
Handelshögskolan i Stockholm	39	± 25	24	± 13	34	± 16
Sveriges lantbruksuniversitet	463	± 42	492	± 51	526	± 61
Karlstads universitet	125	± 36	132	± 42	112	± 33
Mittuniversitetet	102	± 28	111	± 31	76	± 23
Växjö universitet	70	± 23	77	± 23	81	± 25
Örebro universitet	102	± 29	110	± 31	90	± 29
Högskolor med vetenskapsområde totalt	383	± 48	390	± 66	413	± 53
Blekinge tekniska högskola	71	± 23	49	± 20	59	± 21
Högskolan i Jönköping	95	± 32	89	± 33	89	± 27
Högskolan i Kalmar	78	± 24	88	± 29	65	± 26
Malmö högskola	71	± 20	80	± 43	81	± 24
Mälardalens högskola	68	± 22	83	± 30	119	± 34
Övriga högskolor totalt	389	± 35	367	± 42	473	± 48
Forskningsinstitut	68	± 52	38	± 4	41	± 3
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	35	± 21	20	± 9	20	± 7

Tabell 12. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade på tjänstekategorier 2005-2007

Table 12. Full time equivalents (FTE) by employment category 2005-2007

	2005		2006		2007	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga	15 686	± 255	15 137	± 255	15 525	± 317
Professorer	1 434	± 49	1 484	± 49	1 489	± 51
Forskarassistenter	639	± 13	587	± 15	595	± 17
Lektorer	1 545	± 67	1 490	± 72	1 531	± 72
Adjunkter	770	± 72	700	± 74	763	± 76
Forskare	1 787	± 49	1 878	± 55	2 082	± 60
Forskningsassistenter	669	± 27	721	± 27	733	± 30
Doktorander	6 282	± 119	5 879	± 117	5 648	± 123
Administrativ och övrig teknisk personal	486	± 170	569	± 168	729	± 245
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	2 075	± 84	1 828	± 79	1 955	± 81
Kvinnor	7 237	± 192	6 836	± 191	7 144	± 257
Professorer	226	± 10	234	± 10	266	± 15
Forskarassistenter	262	± 7	233	± 10	235	± 10
Lektorer	524	± 31	543	± 36	575	± 39
Adjunkter	396	± 50	327	± 51	384	± 54
Forskare	753	± 31	756	± 34	813	± 38
Forskningsassistenter	404	± 21	436	± 23	463	± 26
Doktorander	3 173	± 85	2 960	± 86	2 838	± 89
Administrativ och övrig teknisk personal	265	± 147	271	± 142	468	± 219
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 234	± 58	1 076	± 56	1 103	± 56
Män	8 449	± 168	8 300	± 169	8 381	± 185
Professorer	1 208	± 48	1 250	± 48	1 222	± 49
Forskarassistenter	377	± 11	353	± 12	360	± 14
Lektorer	1 021	± 60	948	± 63	956	± 61
Adjunkter	374	± 51	373	± 53	378	± 53
Forskare	1 033	± 38	1 122	± 43	1 270	± 47
Forskningsassistenter	265	± 18	285	± 15	270	± 15
Doktorander	3 109	± 83	2 919	± 79	2 810	± 85
Administrativ och övrig teknisk personal	222	± 87	298	± 90	262	± 110
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	841	± 61	752	± 55	852	± 58

Tabell 13. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per lärosäte 2007

Table 13. Relative distribution of working-hours by university/university college 2007

	FoU-verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga	39	± 1	23	± 1	3	± 0	35	± 1
Universitet totalt	43	± 1	20	± 1	3	± 0	34	± 1
Uppsala universitet	46	± 3	17	± 1	3	± 0	34	± 4
Lunds universitet	47	± 3	19	± 2	4	± 0	30	± 4
Göteborgs universitet	43	± 3	20	± 2	3	± 0	34	± 4
Stockholms universitet	45	± 4	18	± 2	3	± 0	34	± 5
Umeå universitet	39	± 4	23	± 3	4	± 1	34	± 6
Linköpings universitet	42	± 5	25	± 4	3	± 1	29	± 6
Karolinska institutet	51	± 4	8	± 1	3	± 0	37	± 4
Kungliga tekniska högskolan	46	± 3	19	± 2	4	± 1	31	± 4
Chalmers tekniska högskola	47	± 4	21	± 2	4	± 1	28	± 5
Luleå tekniska universitet	34	± 6	25	± 5	2	± 1	40	± 9
Handelshögskolan i Sthlm	23	± 14	12	± 8	3	± 3	62	± 21
Sveriges lantbruksuniversitet	43	± 3	11	± 1	3	± 0	44	± 3
Karlstads universitet	33	± 5	35	± 6	3	± 1	30	± 5
Mittuniversitetet	23	± 6	41	± 10	2	± 1	34	± 13
Växjö universitet	26	± 5	47	± 6	2	± 1	26	± 4
Örebro universitet	30	± 12	26	± 8	2	± 1	42	± 15
Högskolor med vetenskapsområde totalt	22	± 3	36	± 4	2	± 0	40	± 5
Blekinge tekniska högskola	20	± 9	37	± 18	3	± 2	40	± 21
Högskolan i Jönköping	21	± 6	34	± 9	3	± 1	42	± 12
Högskolan i Kalmar	26	± 7	44	± 9	2	± 1	28	± 10
Malmö högskola	18	± 4	36	± 8	1	± 1	45	± 10
Mälardalens högskola	25	± 6	35	± 8	2	± 1	39	± 12
Övriga högskolor totalt	24	± 3	39	± 3	2	± 0	35	± 5
Forskningsinstitut	76	± 4	2	± 1	2	± 0	19	± 4
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	7	± 3	32	± 9	2	± 1	59	± 11
Kvinnor	37	± 1	21	± 1	2	± 0	40	± 2
Universitet totalt	42	± 2	17	± 1	2	± 0	39	± 2
Uppsala universitet	44	± 6	16	± 2	2	± 0	39	± 8
Lunds universitet	48	± 6	15	± 2	2	± 0	35	± 8
Göteborgs universitet	44	± 5	18	± 2	2	± 0	36	± 6
Stockholms universitet	44	± 6	15	± 2	2	± 0	39	± 8
Umeå universitet	36	± 6	24	± 5	3	± 2	38	± 9
Linköpings universitet	42	± 10	23	± 6	2	± 1	34	± 12
Karolinska institutet	50	± 6	9	± 1	2	± 0	40	± 6
Kungliga tekniska högskolan	44	± 9	16	± 3	2	± 1	38	± 12
Chalmers tekniska högskola	42	± 12	16	± 5	2	± 1	40	± 17

13. (forts.)

	FoU-verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Luleå tekniska universitet	28	± 11	18	± 9	2	± 1	52	± 17
Handelshögskolan i Sthlm	20	± 25	3	± 4	0	± 0	77	± 27
Sveriges lantbruksuniversitet	37	± 3	11	± 2	2	± 0	50	± 3
Karlstads universitet	35	± 8	30	± 8	3	± 1	32	± 8
Mittuniversitetet	21	± 10	36	± 17	0	± 0	43	± 24
Växjö universitet	27	± 9	50	± 10	1	± 1	22	± 6
Örebro universitet	29	± 20	20	± 10	1	± 1	50	± 23
Högskolor med vetenskapsområde totalt	18	± 4	35	± 7	1	± 0	46	± 9
Blekinge tekniska högskola	12	± 10	36	± 32	2	± 2	49	± 35
Högskolan i Jönköping	19	± 9	33	± 16	1	± 1	46	± 22
Högskolan i Kalmar	34	± 13	35	± 10	1	± 1	31	± 9
Malmö högskola	16	± 5	36	± 11	1	± 1	47	± 14
Mälardalens högskola	19	± 8	33	± 13	1	± 1	48	± 18
Övriga högskolor totalt	22	± 5	37	± 5	1	± 0	40	± 8
Forskningsinstitut	79	± 4	0	± 0	1	± 0	19	± 4
Konstnärliga-, teologiska och vårdhögskolor totalt	7	± 4	30	± 13	1	± 1	62	± 16
Män	41	± 1	25	± 1	4	± 0	30	± 1
Universitet totalt	44	± 1	22	± 1	4	± 0	29	± 1
Uppsala universitet	48	± 3	18	± 2	5	± 1	30	± 4
Lunds universitet	47	± 3	22	± 2	5	± 1	26	± 3
Göteborgs universitet	41	± 4	23	± 2	4	± 1	31	± 4
Stockholms universitet	47	± 3	21	± 2	5	± 1	28	± 4
Umeå universitet	42	± 5	23	± 4	5	± 1	31	± 6
Linköpings universitet	43	± 5	27	± 4	5	± 1	25	± 4
Karolinska institutet	54	± 4	8	± 1	5	± 1	33	± 4
Kungliga tekniska högskolan	46	± 3	20	± 2	5	± 1	29	± 3
Chalmers tekniska högskola	49	± 2	23	± 2	4	± 1	23	± 2
Luleå tekniska universitet	37	± 6	29	± 5	2	± 1	31	± 7
Handelshögskolan i Sthlm	26	± 11	20	± 12	6	± 4	48	± 20
Sveriges lantbruksuniversitet	48	± 5	11	± 2	4	± 1	37	± 5
Karlstads universitet	30	± 7	39	± 9	3	± 2	28	± 8
Mittuniversitetet	26	± 7	46	± 9	3	± 1	25	± 6
Växjö universitet	25	± 6	45	± 7	2	± 1	28	± 5
Örebro universitet	32	± 8	36	± 9	3	± 1	30	± 9
Högskolor med vetenskapsområde totalt	26	± 3	38	± 4	3	± 1	33	± 5
Blekinge tekniska högskola	29	± 9	37	± 12	4	± 3	30	± 15
Högskolan i Jönköping	23	± 7	34	± 8	4	± 2	39	± 11
Högskolan i Kalmar	23	± 9	48	± 13	2	± 1	27	± 14
Malmö högskola	23	± 6	36	± 9	2	± 1	39	± 11
Mälardalens högskola	32	± 8	36	± 9	3	± 2	29	± 10
Övriga högskolor totalt	27	± 3	42	± 3	2	± 1	29	± 4
Forskningsinstitut	76	± 5	3	± 1	3	± 0	19	± 5
Konstnärliga-, teologiska och vårdhögskolor totalt	7	± 3	34	± 11	3	± 2	56	± 13

Tabell 14. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per vetenskapsområde 2007

Table 14. Relative distribution of working-hours by field of science 2007

	FoU-verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga	39	± 1	23	± 1	3	± 0	35	± 1
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	31	± 1	33	± 1	3	± 0	33	± 1
Medicinskt	47	± 2	18	± 1	3	± 0	31	± 2
Naturvetenskapligt	48	± 2	20	± 1	4	± 0	29	± 2
Tekniskt	44	± 1	25	± 1	4	± 0	28	± 1
Sveriges lantbruksuniversitet	43	± 3	11	± 1	3	± 0	44	± 3
Övrigt/Gemensamt	17	± 5	4	± 2	1	± 1	78	± 6
Kvinnor	37	± 1	21	± 1	2	± 0	40	± 2
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	31	± 2	31	± 1	2	± 0	36	± 2
Medicinskt	46	± 3	20	± 2	2	± 0	32	± 3
Naturvetenskapligt	47	± 3	16	± 1	2	± 0	35	± 3
Tekniskt	42	± 2	20	± 1	2	± 0	35	± 2
Sveriges lantbruksuniversitet	37	± 3	11	± 2	2	± 0	50	± 3
Övrigt/Gemensamt	15	± 6	3	± 3	1	± 1	81	± 8
Män	41	± 1	25	± 1	4	± 0	30	± 1
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	32	± 2	35	± 1	4	± 0	29	± 2
Medicinskt	51	± 2	15	± 1	6	± 1	29	± 2
Naturvetenskapligt	48	± 2	22	± 1	5	± 1	25	± 2
Tekniskt	44	± 1	27	± 1	4	± 0	25	± 1
Sveriges lantbruksuniversitet	48	± 5	11	± 2	4	± 1	37	± 5
Övrigt/Gemensamt	21	± 7	6	± 3	1	± 0	72	± 7

Tabell 15. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per tjänstekategori 2007

Table 15. Relative distribution of working-hours by employment category 2007

	FoU-verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga tjänstekategorier	39	± 1	23	± 1	3	± 0	35	± 1
Professorer	37	± 1	19	± 1	12	± 1	32	± 1
Forskarassistenter	66	± 2	14	± 1	6	± 1	13	± 1
Lektorer	24	± 1	46	± 1	5	± 0	25	± 1
Adjunkter	12	± 1	62	± 2	1	± 0	26	± 1
Forskare	70	± 1	9	± 1	5	± 0	16	± 1
Forskningsassistenter	74	± 2	6	± 1	2	± 0	18	± 2
Doktorander	73	± 1	10	± 0	1	± 0	16	± 1
Administrativ och övrig teknisk personal	11	± 4	3	± 2	0	± 0	86	± 4
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	53	± 2	6	± 1	2	± 0	40	± 2
Kvinnor	37	± 1	21	± 1	2	± 0	40	± 2
Professorer	37	± 2	17	± 1	13	± 1	33	± 2
Forskarassistenter	64	± 2	14	± 1	7	± 1	15	± 2
Lektorer	24	± 2	45	± 2	4	± 1	27	± 2
Adjunkter	11	± 2	62	± 2	1	± 0	27	± 2
Forskare	71	± 2	9	± 1	4	± 1	16	± 2
Forskningsassistenter	74	± 3	6	± 1	2	± 1	19	± 3
Doktorander	75	± 1	10	± 1	0	± 0	15	± 1
Administrativ och övrig teknisk personal	9	± 4	2	± 2	0	± 0	88	± 5
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	59	± 3	5	± 1	1	± 0	36	± 3
Män	41	± 1	25	± 1	4	± 0	30	± 1
Professorer	38	± 1	19	± 1	12	± 1	31	± 1
Forskarassistenter	67	± 2	15	± 1	6	± 1	12	± 1
Lektorer	25	± 2	46	± 2	5	± 1	24	± 2
Adjunkter	13	± 2	61	± 2	1	± 0	24	± 2
Forskare	69	± 2	9	± 1	6	± 1	16	± 1
Forskningsassistenter	73	± 3	7	± 1	2	± 1	18	± 3
Doktorander	71	± 1	11	± 1	1	± 0	17	± 1
Administrativ och övrig teknisk personal	14	± 6	4	± 3	0	± 0	81	± 6
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	46	± 3	7	± 1	2	± 0	45	± 3

Tabell 16. Andel av arbetstiden som ägnas åt FoU samt konfidensintervall fördelat efter vetenskapsområde och tjänstekategori 2007

Table 16. Time devoted to R&D out of total time by field of science and employment category. 2007

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Andel	± 95 KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga vetenskapsområden	39	± 1	37	± 1	41	± 1
Professorer	37	± 1	37	± 2	38	± 1
Forskarassistenter	66	± 2	64	± 2	67	± 2
Lektorer	24	± 1	24	± 2	25	± 2
Adjunkter	12	± 1	11	± 2	13	± 2
Forskare	70	± 1	71	± 2	69	± 2
Forskningsassistenter	74	± 2	74	± 3	73	± 3
Doktorander	73	± 1	75	± 1	71	± 1
Administrativ och övrig teknisk personal	11	± 4	9	± 4	14	± 6
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	53	± 2	59	± 3	46	± 3
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	31	± 1	31	± 2	32	± 2
Professorer	38	± 2	35	± 3	39	± 2
Forskarassistenter	68	± 4	68	± 4	69	± 6
Lektorer	22	± 2	23	± 2	22	± 2
Adjunkter	12	± 2	12	± 2	13	± 3
Forskare	72	± 3	72	± 4	72	± 4
Forskningsassistenter	67	± 6	68	± 8	65	± 8
Doktorander	70	± 2	71	± 3	69	± 4
Administrativ och övrig teknisk personal	10	± 8	9	± 9	14	± 15
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	31	± 6	39	± 9	27	± 8
Medicinskt	47	± 2	46	± 3	51	± 2
Professorer	36	± 2	38	± 3	35	± 3
Forskarassistenter	70	± 3	68	± 4	72	± 4
Lektorer	24	± 2	21	± 2	28	± 3
Adjunkter	9	± 2	8	± 2	14	± 5
Forskare	74	± 3	75	± 4	74	± 4
Forskningsassistenter	81	± 3	80	± 4	83	± 3
Doktorander	83	± 2	83	± 2	82	± 3
Administrativ och övrig teknisk personal	15	± 11	15	± 13	12	± 15
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	70	± 3	72	± 4	61	± 6
Naturvetenskapligt	48	± 2	47	± 3	48	± 2
Professorer	37	± 3	40	± 3	36	± 3
Forskarassistenter	70	± 3	69	± 4	71	± 4
Lektorer	25	± 3	24	± 5	26	± 4
Adjunkter	15	± 5	11	± 7	17	± 7
Forskare	72	± 3	73	± 6	71	± 4
Forskningsassistenter	79	± 6	78	± 9	81	± 8
Doktorander	73	± 2	73	± 3	74	± 2
Administrativ och övrig teknisk personal	10	± 8	8	± 10	17	± 14
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	46	± 5	47	± 8	45	± 6
Tekniskt	44	± 1	42	± 2	44	± 1
Professorer	39	± 2	38	± 7	40	± 3
Forskarassistenter	58	± 3	49	± 4	61	± 4

16. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Andel	± 95 KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Lektorer	29	± 3	31	± 5	28	± 3
Adjunkter	12	± 3	15	± 7	11	± 3
Forskare	68	± 3	65	± 5	69	± 4
Forskningsassistenter	54	± 9	51	± 23	55	± 7
Doktorander	68	± 2	69	± 2	67	± 2
Administrativ och övrig teknisk personal	4	± 5	-	-	11	± 14
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	49	± 4	58	± 6	47	± 5
Sveriges lantbruksuniversitet	43	± 3	37	± 3	48	± 5
Professorer	34	± 7	30	± 6	35	± 9
Forskarassistenter	64	± 7	55	± 11	76	± 7
Lektorer	33	± 9	38	± 20	29	± 8
Adjunkter	21	± 9	14	± 12	31	± 12
Forskare	57	± 4	60	± 7	55	± 6
Forskningsassistenter	58	± 7	61	± 9	54	± 11
Doktorander	78	± 6	79	± 7	76	± 11
Administrativ och övrig teknisk personal	9	± 10	-	-	23	± 25
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	43	± 9	29	± 12	62	± 15
Övrigt/Gemensamt	17	± 5	15	± 6	21	± 7
Professorer	53	-	..	..	..	..
Forskarassistenter	73	± 3	..	..	..	..
Lektorer	25	± 9	..	..	..	..
Adjunkter	12	± 6	14	± 5	10	± 10
Forskare	67	± 7	..	..	..	..
Forskningsassistenter	80	± 15	..	..	..	..
Doktorander	74	± 8	..	..	..	..
Administrativ och övrig teknisk personal	11	± 6	10	± 7	13	± 9
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	44	± 7	52	± 9	38	± 10

Tabell 17. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter lärosäten och tjänstekategori 2007

Table 17. Full time equivalents (FTE) by university/university college and employment category 2007

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga lärosäten	15 525	± 317	7 144	± 257	8 381	± 185
Professorer	1 489	± 51	266	± 15	1 222	± 49
Forskarassistenter	595	± 17	235	± 10	360	± 14
Lektorer	1 531	± 72	575	± 39	956	± 61
Adjunkter	763	± 76	384	± 54	378	± 53
Forskare	2 082	± 60	813	± 38	1 270	± 47
Forskningsassistenter	733	± 30	463	± 26	270	± 15
Doktorander	5 648	± 123	2 838	± 89	2 810	± 85
Administrativ och övrig teknisk personal	729	± 245	468	± 219	262	± 110
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 955	± 81	1 103	± 56	852	± 58
Universitet totalt	13 777	± 295	6 341	± 236	7 436	± 177
Professorer	1 312	± 49	227	± 13	1 086	± 48
Forskarassistenter	567	± 17	226	± 10	341	± 14
Lektorer	1 119	± 63	413	± 33	707	± 53
Adjunkter	456	± 54	225	± 40	231	± 37
Forskare	2 031	± 60	799	± 38	1 232	± 46
Forskningsassistenter	687	± 29	439	± 25	248	± 14
Doktorander	5 188	± 125	2 590	± 91	2 598	± 86
Administrativ och övrig teknisk personal	609	± 226	377	± 199	232	± 107
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 806	± 79	1 046	± 55	760	± 57
Uppsala universitet	1 658	± 88	739	± 56	920	± 68
Professorer	176	± 16	31	± 5	145	± 15
Forskarassistenter	67	± 4	28	± 3	39	± 4
Lektorer	85	± 12	30	± 6	55	± 10
Adjunkter	27	± 10	9	± 5	18	± 8
Forskare	329	± 26	139	± 18	191	± 18
Forskningsassistenter	60	± 6	34	± 6	26	± 2
Doktorander	682	± 46	337	± 32	345	± 33
Administrativ och övrig teknisk personal	88	± 64	32	± 39	56	± 51
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	143	± 19	99	± 13	44	± 13
Lunds universitet	1 888	± 109	811	± 89	1 078	± 63
Professorer	195	± 21	33	± 3	162	± 20
Forskarassistenter	90	± 5	32	± 3	58	± 4
Lektorer	191	± 23	61	± 10	130	± 21
Adjunkter	48	± 12	24	± 9	24	± 9
Forskare	178	± 15	69	± 9	110	± 12
Forskningsassistenter	53	± 3	18	± 2	35	± 3
Doktorander	752	± 39	340	± 23	412	± 31
Administrativ och övrig teknisk personal	77	± 91	54	± 82	24	± 38
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	304	± 28	181	± 19	123	± 21
Göteborgs universitet	1 558	± 97	857	± 62	702	± 74
Professorer	155	± 14	38	± 5	118	± 13
Forskarassistenter	57	± 3	29	± 3	28	± 2

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Lektorer	133	± 18	65	± 12	68	± 13
Adjunkter	54	± 13	34	± 10	20	± 8
Forskare	221	± 17	101	± 10	120	± 14
Forskningsassistenter	210	± 19	145	± 18	65	± 8
Doktorander	450	± 32	270	± 27	180	± 17
Administrativ och övrig teknisk personal	87	± 81	24	± 47	63	± 66
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	192	± 19	151	± 16	40	± 11
Stockholms universitet	1 272	± 82	632	± 74	641	± 36
Professorer	130	± 12	26	± 3	104	± 12
Forskarassistenter	58	± 5	25	± 3	34	± 4
Lektorer	96	± 14	44	± 9	52	± 10
Adjunkter	29	± 8	12	± 5	17	± 6
Forskare	263	± 19	104	± 11	159	± 16
Forskningsassistenter	80	± 11	52	± 9	28	± 6
Doktorander	476	± 38	270	± 30	206	± 23
Administrativ och övrig teknisk personal	47	± 64	44	± 64	4	± 7
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	94	± 15	55	± 10	39	± 11
Umeå universitet	1 008	± 104	492	± 70	515	± 77
Professorer	88	± 19	24	± 7	64	± 17
Forskarassistenter	43	± 9	11	± 5	31	± 8
Lektorer	131	± 31	55	± 17	75	± 26
Adjunkter	66	± 24	24	± 14	42	± 20
Forskare	8	± 5	1	± 2	7	± 5
Forskningsassistenter	65	± 7	37	± 5	27	± 5
Doktorander	370	± 76	217	± 54	153	± 53
Administrativ och övrig teknisk personal	39	± 37	17	± 25	21	± 27
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	198	± 42	105	± 28	93	± 31
Linköpings universitet	853	± 146	413	± 123	440	± 77
Professorer	105	± 26	13	± 7	92	± 25
Forskarassistenter	57	± 12	28	± 6	30	± 10
Lektorer	81	± 23	35	± 13	45	± 19
Adjunkter	24	± 16	18	± 16	6	± 4
Forskare	33	± 13	16	± 7	17	± 11
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	352	± 78	172	± 52	180	± 58
Administrativ och övrig teknisk personal	102	± 111	87	± 108	15	± 28
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	99	± 29	44	± 18	55	± 23
Karolinska institutet	1 693	± 103	1 046	± 97	648	± 34
Professorer	139	± 13	24	± 3	115	± 13
Forskarassistenter	51	± 5	29	± 4	22	± 4
Lektorer	33	± 4	11	± 2	21	± 4
Adjunkter	24	± 7	19	± 7	5	± 3
Forskare	445	± 33	211	± 24	234	± 23
Forskningsassistenter	134	± 12	99	± 10	35	± 6
Doktorander	517	± 39	341	± 34	177	± 19
Administrativ och övrig teknisk personal	56	± 83	55	± 83	1	± 2
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	294	± 28	257	± 26	37	± 8

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Kungliga tekniska högskolan	987	± 38	247	± 14	740	± 35
Professorer	86	± 9	5	± 1	81	± 9
Forskarassistenter	28	± 3	6	± 1	22	± 3
Lektorer	65	± 10	13	± 2	52	± 10
Adjunkter	21	± 7	7	± 4	14	± 6
Forskare	189	± 17	41	± 6	148	± 16
Forskningsassistenter	0	-	-	-	0	-
Doktorander	487	± 26	142	± 11	345	± 24
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	110	± 15	32	± 6	78	± 14
Chalmers tekniska högskola	705	± 28	156	± 10	549	± 26
Professorer	61	± 8	3	± 0	58	± 8
Forskarassistenter	33	± 4	4	± 1	30	± 4
Lektorer	72	± 10	13	± 2	59	± 10
Adjunkter	9	± 3	3	± 1	6	± 3
Forskare	73	± 6	16	± 3	57	± 6
Forskningsassistenter	1	-	1	-	-	-
Doktorander	344	± 16	92	± 8	253	± 14
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	112	± 17	25	± 5	87	± 16
Luleå tekniska universitet	433	± 81	148	± 52	285	± 62
Professorer	27	± 15	4	± 3	23	± 15
Forskarassistenter	23	± 10	5	± 4	17	± 9
Lektorer	52	± 21	10	± 8	42	± 20
Adjunkter	34	± 23	20	± 19	14	± 14
Forskare	22	± 10	7	± 5	15	± 9
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	209	± 61	65	± 35	144	± 50
Administrativ och övrig teknisk personal	15	± 28	15	± 28	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	50	± 25	21	± 16	29	± 19
Handelshögskolan i Stockholm	58	± 27	24	± 22	34	± 16
Professorer	15	± 11	-	-	15	± 11
Forskarassistenter	-	-	-	-	-	-
Lektorer	5	± 6	0	± 0	5	± 6
Adjunkter	5	± 8	-	-	5	± 8
Forskare	9	± 5	3	± 3	6	± 4
Forskningsassistenter	1	± 2	-	-	1	± 2
Doktorander	23	± 22	21	± 22	2	± 2
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	-	-	-	-	-	-

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Sveriges lantbruks- universitet	932	± 74	406	± 42	526	± 61
Professorer	67	± 15	13	± 3	55	± 15
Forskarassistenter	41	± 5	20	± 4	21	± 3
Lektorer	25	± 8	11	± 7	14	± 4
Adjunkter	36	± 15	15	± 12	21	± 9
Forskare	243	± 22	84	± 12	159	± 18
Forskningsassistenter	79	± 10	51	± 8	28	± 6
Doktorander	240	± 31	154	± 26	87	± 18
Administrativ och övrig teknisk personal	40	± 46	-	-	40	± 46
Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	161	± 35	59	± 25	101	± 24
Karlstads universitet	236	± 47	124	± 34	112	± 33
Professorer	20	± 9	6	± 3	15	± 8
Forskarassistenter	7	± 3	3	± 1	4	± 3
Lektorer	67	± 29	17	± 10	49	± 27
Adjunkter	22	± 16	13	± 13	9	± 9
Forskare	-	-	-	-	-	-
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	101	± 32	74	± 28	27	± 14
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	19	± 9	11	± 7	8	± 6
Mittuniversitetet	134	± 32	58	± 23	76	± 23
Professorer	13	± 7	1	± 1	12	± 7
Forskarassistenter	2	± 1	2	± 1	-	-
Lektorer	18	± 10	8	± 8	10	± 7
Adjunkter	16	± 10	9	± 8	7	± 6
Forskare	3	± 3	1	± 1	2	± 2
Forskningsassistenter	0	± 0	-	-	0	± 0
Doktorander	59	± 25	34	± 20	25	± 16
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	24	± 12	4	± 4	20	± 11
Växjö universitet	149	± 36	68	± 26	81	± 25
Professorer	20	± 10	4	± 3	16	± 9
Forskarassistenter	-	-	-	-	-	-
Lektorer	34	± 16	19	± 12	15	± 11
Adjunkter	23	± 17	10	± 11	13	± 13
Forskare	2	± 2	1	± 2	0	± 1
Forskningsassistenter	4	± 2	2	± 2	3	± 2
Doktorander	63	± 25	32	± 19	31	± 16
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/ Laboratoriebiträden	3	± 3	0	± 0	3	± 3
Örebro universitet	211	± 102	121	± 98	90	± 29
Professorer	14	± 7	3	± 2	11	± 7

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Forskarassistenter	10	± 3	5	± 1	5	± 3
Lektorer	34	± 14	19	± 8	15	± 12
Adjunkter	21	± 18	9	± 11	12	± 14
Forskare	14	± 6	7	± 4	7	± 4
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	60	± 25	28	± 18	31	± 17
Administrativ och övrig teknisk personal	57	± 96	49	± 95	8	± 12
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	3	± 4	1	± 2	2	± 3
Högskolor med vetenskapsområde totalt	730	± 69	317	± 45	413	± 53
Professorer	82	± 17	18	± 6	65	± 16
Forskarassistenter	14	± 4	3	± 1	10	± 4
Lektorer	165	± 33	63	± 19	102	± 27
Adjunkter	108	± 38	48	± 24	60	± 29
Forskare	28	± 7	8	± 4	20	± 6
Forskningsassistenter	9	± 3	4	± 3	5	± 2
Doktorander	242	± 39	132	± 30	110	± 25
Administrativ och övrig teknisk personal	2	± 5	-	-	2	± 5
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	80	± 18	41	± 11	39	± 14
Blekinge tekniska högskola	86	± 26	27	± 15	59	± 21
Professorer	13	± 7	6	± 5	7	± 5
Forskarassistenter	-	-	-	-	-	-
Lektorer	24	± 14	4	± 3	20	± 13
Adjunkter	8	± 13	8	± 13	1	± 1
Forskare	0	± 0	-	-	0	± 0
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	27	± 14	1	± 1	25	± 14
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	15	± 9	9	± 5	6	± 7
Högskolan i Jönköping	153	± 36	64	± 23	89	± 27
Professorer	17	± 9	1	± 1	16	± 8
Forskarassistenter	2	± 1	1	± 1	0	± 0
Lektorer	37	± 19	18	± 11	20	± 15
Adjunkter	18	± 16	2	± 4	16	-
Forskare	5	± 4	-	-	5	± 4
Forskningsassistenter	6	± 3	3	± 3	4	± 2
Doktorander	60	± 23	36	± 19	24	± 14
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	8	± 7	3	± 5	5	± 5
Högskolan i Kalmar	115	± 33	49	± 21	65	± 26
Professorer	3	± 3	1	± 2	1	± 2
Forskarassistenter	10	± 4	1	± 0	9	± 4
Lektorer	15	± 9	5	± 5	10	± 7
Adjunkter	26	± 23	3	± 5	23	± 22
Forskare	4	± 3	-	-	4	± 3
Forskningsassistenter	1	± 1	-	-	1	± 1

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Doktorander	33	± 20	26	± 19	6	± 8
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	23	± 10	13	± 7	11	± 7
Malmö högskola	184	± 35	103	± 26	81	± 24
Professorer	24	± 9	8	± 5	16	± 8
Forskarassistenter	3	± 2	1	± 1	1	± 2
Lektorer	60	± 22	31	± 15	29	± 15
Adjunkter	20	± 12	19	± 12	1	± 2
Forskare	8	± 5	4	± 3	4	± 3
Forskningsassistenter	0	± 1	0	± 1	-	-
Doktorander	44	± 19	27	± 14	17	± 13
Administrativ och övrig teknisk personal	2	± 5	-	-	2	± 5
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	22	± 9	13	± 6	9	± 7
Mälardalens högskola	192	± 43	73	± 27	119	± 34
Professorer	26	± 13	2	± 2	24	± 12
Forskarassistenter	-	-	-	-	-	-
Lektorer	29	± 18	6	± 4	23	± 17
Adjunkter	35	± 21	16	± 16	19	± 14
Forskare	11	± 5	4	± 3	7	± 4
Forskningsassistenter	1	± 1	1	± 1	0	± 0
Doktorander	79	± 28	41	± 20	38	± 20
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	12	± 9	3	± 5	8	± 8
Övriga högskolor totalt	924	± 117	452	± 107	473	± 48
Professorer	76	± 9	16	± 3	60	± 9
Forskarassistenter	14	± 2	6	± 1	9	± 2
Lektorer	233	± 29	95	± 17	138	± 23
Adjunkter	186	± 40	101	± 30	84	± 26
Forskare	11	± 2	2	± 1	9	± 1
Forskningsassistenter	33	± 6	16	± 4	17	± 4
Doktorander	203	± 14	109	± 12	94	± 8
Administrativ och övrig teknisk personal	118	± 104	90	± 100	28	± 30
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	50	± 9	16	± 5	34	± 8
Forskningsinstitut	49	± 3	9	± 0	41	± 3
Professorer	4	-	1	-	3	-
Forskarassistenter	-	-	-	-	-	-
Lektorer	4	± 0	-	-	4	± 0
Adjunkter	-	-	-	-	-	-
Forskare	11	± 2	3	± 0	9	± 2
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	11	± 1	4	± 0	7	± 0
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	18	± 2	0	-	18	± 2

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	45	± 12	26	± 10	20	± 7
Professorer	14	± 9	5	± 5	9	± 7
Forskarassistenter	-	-	-	-	-	-
Lektorer	10	± 4	4	± 3	6	± 3
Adjunkter	12	± 7	9	± 6	3	± 3
Forskare	1	± 2	1	± 2	-	-
Forskningsassistenter	4	± 5	4	± 5	-	-
Doktorander	3	± 4	3	± 4	1	± 1
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1	± 2	-	-	1	± 2

Tabell 18. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter vetenskapsområde och tjänstekategori 2007

Table 18. Full time equivalents (FTE) by field of science and employment category 2007

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga vetenskapsområden	15 525	± 317	7 144	± 257	8 381	± 185
Professorer	1 489	± 51	266	± 15	1 222	± 49
Forskarassistenter	595	± 17	235	± 10	360	± 14
Lektorer	1 531	± 72	575	± 39	956	± 61
Adjunkter	763	± 76	384	± 54	378	± 53
Forskare	2 082	± 60	813	± 38	1 270	± 47
Forskningsassistenter	733	± 30	463	± 26	270	± 15
Doktorander	5 648	± 123	2 838	± 89	2 810	± 85
Administrativ och övrig teknisk personal	729	± 245	468	± 219	262	± 110
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 955	± 81	1 103	± 56	852	± 58
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	3 920	± 160	1 981	± 122	1 939	± 103
Professorer	467	± 30	106	± 11	361	± 28
Forskarassistenter	128	± 9	64	± 5	63	± 7
Lektorer	745	± 53	334	± 33	410	± 42
Adjunkter	398	± 59	208	± 42	189	± 40
Forskare	407	± 26	201	± 18	206	± 19
Forskningsassistenter	147	± 18	91	± 16	55	± 9
Doktorander	1 399	± 64	847	± 48	552	± 43
Administrativ och övrig teknisk personal	149	± 114	93	± 95	56	± 62
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	81	± 15	35	± 8	46	± 13
Medicinskt	4 135	± 170	2 634	± 158	1 501	± 64
Professorer	341	± 21	81	± 6	260	± 19
Forskarassistenter	136	± 8	77	± 5	58	± 5
Lektorer	197	± 17	108	± 12	89	± 12
Adjunkter	132	± 25	99	± 22	33	± 12
Forskare	683	± 38	326	± 28	357	± 26
Forskningsassistenter	403	± 20	265	± 18	139	± 9
Doktorander	1 243	± 65	843	± 54	399	± 36
Administrativ och övrig teknisk personal	189	± 141	164	± 137	25	± 33
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	813	± 40	671	± 36	141	± 17
Naturvetenskapligt	2 546	± 94	947	± 63	1 599	± 70
Professorer	249	± 18	36	± 3	214	± 18
Forskarassistenter	152	± 8	49	± 4	103	± 7
Lektorer	196	± 28	48	± 12	148	± 25
Adjunkter	58	± 21	17	± 10	41	± 19
Forskare	374	± 24	115	± 13	259	± 20
Forskningsassistenter	76	± 10	42	± 7	35	± 6
Doktorander	1 086	± 59	497	± 40	589	± 44
Administrativ och övrig teknisk personal	57	± 45	29	± 38	28	± 25

18. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Tekniskt	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	298	± 33	116	± 21	182	± 25
		3 459	± 89	851	± 36	2 608	± 82
	Professorer	361	± 28	30	± 5	331	± 27
	Forskarassistenter	138	± 10	25	± 4	113	± 9
	Lektorer	367	± 35	72	± 12	295	± 33
	Adjunkter	134	± 32	43	± 20	91	± 25
	Forskare	368	± 23	84	± 9	284	± 22
	Forskningsassistenter	16	± 5	5	± 3	12	± 3
	Doktorander	1 674	± 48	493	± 22	1 181	± 42
	Administrativ och övrig teknisk personal	22	± 29	-	-	22	± 29
Sveriges lantbruksuniversitet	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	379	± 34	99	± 12	280	± 32
		932	± 74	406	± 42	526	± 61
	Professorer	67	± 15	13	± 3	55	± 15
	Forskarassistenter	41	± 5	20	± 4	21	± 3
	Lektorer	25	± 8	11	± 7	14	± 4
	Adjunkter	36	± 15	15	± 12	21	± 9
	Forskare	243	± 22	84	± 12	159	± 18
	Forskningsassistenter	79	± 10	51	± 8	28	± 6
	Doktorander	240	± 31	154	± 26	87	± 18
	Administrativ och övrig teknisk personal	40	± 46	-	-	40	± 46
Övrigt/Gemensamt	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	161	± 35	59	± 25	101	± 24
		533	± 154	325	± 139	208	± 66
	Professorer	3	± 0	..	..	..	..
	Forskarassistenter	1	± 0	..	..	..	..
	Lektorer	2	± 0	..	..	..	..
	Adjunkter	6	± 3	3	± 1	3	± 3
	Forskare	7	± 3	..	..	..	..
	Forskningsassistenter	11	± 3	..	..	..	..
	Doktorander	6	± 1	..	..	..	..
	Administrativ och övrig teknisk personal	272	± 150	181	± 137	91	± 60
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	224	± 36	123	± 23	102	± 27	

Tabell 19. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter lärosäte och vetenskapsområde 2007

Table 19. Full time equivalents (FTE) by university/university college and field of science 2007

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga lärosäten	15 525	± 317	7 144	± 257	8 381	± 185
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	3 920	± 160	1 981	± 122	1 939	± 103
Medicinskt	4 135	± 170	2 634	± 158	1 501	± 64
Naturvetenskapligt	2 546	± 94	947	± 63	1 599	± 70
Tekniskt	3 459	± 89	851	± 36	2 608	± 82
Sveriges lantbruksuniversitet	932	± 74	406	± 42	526	± 61
Övrigt/Gemensamt	533	± 154	325	± 139	208	± 66
Universitet totalt	13 777	± 295	6 341	± 236	7 436	± 177
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	3 184	± 152	1 619	± 118	1 564	± 96
Medicinskt	3 939	± 169	2 486	± 157	1 453	± 64
Naturvetenskapligt	2 311	± 92	864	± 62	1 448	± 69
Tekniskt	3 044	± 81	758	± 32	2 286	± 75
Sveriges lantbruksuniversitet	932	± 74	406	± 42	526	± 61
Övrigt/Gemensamt	366	± 121	208	± 104	158	± 63
Uppsala universitet	1 658	± 88	739	± 56	920	± 68
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	436	± 35	233	± 23	202	± 26
Medicinskt	486	± 46	281	± 27	204	± 37
Naturvetenskapligt	606	± 56	201	± 44	405	± 36
Tekniskt	105	± 11	19	± 3	86	± 10
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	26	± 33	4	-	22	± 33
Lunds universitet	1 888	± 109	811	± 89	1 078	± 63
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	398	± 39	171	± 30	226	± 25
Medicinskt	565	± 83	362	± 81	204	± 15
Naturvetenskapligt	399	± 31	136	± 13	264	± 28
Tekniskt	482	± 33	133	± 15	349	± 29
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	44	± 39	9	± 2	35	± 39
Göteborgs universitet	1 558	± 97	857	± 62	702	± 74
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	664	± 72	315	± 25	348	± 68
Medicinskt	598	± 58	418	± 55	180	± 20
Naturvetenskapligt	296	± 29	122	± 17	174	± 23
Tekniskt	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	1	-	1	-	-	-
Stockholms universitet	1 272	± 82	632	± 74	641	± 36
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	612	± 71	333	± 68	278	± 20
Medicinskt	5	-	3	-	2	-
Naturvetenskapligt	628	± 40	283	± 28	345	± 29
Tekniskt	13	± 2	5	± 1	8	± 2
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	14	± 7	7	± 2	8	± 7

19. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Umeå universitet	1 008	± 104	492	± 70	515	± 77
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	332	± 60	166	± 39	166	± 45
Medicinskt	250	± 51	146	± 40	104	± 32
Naturvetenskapligt	239	± 42	80	± 25	159	± 34
Tekniskt	49	± 35	1	-	48	± 35
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	138	± 41	99	± 34	39	± 23
Linköpings universitet	853	± 146	413	± 123	440	± 77
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	202	± 84	139	± 78	63	± 30
Medicinskt	258	± 93	172	± 87	86	± 33
Naturvetenskapligt	45	± 30	13	± 11	32	± 28
Tekniskt	313	± 57	74	± 31	239	± 48
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	35	± 37	15	± 21	20	± 30
Karolinska institutet	1 693	± 103	1 046	± 97	648	± 34
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	-	± 0	-	-	-	-
Medicinskt	1 693	± 103	1 046	± 97	648	± 34
Naturvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Tekniskt	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	-	-	-	-	-	-
Kungliga tekniska högskolan	987	± 38	247	± 14	740	± 35
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Medicinskt	-	-	-	-	-	-
Naturvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Tekniskt	987	± 38	247	± 14	740	± 35
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	-	-	-	-	-	-
Chalmers tekniska högskola	705	± 28	156	± 10	549	± 26
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Medicinskt	-	-	-	-	-	-
Naturvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Tekniskt	705	± 28	156	± 10	549	± 26
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	-	-	-	-	-	-
Luleå tekniska universitet	433	± 81	148	± 52	285	± 62
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	74	± 39	20	± 21	54	± 33
Medicinskt	27	± 20	15	± 17	12	± 11
Naturvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Tekniskt	287	± 58	89	± 32	199	± 48
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	44	± 36	24	± 31	20	± 18

19. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Handelshögskolan i Stockholm	58	± 27	24	± 22	34	± 16
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	58	± 27	24	± 22	34	± 16
Medicinskt	-	-	-	-	-	-
Naturvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Tekniskt	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	932	± 74	406	± 42	526	± 61
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Medicinskt	-	-	-	-	-	-
Naturvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Tekniskt	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	932	± 74	406	± 42	526	± 61
Övrigt/Gemensamt	-	-	-	-	-	-
Karlstads universitet	236	± 47	124	± 34	112	± 33
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	144	± 38	85	± 29	59	± 25
Medicinskt	14	± 10	11	± 9	3	± 4
Naturvetenskapligt	49	± 22	13	± 11	35	± 19
Tekniskt	27	± 15	13	± 11	13	± 10
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	3	± 3	1	± 2	2	± 2
Mittuniversitetet	134	± 32	58	± 23	76	± 23
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	64	± 23	26	± 16	38	± 17
Medicinskt	12	± 9	10	± 9	1	± 1
Naturvetenskapligt	29	± 16	14	± 13	15	± 9
Tekniskt	29	± 14	7	± 7	22	± 12
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	-	-	-	-	-	-
Växjö universitet	149	± 36	68	± 26	81	± 25
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	108	± 32	55	± 24	53	± 21
Medicinskt	3	± 3	1	± 2	2	± 3
Naturvetenskapligt	8	± 5	-	-	8	± 5
Tekniskt	29	± 15	12	± 10	17	± 12
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	1	± 2	-	-	1	± 2
Örebro universitet	211	± 102	121	± 98	90	± 29
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	92	± 28	49	± 19	43	± 21
Medicinskt	28	± 15	19	± 13	9	± 8
Naturvetenskapligt	12	± 6	2	± 1	10	± 6
Tekniskt	19	± 12	2	± 2	17	± 12
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	61	± 96	49	± 95	12	± 13

19. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Högskolor med vetenskapsområde totalt	730	± 69	317	± 45	413	± 53
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	271	± 48	129	± 33	143	± 34
Medicinskt	113	± 19	88	± 16	25	± 9
Naturvetenskapligt	97	± 25	39	± 17	58	± 19
Tekniskt	220	± 38	44	± 18	175	± 34
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	29	± 10	17	± 7	12	± 8
Blekinge tekniska högskola	86	± 26	27	± 15	59	± 21
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	9	± 7	4	± 5	5	± 5
Medicinskt	5	± 4	3	± 2	2	± 4
Naturvetenskapligt	1	± 1	1	± 1	0	± 1
Tekniskt	64	± 24	14	± 14	50	± 20
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	7	± 5	6	± 4	2	± 3
Högskolan i Jönköping	153	± 36	64	± 23	89	± 27
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	87	± 26	40	± 19	47	± 18
Medicinskt	26	± 12	21	± 11	4	± 5
Naturvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Tekniskt	39	± 21	3	± 6	36	± 20
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	1	± 0	-	-	1	± 0
Högskolan i Kalmar	115	± 33	49	± 21	65	± 26
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	36	± 24	13	± 11	23	± 21
Medicinskt	11	± 9	8	± 7	3	± 5
Naturvetenskapligt	65	± 22	28	± 16	37	± 15
Tekniskt	2	± 2	1	± 0	2	± 2
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	-	-	-	-	-	-
Malmö högskola	184	± 35	103	± 26	81	± 24
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	98	± 28	50	± 20	48	± 20
Medicinskt	43	± 14	32	± 13	12	± 6
Naturvetenskapligt	7	± 6	3	± 3	4	± 5
Tekniskt	14	± 10	7	± 7	7	± 8
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	21	± 10	11	± 6	10	± 7
Mälardalens högskola	192	± 43	73	± 27	119	± 34
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	41	± 23	22	± 18	19	± 14
Medicinskt	27	± 14	25	± 14	2	± 4
Naturvetenskapligt	23	± 14	7	± 8	16	± 12
Tekniskt	100	± 30	19	± 11	81	± 28
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	0	± 0	0	± 0	-	-

19. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Övriga högskolor totalt	924	± 117	452	± 107	473	± 48
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	431	± 43	218	± 30	213	± 30
Medicinskt	73	± 13	50	± 11	22	± 7
Naturvetenskapligt	89	± 17	36	± 12	53	± 12
Tekniskt	195	± 31	48	± 15	147	± 27
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	137	± 103	100	± 100	37	± 25
Forskningsinstitut	49	± 3	9	± 0	41	± 3
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Medicinskt	-	-	-	-	-	-
Naturvetenskapligt	49	± 3	9	± 0	41	± 3
Tekniskt	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	-	-	-	-	-	-
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	45	± 12	26	± 10	20	± 7
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	34	± 11	15	± 8	19	± 8
Medicinskt	11	± 6	11	± 6	1	± 1
Naturvetenskapligt	-	-	-	-	-	-
Tekniskt	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	0	± 0	0	± 0	0	± 0

Tabell 20. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter högskoleregion och vetenskapsområde 2007

Table 20. Full time equivalents (FTE) by university region and field of science 2007

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Hela riket	15 525	± 317	7 144	± 257	8 381	± 185
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	3 919	± 160	1 980	± 122	1 939	± 103
Medicinskt	4 135	± 170	2 634	± 158	1 501	± 64
Naturvetenskapligt	2 546	± 94	947	± 63	1 599	± 70
Tekniskt	3 459	± 89	851	± 36	2 608	± 82
Sveriges lantbruksuniversitet	932	± 74	406	± 42	526	± 61
Övrigt/Gemensamt	533	± 154	325	± 139	208	± 66
Stockholms högskole-region	4 332	± 151	2 113	± 133	2 219	± 71
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	881	± 83	470	± 76	411	± 33
Medicinskt	1 713	± 103	1 057	± 97	657	± 35
Naturvetenskapligt	683	± 43	305	± 29	378	± 31
Tekniskt	1 003	± 38	253	± 15	751	± 36
Sveriges lantbruksuniversitet	0	± 0	0	± 0	-	-
Övrigt/Gemensamt	51	± 44	28	± 38	23	± 22
Uppsala högskole-region	2 769	± 160	1 238	± 126	1 531	± 98
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	651	± 56	335	± 38	316	± 40
Medicinskt	561	± 51	340	± 34	221	± 38
Naturvetenskapligt	666	± 60	222	± 45	443	± 39
Tekniskt	284	± 43	41	± 12	244	± 41
Sveriges lantbruksuniversitet	518	± 65	246	± 46	272	± 46
Övrigt/Gemensamt	88	± 101	53	± 95	35	± 35
Linköpings högskole-region	1 007	± 150	477	± 126	530	± 82
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	289	± 88	179	± 81	110	± 35
Medicinskt	283	± 94	193	± 88	90	± 33
Naturvetenskapligt	45	± 30	13	± 11	32	± 28
Tekniskt	353	± 61	77	± 32	276	± 52
Sveriges lantbruksuniversitet	-	-	-	-	-	-
Övrigt/Gemensamt	36	± 37	15	± 21	22	± 30
Lunds högskoleregion	2 660	± 151	1 180	± 127	1 480	± 83
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	702	± 64	315	± 45	387	± 46
Medicinskt	639	± 84	413	± 83	225	± 17
Naturvetenskapligt	487	± 39	168	± 21	319	± 33
Tekniskt	628	± 45	177	± 24	451	± 38
Sveriges lantbruksuniversitet	84	± 27	37	± 19	47	± 19
Övrigt/Gemensamt	120	± 86	69	± 76	51	± 39
Göteborgs högskole-region	2 826	± 133	1 320	± 98	1 506	± 91
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	913	± 86	461	± 43	452	± 75
Medicinskt	639	± 59	451	± 56	188	± 21
Naturvetenskapligt	347	± 36	135	± 20	212	± 30
Tekniskt	825	± 40	206	± 23	619	± 33
Sveriges lantbruksuniversitet	49	± 23	31	± 19	18	± 12
Övrigt/Gemensamt	52	± 58	35	± 57	18	± 13

20. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Umeå högskoleregion	1 748	± 137	751	± 91	997	± 102
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	470	± 68	212	± 45	258	± 50
Medicinskt	295	± 54	175	± 42	120	± 33
Naturvetenskapligt	268	± 45	94	± 28	174	± 35
Tekniskt	365	± 66	97	± 33	268	± 56
Sveriges lantbruksuniversitet	164	± 50	47	± 28	117	± 42
Övrigt/Gemensamt	185	± 50	126	± 43	60	± 25
Ej fördelat på län	183	± 53	65	± 21	118	± 49
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	12	± 9	7	± 6	5	± 6
Medicinskt	5	± 4	5	± 4	1	± 1
Naturvetenskapligt	49	± 3	9	± 0	41	± 3
Tekniskt	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	117	± 52	45	± 19	72	± 49
Övrigt/Gemensamt	-	-	-	-	-	-

Tabell 21. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter län 2007

Table 21. Full time equivalents (FTE) by region 2007

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Hela riket	15 525	± 317	7 144	± 257	8 381	± 185
Stockholms län	4 277	± 145	2 086	± 128	2 190	± 68
Gotlands län	55	± 45	27	± 38	29	± 23
Uppsala län	2 175	± 109	985	± 73	1 190	± 82
Södermanlands län	53	± 22	31	± 18	21	± 14
Örebro län	209	± 102	119	± 98	90	± 29
Västmanlands län	142	± 38	42	± 21	100	± 32
Dalarnas län	80	± 22	24	± 11	56	± 19
Gävleborgs län	110	± 34	36	± 18	75	± 28
Östergötlands län	854	± 146	413	± 123	441	± 77
Jönköpings län	153	± 36	64	± 23	89	± 27
Kronobergs län	155	± 38	68	± 26	87	± 27
Kalmar län	118	± 34	51	± 21	68	± 26
Blekinge län	86	± 26	27	± 15	59	± 21
Skåne län	2 197	± 119	970	± 95	1 227	± 71
Hallands län	103	± 78	64	± 77	39	± 14
Västra Götalands län	2 589	± 125	1 196	± 92	1 393	± 85
Värmlands län	237	± 47	124	± 34	113	± 33
Västernorrlands län	76	± 24	26	± 17	49	± 18
Jämtlands län	58	± 23	32	± 17	26	± 15
Västerbottens län	1 182	± 116	546	± 76	636	± 87
Norrbottnens län	432	± 82	147	± 52	285	± 63
Ej fördelat på län	183	± 53	65	± 21	118	± 49

Tabell 22. Årsverken i FoU-verksamhet efter lärosäte och utbildningsnivå 2007. Procent¹³, konfidensintervall i procentandelar

Table 22. Full time equivalents (FTE) by university/university college and level of education 2007. Percent

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI
Samtliga lärosäten	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	46	± 1	35	± 2	56	± 2
Eftergymnasial mer 3 år	45	± 1	53	± 2	37	± 2
Eftergymnasial mindre 3 år	6	± 1	9	± 2	3	± 1
Gymnasial mer 2 år	1	± 0	1	± 1	2	± 1
Gymnasial mindre 2 år	1	± 0	1	± 0	1	± 0
Förgymnasial	0	± 0	0	± 0	0	± 0
Uppgift saknas	1	-	1	-	2	-
Universitet totalt	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	47	± 1	35	± 2	56	± 2
Eftergymnasial mer 3 år	45	± 1	53	± 2	37	± 2
Eftergymnasial mindre 3 år	6	± 1	10	± 2	2	± 1
Uppsala universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	51	± 4	40	± 5	60	± 5
Eftergymnasial mer 3 år	40	± 3	48	± 5	34	± 4
Eftergymnasial mindre 3 år	5	± 1	9	± 2	2	± 2
Lunds universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	42	± 3	30	± 4	51	± 4
Eftergymnasial mer 3 år	50	± 4	57	± 6	44	± 4
Eftergymnasial mindre 3 år	6	± 1	10	± 3	2	± 2
Göteborgs universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	48	± 3	39	± 4	58	± 6
Eftergymnasial mer 3 år	42	± 4	48	± 5	34	± 6
Eftergymnasial mindre 3 år	7	± 2	10	± 3	3	± 2
Stockholms universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	50	± 4	41	± 6	60	± 4
Eftergymnasial mer 3 år	43	± 4	53	± 7	33	± 4
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 1	3	± 2	2	± 1
Umeå universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	38	± 5	25	± 5	51	± 9
Eftergymnasial mer 3 år	52	± 6	59	± 7	45	± 9
Eftergymnasial mindre 3 år	7	± 3	14	± 6	-	-
Linköpings universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	44	± 8	27	± 10	60	± 10
Eftergymnasial mer 3 år	50	± 9	62	± 13	38	± 10
Eftergymnasial mindre 3 år	5	± 3	10	± 7	1	± 1
Karolinska institutet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	44	± 4	34	± 4	62	± 4
Eftergymnasial mer 3 år	39	± 4	43	± 5	32	± 4
Eftergymnasial mindre 3 år	13	± 5	20	± 7	2	± 1
Kungliga tekniska högskolan	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	51	± 4	48	± 7	53	± 5
Eftergymnasial mer 3 år	45	± 4	51	± 7	43	± 5
Eftergymnasial mindre 3 år	2	± 1	0	± 1	2	± 1

¹³ Andelarna i tabellen summerar ej till 100%. Utbildningsnivåerna förgymnasial och gymnasial samt uppgift saknas finns bara redovisade på totalnivå. På universitets/högskolenivå har de plockats bort då det finns väldigt få observationer i dessa kategorier.

22. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI
Chalmers tekniska högskola	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	58	± 4	47	± 7	61	± 5
Eftergymnasial mer 3 år	35	± 4	51	± 7	31	± 5
Eftergymnasial mindre 3 år	4	± 2	2	± 2	4	± 3
Luleå tekniska universitet	100	-	100	-	100	-
Gymnasial mer 2 år	47	± 10	37	± 17	52	± 12
Gymnasial mindre 2 år	47	± 10	60	± 18	40	± 13
Förgymnasial	3	± 3	3	± 6	3	± 4
Handelshögskolan i Stockholm	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	45	± 22	13	± 16	67	± 24
Eftergymnasial mer 3 år	54	± 22	87	± 16	31	± 24
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	44	± 4	36	± 5	51	± 6
Eftergymnasial mer 3 år	45	± 5	56	± 7	37	± 7
Eftergymnasial mindre 3 år	6	± 3	7	± 5	6	± 4
Karlstads universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	55	± 10	39	± 14	73	± 12
Eftergymnasial mer 3 år	42	± 10	58	± 14	24	± 11
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 3	2	± 4	3	± 4
Mittuniversitetet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	40	± 11	22	± 15	54	± 15
Eftergymnasial mer 3 år	60	± 11	78	± 15	46	± 15
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-
Växjö universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	47	± 12	37	± 17	56	± 16
Eftergymnasial mer 3 år	52	± 12	63	± 17	42	± 16
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 2	-	-	2	± 3
Örebro universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	37	± 19	26	± 22	52	± 16
Eftergymnasial mer 3 år	61	± 19	72	± 23	46	± 17
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 1	-	-	2	± 3
Högskolor med vetenskapsområde totalt	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	49	± 5	33	± 7	61	± 7
Eftergymnasial mer 3 år	47	± 5	62	± 7	37	± 7
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 2	4	± 3	1	± 2
Blekinge tekniska högskola	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	50	± 16	35	± 23	57	± 19
Eftergymnasial mer 3 år	48	± 16	64	± 24	41	± 19
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 1	2	± 3	-	-
Högskolan i Jönköping	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	44	± 12	29	± 15	55	± 16
Eftergymnasial mer 3 år	51	± 12	66	± 16	41	± 15
Eftergymnasial mindre 3 år	0	± 0	-	-	0	± 0

22. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI
Högskolan i Kalmar	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	40	± 15	18	± 13	57	± 20
Eftergymnasial mer 3 år	55	± 15	71	± 17	43	± 20
Eftergymnasial mindre 3 år	4	± 4	8	± 10	0	± 1
Malmö högskola	100	-	100	-	100	-
Gymnasial mer 2 år	59	± 9	56	± 12	63	± 15
Gymnasial mindre 2 år	35	± 9	36	± 12	35	± 15
Förgymnasial	5	± 4	8	± 6	-	-
Mälardalens högskola	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	46	± 12	14	± 8	66	± 14
Eftergymnasial mer 3 år	51	± 12	86	± 8	29	± 13
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 5	-	-	5	± 8
Övriga högskolor totalt	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	44	± 6	33	± 9	55	± 6
Eftergymnasial mer 3 år	46	± 7	54	± 13	38	± 6
Eftergymnasial mindre 3 år	9	± 8	12	± 15	5	± 4
Forskningsinstitut	100	-	100	-	100	-
Uppgift saknas	100	-	100	-	100	-
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	35	± 16	34	± 20	36	± 24
Eftergymnasial mer 3 år	55	± 15	62	± 21	45	± 21
Eftergymnasial mindre 3 år	5	± 5	3	± 6	7	± 8

Tabell 23. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall efter typ av lärosäte, tjänstekategori och utbildningsnivå¹⁴ 2007

Table 23. Full time equivalents (FTE) by type of university, employment category and level of education 2007

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga lärosäten	15 525	± 317	7 144	± 257	8 381	± 185
Forskarutbildning	7 196	± 179	2 486	± 101	4 710	± 147
Eftergymnasial mer 3 år	6 938	± 280	3 811	± 235	3 128	± 153
Eftergymnasial mindre 3 år	886	± 139	671	± 130	215	± 48
Gymnasial mer 2 år	199	± 74	71	± 42	128	± 61
Gymnasial mindre 2 år	96	± 34	44	± 20	51	± 27
Förgymnasial	45	± 23	22	± 13	23	± 18
Uppgift saknas	165	± 33	38	± 15	127	± 29
Universitet	13 777	± 295	6 341	± 236	7 436	± 177
Forskarutbildning	6 417	± 169	2 225	± 96	4 192	± 140
Eftergymnasial mer 3 år	6 141	± 267	3 354	± 223	2 787	± 147
Eftergymnasial mindre 3 år	786	± 114	605	± 106	182	± 43
Professorer	1 312	± 49	227	± 13	1 086	± 48
Forskarutbildning	1 275	± 50	217	± 13	1 058	± 48
Eftergymnasial mer 3 år	29	± 15	7	± 4	21	± 14
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 2	-	-	1	± 2
Forskarassistenter	567	± 17	226	± 10	341	± 14
Forskarutbildning	550	± 18	222	± 10	328	± 15
Eftergymnasial mer 3 år	15	± 7	3	± 3	12	± 6
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 1	1	± 1	-	-
Lektorer	1 119	± 63	413	± 33	707	± 53
Forskarutbildning	1 060	± 62	384	± 33	676	± 52
Eftergymnasial mer 3 år	55	± 21	27	± 13	28	± 16
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 1	1	± 1	1	± 1
Adjunkter	456	± 54	225	± 40	231	± 37
Forskarutbildning	173	± 33	79	± 24	94	± 23
Eftergymnasial mer 3 år	264	± 44	144	± 33	120	± 29
Eftergymnasial mindre 3 år	9	± 5	2	± 3	6	± 4
Forskare	2 031	± 60	799	± 38	1 232	± 46
Forskarutbildning	1 858	± 65	732	± 40	1 126	± 51
Eftergymnasial mer 3 år	110	± 29	45	± 18	65	± 24
Eftergymnasial mindre 3 år	14	± 10	11	± 9	3	± 6
Forsknings-assistenter	687	± 29	439	± 25	248	± 14
Forskarutbildning	211	± 23	115	± 20	96	± 12
Eftergymnasial mer 3 år	431	± 32	294	± 28	138	± 16
Eftergymnasial mindre 3 år	35	± 13	25	± 12	10	± 5
Doktorander	5 188	± 125	2 590	± 91	2 598	± 86
Forskarutbildning	877	± 105	362	± 67	515	± 81

¹⁴ Utbildningsnivåerna förgymnasial och gymnasial samt uppgift saknas finns bara redovisade på totalnivå. Därmed summerar inte indelningen i utbildningsnivåer till totalen.

23. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Högskolor med vetenskapsområde	Eftergymnasial mer 3 år	4 118	± 148	2 119	± 106	1 999	± 104
	Eftergymnasial mindre 3 år	133	± 45	87	± 37	46	± 26
	Administrativ och övrig teknisk personal	609	± 226	377	± 199	232	± 107
	Forskarutbildning	70	± 51	-	-	70	± 51
	Eftergymnasial mer 3 år	403	± 200	288	± 183	114	± 80
	Eftergymnasial mindre 3 år	63	± 84	56	± 82	7	± 13
	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 806	± 79	1 046	± 55	760	± 57
	Forskarutbildning	342	± 50	113	± 29	229	± 41
	Eftergymnasial mer 3 år	717	± 70	428	± 52	289	± 47
	Eftergymnasial mindre 3 år	529	± 61	422	± 53	107	± 31
		730	± 69	317	± 45	413	± 53
	Forskarutbildning	354	± 50	104	± 23	250	± 45
	Eftergymnasial mer 3 år	346	± 51	195	± 40	151	± 33
	Eftergymnasial mindre 3 år	19	± 13	13	± 8	6	± 10
	Professorer	82	± 17	18	± 6	65	± 16
	Forskarutbildning	76	± 17	17	± 6	59	± 16
	Eftergymnasial mer 3 år	3	± 2	1	± 1	2	± 2
	Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-
	Forskarassistenter	14	± 4	3	± 1	10	± 4
	Forskarutbildning	12	± 4	3	± 1	9	± 4
Eftergymnasial mer 3 år	2	± 2	-	-	2	± 2	
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-	
Lektorer	165	± 33	63	± 19	102	± 27	
Forskarutbildning	149	± 32	53	± 18	95	± 27	
Eftergymnasial mer 3 år	11	± 8	10	± 8	1	± 2	
Eftergymnasial mindre 3 år	5	± 10	-	-	5	± 10	
Adjunkter	108	± 38	48	± 24	60	± 29	
Forskarutbildning	39	± 26	11	± 10	28	± 24	
Eftergymnasial mer 3 år	64	± 28	33	± 22	31	± 18	
Eftergymnasial mindre 3 år	5	± 6	5	± 6	-	-	
Forskare	28	± 7	8	± 4	20	± 6	
Forskarutbildning	24	± 7	6	± 3	18	± 6	
Eftergymnasial mer 3 år	4	± 3	2	± 3	2	± 2	
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-	
Forskningsassistenter	9	± 3	4	± 3	5	± 2	
Forskarutbildning	2	± 1	1	± 1	1	± 1	

23. (forts.)

		Totalt		Kvinnor		Män	
		Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Övriga högskolor	Eftergymnasial mer 3 år	6	± 3	3	± 3	3	± 2
	Eftergymnasial mindre 3 år	0	± 0	-	-	0	± 0
	Doktorander	242	± 39	132	± 30	110	± 25
	Forskarutbildning	35	± 20	4	± 6	30	± 19
	Eftergymnasial mer 3 år	202	± 38	122	± 30	80	± 23
	Eftergymnasial mindre 3 år	2	± 4	2	± 4	-	-
	Administrativ och övrig teknisk personal	2	± 5	-	-	2	± 5
	Forskarutbildning	-	-	-	-	-	-
	Eftergymnasial mer 3 år	2	± 5	-	-	2	± 5
	Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-
	Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	80	± 18	41	± 11	39	± 14
	Forskarutbildning	17	± 9	9	± 6	9	± 7
	Eftergymnasial mer 3 år	53	± 17	25	± 10	29	± 13
	Eftergymnasial mindre 3 år	6	± 4	5	± 4	0	± 0
	Övriga högskolor	924	± 117	452	± 107	473	± 48
	Forskarutbildning	409	± 40	148	± 27	261	± 30
	Eftergymnasial mer 3 år	426	± 84	246	± 75	180	± 39
	Eftergymnasial mindre 3 år	79	± 78	53	± 76	26	± 18
	Professorer	76	± 9	16	± 3	60	± 9
	Forskarutbildning	75	± 9	15	± 3	60	± 9
Eftergymnasial mer 3 år	1	± 1	1	± 1	-	-	
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-	
Forskarassistenter	14	± 2	6	± 1	9	± 2	
Forskarutbildning	14	± 2	6	± 1	9	± 2	
Eftergymnasial mer 3 år	-	-	-	-	-	-	
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-	
Lektorer	233	± 29	95	± 17	138	± 23	
Forskarutbildning	215	± 29	82	± 16	133	± 24	
Eftergymnasial mer 3 år	14	± 10	10	± 9	4	± 4	
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-	
Adjunkter	186	± 40	101	± 30	84	± 26	
Forskarutbildning	37	± 21	19	± 18	18	± 11	
Eftergymnasial mer 3 år	136	± 35	77	± 26	59	± 23	
Eftergymnasial mindre 3 år	12	± 13	5	± 5	7	± 12	

23. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Forskare	11	± 2	2	± 1	9	± 1
Forskarutbildning	11	± 2	2	± 1	9	± 1
Eftergymnasial mer 3 år	-	-	-	-	-	-
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-
Forskningsassistenter	33	± 6	16	± 4	17	± 4
Forskarutbildning	12	± 6	7	± 5	5	± 4
Eftergymnasial mer 3 år	20	± 6	9	± 4	12	± 4
Eftergymnasial mindre 3 år	0	± 1	0	± 0	0	± 1
Doktorander	203	± 14	109	± 12	94	± 8
Forskarutbildning	32	± 13	15	± 10	17	± 9
Eftergymnasial mer 3 år	165	± 18	92	± 13	73	± 12
Eftergymnasial mindre 3 år	7	± 7	3	± 5	4	± 4
Administrativ och övrig teknisk personal	118	± 104	90	± 100	28	± 30
Forskarutbildning	1	± 2	-	-	1	± 2
Eftergymnasial mer 3 år	69	± 73	49	± 68	20	± 28
Eftergymnasial mindre 3 år	45	± 77	39	± 76	6	± 11
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	50	± 9	16	± 5	34	± 8
Forskarutbildning	12	± 6	2	± 2	9	± 6
Eftergymnasial mer 3 år	20	± 8	8	± 4	12	± 6
Eftergymnasial mindre 3 år	15	± 7	6	± 4	9	± 5
Forskningsinstitut	49	± 3	9	-	41	± 3
Forskarutbildning	-	-	-	-	-	-
Eftergymnasial mer 3 år	-	-	-	-	-	-
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-
Uppgift saknas	49	± 3	9	± 0	41	± 3
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor	45	± 12	26	± 10	20	± 7
Forskarutbildning	16	± 9	9	± 6	7	± 7
Eftergymnasial mer 3 år	25	± 9	16	± 8	9	± 4
Eftergymnasial mindre 3 år	2	± 2	1	± 2	1	± 2

Tabell 24. Genomsnittlig veckoarbetstid samt konfidensintervall fördelad efter tjänstekategori 2007

Table 24. Average work week by employment category 2007

		Heltidsarbetande		Samtliga	
		Arbets- tid i timmar	± 95 KI	Antal	± 95% KI
Totalt	Samtliga	44	± 0	41	± 0
	Kvinnor	43	± 0	39	± 0
Professorer	Män	45	± 0	42	± 0
	Samtliga	51	± 1	47	± 1
	Kvinnor	51	± 1	48	± 1
Forskarassistenter	Män	51	± 1	47	± 1
	Samtliga	46	± 1	44	± 1
	Kvinnor	47	± 1	44	± 1
Lektorer	Män	45	± 1	44	± 1
	Samtliga	47	± 0	43	± 1
	Kvinnor	47	± 1	43	± 1
Adjunkter	Män	47	± 1	43	± 1
	Samtliga	44	± 0	37	± 1
	Kvinnor	44	± 1	37	± 1
Forskare	Män	43	± 1	38	± 1
	Samtliga	46	± 1	41	± 1
	Kvinnor	45	± 1	41	± 1
Forskningsassistenter	Män	46	± 1	42	± 1
	Samtliga	44	± 1	39	± 1
	Kvinnor	42	± 1	38	± 1
Doktorander	Män	46	± 1	40	± 1
	Samtliga	44	± 0	43	± 0
	Kvinnor	43	± 1	42	± 1
Administrativ och övrig teknisk personal	Män	45	± 1	44	± 1
	Samtliga	40	± 1	37	± 1
	Kvinnor	40	± 1	37	± 1
Forskningsingenjörer/Laboratorie-biträden	Män	40	± 1	37	± 2
	Samtliga	41	± 0	38	± 0
	Kvinnor	41	± 0	37	± 1
	Män	42	± 1	39	± 1

Fakta om statistiken

Bakgrund

Syftet med statistik över forskning och utveckling (FoU), är att ge kvantitativa data om insatta personella och ekonomiska resurser i forskning och utvecklingsverksamheten. SCB genomför undersökningar av FoU-verksamheten i Sverige i fyra olika sektorer, en av dessa är universitets- och högskolesektorn (UoH). De övriga är företagssektorn, offentliga sektorn samt privata icke-vinstdrivande sektorn. SCB har sedan slutet av 1960-talet genomfört undersökningar som främst avsett teknisk och naturvetenskaplig FoU-verksamhet, dock inte inom UoH-sektorn. FoU-statistiken avseende universitet och högskolor har successivt byggts ut sedan 1982/83 och omfattar från 1993/94 års undersökning praktiskt taget hela sektorn.

Undersökningen följer huvudsakligen de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD och publiceras i *Proposed Standard for Surveys of Research and Experimental Development. Frascati manual 2002*, OECD 2002

Detta omfattar statistiken

Objekt och population

Universitets- och högskolesektorn omfattar enligt Frascati-manualens definition enheter som bedriver eftergymnasial utbildning. Här ska också ingå forskningsinstitut, försöksstationer och kliniker vars verksamhet kontrolleras av, administreras av eller på annat sätt är knutna till sådana enheter.

Försvårshögskolorna, Polishögskolan samt den landstingsanställda personalen vid undervisningssjukhusen ingår inte i redovisningen av FoU-årsverken. Däremot ingår den FoU som finansieras av de s.k. ALF-medlen, dvs. de statliga medel som landstingen via högskolorna får för klinisk forskning, i redovisningen av de ekonomiska uppgifterna.

Statistiken över FoU-årsverken för universitet och högskolor samlas från och med 2005 in via en urvalsundersökning riktad mot de anställda vid universitet och högskolor. Personer som arbetar vid universitet och högskolor men som ej är anställda har inte ingått i undersökningen utan antal FoU-årsverken för dessa har skattats.

För utförligare information om objekt och population se Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, www.scb.se.

Statistiska mått

De statistiska mått som använts är antal FoU-årsverken, intäkter (=driftkostnader) för FoU i miljoner kronor samt investeringar i miljoner kronor. Skälet till att samla in uppgifter om intäkter i stället för kostnader är användarnas önskemål om att få resursåtgången redovisad efter finansiär. För uppgiftslämnarna är det inte möjligt att lämna uppgifter om kostnader efter finansiär. Intäkterna har visat sig vara en god approximation av driftkostnaderna.

Referenstid

Uppgifterna om årsverken och intäkter för FoU avser år 2007. De personer som ingår i undersökningen av FoU-årsverken har hämtats från registret över högskolans personal i oktober 2007. År 1997/98 och tidigare samlades uppgifterna om årsverken in läsårsvis. Intäkterna samlades år 1995/96 och tidigare in budgetårsvis.

Definitioner och förklaringar

Variabler

De variabler som har undersökts är årsverken för FoU, intäkter för FoU per ämne, finansiär och verksamhetsområde/fakultet samt investeringar för FoU per verksamhetsområde/fakultet. Uppgifter om avskrivningar och lokalkostnader har också samlats in, men särredovisas inte i detta statistiska meddelande (SM).

Definitioner

Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU)

Forskning är ett systematiskt arbete för att söka efter ny kunskap eller nya idéer med eller utan en bestämd tillämpning i sikte. Utvecklingsverksamhet är ett systematiskt arbete som utnyttjar forskningsresultat, vetenskaplig kunskap eller nya idéer för att åstadkomma nya material, varor, tjänster, processer, system, metoder eller väsentliga förbättringar av redan existerande sådana.

Årsverke

är det arbete en heltidsanställd person utför under ett år. En person som varit heltidsanställd men endast ägnat halva sin tid åt FoU har gjort 0,5 FoU-årsverken.

Redovisningsgrupper i undersökningen av FoU-årsverken

Tjänstekategori

Tjänstebenenämningarna för de anställda har klassificerats i 9 tjänstekategorier.

Vetenskapsområde

Personalen är indelad efter 6 vetenskapsområden.

Lärosäte

Uppgifter för de olika lärosätena redovisas med uppdelning i lärosäten med rätt att utfärda examina inom grundläggande högskoleutbildning och forskarutbildning och lärosäten med rätt att utfärda examina inom grundläggande högskoleutbildning.

Ämne

Intäkterna redovisas uppdelade på 55 ämnen. Indelningen i ämnen följer den nationella förteckningen över forskningsämnen som finns på http://www.scb.se/templates/Standard_24458.asp

Så görs statistiken

Intäkter för FoU

Uppgifterna om intäkter för FoU hämtas via enkäter till universitet och högskolor. En enkät sänds till alla lärosäten som har direkta statsanslag för forskning och forskarutbildning. De lärosäten som har möjlighet att lämna ämnesfördelade uppgifter per fakultet fördelar intäkterna fakultetsuppdelade. I svaren redovisas intäkter för forskning och forskarutbildning med uppdelning på forskningsämne och finansiär. Investeringar, avskrivningar och lokalkostnader lämnas per fakultet/lärosäte. Enkäten besvaras vanligen av den centrala ekonomiadministrationen vid respektive lärosäte.

I enkäten frågades efter intäkter för forskning och forskarutbildning men enligt OECD:s definition ska inte all forskarutbildning räknas som FoU. Den del som inte räknas som FoU, utbildningsmomentet i forskarutbildningen, ska räknas bort liksom även avskrivningar. Beräkningarna har gjorts på följande sätt:

Intäkterna minskades med avskrivningarna. Därefter minskades intäkterna med medel avseende utbildningsmomentet i forskarutbildningen. De olika stegen i beräkningen framgår i tabellen nedan.

Intäkter, intäkter efter avskrivningar och intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot 2007

Ämne	Intäkter	Intäkter efter avskrivningar	Intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot
Totalt	25 601	24 324	22 568
Humaniora och religionsvetenskap	1 673	1 625	1 501
Religionsvetenskap/Teologi	118	115	107
Historisk-filosofiska ämnen	617	601	559
Estetiska ämnen	290	280	258
Språkvetenskap	512	500	458
Övrig humaniora och religionsvetenskap	135	129	119
Rättsvetenskap/Juridik	173	170	151
Samhällsvetenskap	3 224	3 141	2 871
Socialvetenskap	1 500	1 473	1 341
Ekonomi	868	851	772
Statistik, data- och systemvetenskap	195	187	172
Övrig samhällsvetenskap	662	630	585
Matematik	382	356	317
Naturvetenskap	4 683	4 379	4 077
Fysik	1 146	1 060	991
Kemi	1 167	1 090	1 012
Biologi	1 903	1 791	1 670
Geovetenskap	467	437	404
Teknikvetenskap	5 805	5 428	5 007
Informationsteknik	1 063	997	919
Teknisk fysik	543	503	462
Elektroteknik, elektronik och fotonik	859	803	737
Kemiteknik	491	459	424
Bioteknik	316	295	272
Teknisk mekanik	742	687	631
Teknisk materialvetenskap	264	248	232
Samhällsbyggnadsteknik och arkitektur	512	480	444
Industriell teknik och ekonomi	440	406	376
Övriga teknikvetenskaper	573	549	511
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	970	930	902
Markvetenskap	129	124	120
Växtproduktion	379	363	353
Animalieproduktion	164	157	153
Produktforskning	65	62	60
Landskapsplanering	80	77	74
Areell teknik	90	87	84
Areell ekonomi	62	60	58
Medicin	7 542	7 221	6 754
Kirurgi	690	661	617
Morfologi	792	757	707
Medicin	2 938	2 816	2 634
Fysiologi och farmakologi	928	884	830
Socialmedicin	689	659	616
Mikrobiologi	597	572	535
Kemi	588	566	529
Psykatri	248	238	222
Övrig medicin	72	69	65
Odontologi	273	261	252
Farmaci	128	118	105
Veterinärmedicin	209	201	189
Övriga forskningsområden	523	505	451
Barn	23	23	21
Hushålls- och kostvetenskap	19	19	16
Hälsa- och sjukvård i samhället	16	15	14
Kommunikation mellan människor	7	6	6
Teknik och social förändring	47	45	39
Vatten i natur och samhälle	34	33	29
Vårdvetenskap	245	236	210
Etnicitet	25	25	19
Genus	53	51	46
Kulturarv och kulturproduktion	22	21	21
Idrott	32	30	30
Äldre och åldrande	0	0	0
Ej ämnesuppdelat	16	-10	-10

Beräkningarna har gjorts på följande sätt:

För varje lärosäte och fakultet beräknas en avskrivningskvot enligt följande:

$$1 - \frac{\text{Avskrivningar}}{\text{Intäkter}}$$

För lärosäten utan fakultet beräknas endast en kvot. Insamlade data från respektive lärosäte och fakultet multipliceras därefter med motsvarande kvot.

Därefter reduceras intäkterna efter avskrivningar med den så kallade FoU-kvoten, per lärosäte och fakultet. FoU-kvoten beräknas på följande sätt:

$$1 - \frac{\text{Kostnader för utbildningsmomentet}}{\text{Intäkter för forskning och forskarutbildning efter avskrivningar}}$$

Där kostnader för utbildningsmomentet är den kostnad lärosätet har för utbildning av de forskarstuderande.

De totala FoU-utgifterna (23 520 mnkr) beräknas genom att intäkter/driftkostnader på 22 568 mnkr summeras med investeringarna på 952 mnkr. Först har de insamlade uppgifterna för intäkter och investeringar reducerats med den del som inte räknas som FoU, utbildningsmomentet i forskarutbildningen, se tabell ovan.

SCB har tillsammans med Vetenskapsrådet och Höskoleverket genomfört en översyn av SCB:s tidsserie över FoU-utgifter. Det har lett till ett antal förändringar som påverkar tidsserien. Dessa förändringar avspeglas i de intäkter för FoU och FoU-utgifter som presenteras i denna rapport, se under rubriken Beskrivning av statistiken - Tidsserie på SCB:s webbplats, www.scb.se.

Höskoleverkets insamling

Höskoleverket samlar även in uppgifter om intäkter till forskning och forskarutbildning och i deras redovisning uppgick intäkterna för 2007 till 25 410 mnkr. SCB redovisar intäkter för 2007 som uppgår till 25 601 mnkr, innan reduktion av avskrivningar och FoU-kvot. Skillnaden beror på att i de intäkter som SCB redovisar ingår intäkter för Institutet för rymdfysik på 81 mnkr inte ingår i Höskoleverkets redovisning. Inte heller finansiella kostnader på 118 mnkr ingår i Höskoleverkets sammanställning vilket de gör i SCB:s. Skillnaden på 8 mnkr som kvarstår mellan SCB:s och Höskoleverkets redovisning beror på avrundningar som har uppstått vid beräkningar av intäkterna.

ALF-medel

ALF-medel (Avtalet mellan landstinget och staten om samarbete om läkarutbildning och forskning) återfinns som en intäkt för universiteten och högskolorna. De överför därefter ALF-medlen till landstingen som ersättning för landstingets medverkan i den kliniskt inriktade medicinska forskningen. År 2005 ingick landstingen för första gången i de ordinarie undersökningarna av FoU inom offentlig sektor. Det innebär att när de totala FoU-utgifterna för alla sektorer i Sverige ska beräknas måste ALF-medlen exkluderas från en sektor. Då ALF-medlen historiskt sett har redovisats inom UoH har SCB valt att fortsätta att redovisa dem inom den sektorn.

Årsverken för FoU

Undersökningen bygger på en enkätundersökning riktad till ett urval anställda vid universitet och högskolor, se nedan. Undersökningen görs för tredje året i rad och de anställda har i undersökningen fått fördela sin arbetstid på hur mycket tid de ägnar åt forskning och utvecklingsverksamhet, undervisning på grundutbildning respektive forskarutbildning samt annan verksamhet. De har även fått ange hur mycket tid de arbetar en genomsnittlig arbetsvecka.

Forskning och utvecklingsverksamhet vid universitet och högskolor 2007

<p>1. Enligt SCB:s register över högskolors personal var du anställd i oktober år 2007 vid följande lärosäte och institution:</p> <p>Om du var sjukskriven, föräldraledig, tjänstledig etc. under hela 2007, <input type="text"/> sätt ett kryss i rutan och skicka in blanketten till SCB utan att fylla i fråga 2 och 3</p> <p>Om du istället var anställd vid ett annat lärosäte eller institution än det förtryckta, ange nedan vilket. Om du var anställd vid fler än två institutioner, ange de två där du arbetade flest timmar under år 2007.</p> <p>Lärosäte 1: _____</p> <p>Institution/motsv.: _____</p> <p>Lärosäte 2: _____</p> <p>Institution/motsv.: _____</p>
<p>2. Ungefär hur många timmar arbetade du under en genomsnittlig arbetsvecka vid universitetet/högskolan år 2007?</p> <p><i>Tänk på att arbetstiden kan variera över året. Det är ett genomsnitt över hela året som efterfrågas. Se vidare i Råd och definitioner hur övertid, sjukskrivning, föräldraledighet, tjänstledighet m.m. ska hanteras.</i></p> <p style="text-align: right;">Antal i hela timmar</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/> timmar</p>
<p>3. Ungefär hur fördelades din arbetstid under en sådan genomsnittliga arbetsvecka år 2007 (enligt fråga 2) på följande aktiviteter? Se vidare i Råd och definitioner</p> <p>Andelar i hela procent</p> <p><input type="text"/> % Forskning och utvecklingsverksamhet (FoU) inkl. direkt stöd</p> <p><input type="text"/> % Undervisning på grundutbildningsnivå inkl. direkt stöd</p> <p><input type="text"/> % Undervisning på forskarutbildningsnivå inkl. direkt stöd</p> <p><input type="text"/> % Delta i utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen</p> <p><input type="text"/> % Administration som inte är direkt kopplad till FoU-verksamhet</p> <p><input type="text"/> % Expert- och förtroendeuppdrag inom ramen för anställningen/befattningen</p> <p><input type="text"/> % Annan verksamhet</p> <p>1 0 0 % Summa <i>Summa = 100 procent, oavsett om du arbetade heltid eller deltid.</i></p>

Förutom personalen med en anställning vid universitet och högskolor finns en grupp ej anställda som också bedriver FoU-verksamhet. Gruppen består av ej anställda doktorander samt övriga ej anställda forskande och undervisande personal, exempelvis adjungerade professorer. I 2005 och 2007 års enkäter har denna kategori inte ingått, utan i stället har FoU-årsverkena skattats utifrån 2003 års uppgifter.

År 2005 infördes ett nytt sätt att samla in uppgifter om FoU-årsverken. Tidigare inhämtades uppgifterna från institutionerna vid lärosätena, nu tillfrågas personalen direkt. Bakgrunden till förändringen var nya EU-krav om konsupplad statistik samt önskemålen från FoU-statistikens användare

EU framförde krav om att få statistiken om arbetstiden vid lärosätena konsupplad från och med år 2005. Eftersom inga data om enskilda individer samlades in tidigare kunde inte eventuella skillnader i arbetstidens fördelning mellan

kvinnor och män redovisas. Dessutom framförde användare av FoU-statistiken att om högskolans personal själva skulle få fördela sin arbetstid skulle redovisningen på ett bättre sätt spegla hur mycket tid som läggs ner på FoU.

Antalet redovisade FoU-årsverken minskade mellan 2003 och 2005 med ca 3 000, från 18 743 till 15 686. Förändringen kan ha flera förklaringar. Det kan bero på att antalet personer i högskolesektorn minskade, att den nya insamlingsmetoden påverkade antalet FoU-årsverken och att den genomsnittliga tiden som las ner på FoU minskade.

Det har framkommit att när institutionerna på lärosätena i de tidigare FoU-undersökningarna (före år 2005) har angett FoU-andelen kan de för vissa tjänstekategorier ha redovisat den tid som enligt de lokala arbetstidsavtalen ska ägnas åt FoU. Anledningen är att det kan vara svårt att ha kunskap om hur en hel institutions arbetstid fördelar sig. När högskolans personal själva besvarade enkäten år 2005 blev FoU-andelen lägre, vilket troligtvis beror på att de gjorde en annan bedömning av den tid som läggs ner på FoU än vad som gjordes vid institutionerna när uppgifterna samlades in från dessa.

De lokala arbetstidsavtalen vid de olika universiteten och högskolorna reglerar de olika tjänstekategoriernas arbetstid och anger bl.a. hur stor del som ska ägnas åt forskning. SULF (Sveriges universitetslärarförbund) ger följande rekommendation avseende tid till forskning; professorer 50 procent, lektorer 30 procent, adjunkter 20 procent samt forskarassistenter 80 procent. Dessa tjänstekategorier har alla rapporterat en lägre FoU-andel än den av SULF rekommenderade. En orsak skulle kunna vara att de lokala arbetstidsavtalen reglerar att en annan procentsats, än den rekommenderade, ska avsättas till forskning. En annan skulle kunna vara att dessa tjänstekategorier inte har möjlighet att ägna sig åt forskning i den utsträckning som det är önskvärt.

Ytterligare en förklaring kan vara att de kategorier som arbetstiden ska fördelas på har redovisats mer finfördelat i 2005 års enkät. Tidigare har arbetstiden fördelats på följande fyra kategorier; forskning och utvecklingsverksamhet, undervisning på grundutbildningsnivå, undervisning på forskarutbildningsnivå och annan verksamhet. För att förtydliga vad som ska rapporteras under annan verksamhet har denna kategori delats upp i flera. Dessa är utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen, administration vid sidan av egen forskning/undervisning, expert- och förtroendeuppdrag samt annat. I tidigare undersökningar kan FoU-årsverkerna ha varit överskattade genom att verksamhet som skulle ha redovisats som annan verksamhet har redovisats som FoU. Det gäller exempelvis de forskarstuderandes FoU-årsverken. Anledningen skulle vara att den tid som de forskarstuderande lägger ner på egna kurser inte skulle ha rapporterats som annan verksamhet, utan som FoU. Ett annat exempel är den tid som de olika tjänstekategorierna lägger ner på t.ex. administration och förtroendeuppdrag, som kan ha redovisats som FoU eller undervisning i stället för som annan verksamhet. Uppdelningen har lett till att den tid som de forskarstuderande lägger ner på annan verksamhet har ökat från 10 procent år 2003 till 17 procent samtidigt som FoU-andelen har minskat från 76 till 72 procent. Flera andra tjänstekategorier har angett att de ägnar sig åt administration i betydande omfattning och det har lett till att FoU-andelen avseende annan verksamhet har ökat jämfört med tidigare undersökningar. För professorernas del har den tid som ägnas åt annan verksamhet ökat från 12 procent till 35 procent samtidigt som FoU-andelen har minskat från 48 till 39 procent.

Troligen har den nya insamlingsmetoden lett till en mer korrekt angivelse av hur mycket tid som läggs ner på FoU.

Statistikens tillförlitlighet

Det ligger i sakens natur att FoU-statistiken, med variabler som är mycket svåra att mäta exakt, har en grundläggande osäkerhet. Inom universitet och högskolor bedrivs forskningen vanligen integrerat med utbildning vilket i de flesta fall omöjliggör exakta gränsdragningar. Ambitionen har varit att få så goda skattningar som möjligt av olika storheter. För vissa frågeställningar betyder det att det inte går att dra alltför säkra slutsatser utifrån små avvikelser i det statistiska materialet.

Årsverken

Beräkningen av antalet FoU-årsverken baseras på enkäter till de anställda om hur stor del av den arbetade tiden som ägnas åt FoU av olika tjänstekategorier. Dessa enkäter skickades ut under våren 2008 och avsåg år 2007. Fördelningen av arbetstiden bygger vanligen på uppskattningar eftersom exakta mätningar är svåra att göra.

Intäkter

Lärosätena rapporterar uppgifter om intäkter till forskning och forskarutbildning både till Högskoleverket och SCB. För att uppnå en bättre överensstämmelse med Högskoleverkets redovisning har SCB förtryckt de uppgifter som rapporterats till Högskoleverket, fördelade på finansiär. En skillnad mellan Högskoleverkets och SCB:s insamling är att SCB samlar in intäkterna fördelade på forskningsämnen, medan Högskoleverket uppgifter innehåller uppgifter om intäkter fördelade efter olika intäktstyper.

SCB har även jämfört de inkomna uppgifterna med uppgifterna från föregående undersökning.

Bra att veta

Tillgänglighet till data

Resultaten från undersökningen finns också i [Sveriges statistiska databaser](#) på SCB:s webbplats.

Primärmaterial finns lagrat hos SCB. SCB kan mot ersättning utföra specialbearbetningar enligt önskemål. Forskare kan efter särskild prövning få tillgång till aidentifierat material för egen bearbetning.

Fastprisberäkning

I detta statistiska meddelande förekommer jämförelser över tiden avseende intäkter för FoU och totala FoU-utgifter. Dessa jämförelser är gjorda i 2007 års prisnivå. På detta sätt kompenseras för eventuella skillnader mellan åren som uppstår på grund av förändrade priser. Den deflator som används är baserad på bruttonationalprodukten i löpande och fasta priser enligt SCB¹⁵ och ser ut på följande sätt:

Deflator för fastprisberäkning, basår 2007.

år	1997	1999	2001	2003	2005	2007
deflator	1,159	1,142	1,100	1,061	1,050	1

Fastprisberäkning till 2007 års prisnivå sker genom att beloppet i löpande priser för år t multipliceras med deflators för år t.

¹⁵ SCB:s nationalräkenskaper.

Annan statistik

Resultaten från universitets- och högskoleundersökningen är jämförbara med annan FoU-statistik som SCB producerar, för företags-, offentlig, samt privata icke-vinstdrivande sektorn. För dessa undersökningar används t.ex. samma variabelförteckningar och definitioner.

Statistiken är också i hög utsträckning jämförbar med internationell FoU-statistik, tack vare riktlinjerna angivna i OECD:s Frascatimanual.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

Increased income for R&D

Income for research and development (R&D) at universities and institutes of higher education amounted to roughly SEK 22.6 billion in 2007. This is an increase of SEK 1.7 billion since 2005, when income was SEK 20.8 billion. R&D income also increased when measured in real terms (prices of 2007). Compared to 2005 the increase was about SEK 700 million.

Nearly half of R&D financing of institutes of higher education is from government appropriations. Other significant financiers are research councils, various government agencies and private non-profit organisations.

The subject area of medicine receives 30 percent of the income, making it the highest recipient of R&D income according to subject area. Technology and natural science are other areas that report high proportions of R&D, followed by social science as well as the humanities and theology.

Number of person-years in R&D decreases somewhat

In 2007, about 15 500 person-years in R&D were carried out by hired staff at universities and institutes of higher education. This is a decrease of about 1 percent or 161 person-years, compared to 2005. Staff that was not employed carried out about 2 000 person-years in R&D in 2007.

Lund University has the highest number of person-years in R&D, or 1 888 person-years, followed by Karolinska Institutet (1 693), Uppsala University (1 658), Gothenburg University (1 558) and Stockholm University (1 272).

In 2007 the highest number of person-years in R&D (4 135) was within the area of medical science. Other scientific areas with a high proportion of person-years in R&D are humanities/social science and technology. Compared to 2005, all scientific areas have decreased somewhat except for Swedish University of Agricultural Sciences.

List of tables

Explanation of symbols	22
Table 1. Income (current costs) for R&D by research topic and source of funds 2007. SEK m	23
Table 2. Income (current costs) for R&D by university/university college and subject area 2007. SEK m.	29
Table 3. Income (current costs) for R&D by source of funds and university 2007. SEK m	31
Table 4. Income (current costs) for R&D by faculty and subject area 2007. SEK m	34
Table 5. Income (current costs) for R&D by subject area 1997 – 2007. SEK m. Prices at 2007 level	35
Table 6. Capital expenditure for R&D by university/university college and faculty 2007. SEK m	36
Table 7. Time-series: Total R&D expenditure in the higher education sector 2007. Current prices. SEK m.	39
Table 8. Time-series: Total R&D expenditure in the higher education sector 2007. Prices at 2007 level. SEK m.	40

Table 9. Time-series: Distribution of income (current costs) for R&D in the higher education sector by source of funds. Percent	41
Table 10. Number of head-counts, full time equivalents (FTE) and confidence intervals in R&D 2007	42
Table 11. Full time equivalents (FTE) by university/university college	44
Table 12. Full time equivalents (FTE) by employment category 2005-2007	46
Table 13. Relative distribution of working-hours by university/university college 2007	47
Table 14. Relative distribution of working-hours by field of science 2007	49
Table 15. Relative distribution of working-hours by employment category 2007	50
Table 17. Full time equivalents (FTE) by university/university college and employment category 2007	53
Table 18. Full time equivalents (FTE) by field of science and employment category 2007	60
Table 19. Full time equivalents (FTE) by university/university college and field of science 2007	62
Table 20. Full time equivalents (FTE) by university region and field of science 2007	67
Table 21. Full time equivalents (FTE) by region 2007	69
Table 22. Full time equivalents (FTE) by university/university college and level of education 2007. Percent	70
Table 23. Full time equivalents (FTE) by type of university, employment category and level of education 2007	73
Table 24. Average work week by employment category 2007	77

List of terms

Adjunkt	Junior lecturer
Affärsdrivande verk	Government-owned enterprises and public utilities
Andel	Share
Anslag	Appropriation
Anslag till vetenskapsområde	General university funds
Anställda	Employees
Antal	Number
Användare	User
Direkta statsanslag	Government appropriations
Doktorandtjänst	Doctoral studentship
Driftkostnader	Current costs
Eftergymnasial utbildning kortare än tre år	Post secondary education, less than 3 years
Eftergymnasial utbildning tre år eller längre	Post secondary education, over 3 years

Egna stiftelser och fonder	Own foundations and funds
EU	European Union
Examinationsrätt	Examination right
Fakultet	Faculty
Farmaci	Pharmacy
FAS	Swedish Council for Working life and Social research
Fasta priser	Constant prices
Finansiär	Source of fund
Finansieringskälla	Source of fund
Företag	Enterprise
Företagssektor	Enterprise sector
FORMAS	Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning
Forskande och undervisande personal utan anställning vid lärosätet	Researchers and teachers not employed by the university/college
Forskarassistent	Post doctoral fellow
Forskarassistent	Post doctoral fellow
Forskare	Researcher
Forskarutbildade	PhD
Forskarutbildning	Postgraduate education
Forskarutbildningsnivå	Postgraduate level
Forskning	Research
Forskningsämne	Research topic
Forskningsområde	Field of science
Forskningsråd	Public Research Councils
FoU	R&D
FoU-utgifter	R&D expenditures
Grundforskning	Basic research
Grundläggande högskoleutbildning	Basic post-secondary education
Handelshögskolan	The Stockholm School of Economics
Heltidspersoner	Full time equivalent (FTE)
Humaniora	Humanities
Idrottshögskolan	The Stockholm University College of Physical Education and Sports
Intäkter	Revenue
Investeringar	Investments
Kommuner och landsting	Municipalities and county councils
Konstnärliga högskolor	Schools of art

Kostnader	Costs
Kvinnor	Women
Län	County
Lantbruksvetenskap	Agricultural science
Lärosäte	University, university college
Läsår	Academic year
Lektor	Senior lecturer
Löpande priser	Current prices
Män	Men
Matematik	Mathematics
Medicin	Medical sciences
Mindre och medelstora högskolor	Small and medium-sized institutions of higher education
Myndigheter	Governmental authorities
Naturvetenskap	Natural sciences
Odontologi	Odontology
Offentlig sektor	General government sector
Offentliga forskningsstiftelser	Public Research Foundations
Offentliga medel	Government funds
Organisationer utan vinstsyfte	Non-profit organisations
Personer	Persons
Privat icke-vinstdrivande sektor	Private non-profit sector
Procent	Percent
Professor	Professor
Ramprogram för FoU	Frame work programme
Rättsvetenskap/juridik	Legal sciences
Religionsvetenskap	Religious sciences
Samhällsvetenskap	Social sciences
Samtliga	Total
Sektor	Sector
Självfinansiering	Own funds
Skogs- och jordbruksvetenskap	Forest and agricultural sciences
Statliga myndigheter	Government authorities
Statsanslag	Government appropriations
Summa	Sum
Svenska	Swedish
Teknik	Engineering
Teknikvetenskap	Engineering and technology
Tillämpad forskning	Applied research

Tjänstekategori	Man-power category
Totalt	Total
Tvårvetenskap	Interdisciplinary science
Undervisning	Education
Universitet	University
Universitets- och högskolesektorn	Higher education sector
Utbildning	Education
Utbildningsbidrag	Postgraduate grant
Utbildningsnivå	Level of education
Utgift	Expenditure
Utländsk	Foreign
Utvecklingsverksamhet	Experimental development
Vårdhögskola	College of health sciences
Vårdhögskola	Health Sciences University
Vetenskapsrådet	Swedish Research Council
Veterinärmedicin	Veterinary medicine
VINNOVA	Swedish Agency for Innovation Systems
Årsverke	Person-year
Ämne	Research topic
Ämnesområde	Field of science
Övriga	Remaining
Övriga forskningsområden	Other fields of science