

Forskning och utveckling inom universitets- och högskolesektorn 2011

Research and Experimental Development in the Higher Education Sector 2011

I korta drag

Ökade intäkter för FoU

Intäkterna för FoU-verksamhet inom universitets- och högskolesektorn uppgick till 29,7 miljarder kronor 2011. Det innebär en ökning med 2,3 miljarder sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå, vilket motsvarar en ökning med knappt 9 procent. Den största delen, 46 procent, av finansieringen av FoU-verksamheten i universitets- och högskolesektorn sker med direkta statsanslag. Utöver de direkta statsanslagen stod offentliga sektorn (exkl. forskningsråd) för 19 procent av finansieringen.

Intäkter (driftkostnader) för FoU 2011 efter finansiär. 2011 års prisnivå. Mnkr

	Intäkter	
	2009	2011
Totalt	27 391	29 727
Direkta statsanslag	11 940	13 670
Forskningsråd	3 549	4 123
Universitet och högskolor	500	708
Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH	3 451	2 798
Kommuner och landsting	1 254	1 221
Offentliga forskningsstiftelser	901	890
Företag i Sverige	1 224	1 189
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige	2 518	2 756
Utlandet	1 878	2 026
Övrigt	175	347

Ämnesområdet medicin stod för 30 procent av intäkterna för FoU, vilket motsvarar 9 miljarder kronor. Andra stora ämnesområden är teknikvetenskap och naturvetenskap. Därefter följer samhällsvetenskap samt humaniora och religionsvetenskap.



Isabelle Söder, SCB, tfn 08-506 947 74, isabelle.soder@scb.se
 Carl-Magnus Jaensson, SCB, tfn 08-506 941 43, carl-magnus.jaensson@scb.se

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

ISSN 1654-3394 Serie UF – Utbildning och forskning. Utkom den 17 december 2012.
 URN:NBN:SE:SCB-2012-UF13SM1201_pdf
 Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
 Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

Lärosätenas investeringar i byggnader, mark, fastigheter samt maskiner som hör till FoU-verksamheten uppgick till närmare 1,6 miljarder kronor. Högst andel av investeringarna stod de tekniska fakulteterna för med 440 miljoner kronor, följt av de medicinska fakulteterna och Sveriges lantbruksuniversitet.

Ökat antal FoU-årsverken för anställda

År 2011 utfördes ca 17 800 årsverken i FoU-verksamhet av anställd personal vid universitet och högskolor. Mellan år 2009 och 2011 har antalet årsverken ökat med knappt 1 400, motsvarande en ökning med 8 procent. Män utförde flest FoU-årsverken år 2011, vilket också var fallet 2009.

FoU-årsverken för anställd personal 2009 och 2011

	Totalt	Kvinnor	Män
2009	16 457	7 603	8 854
2011	17 810	8 288	9 522

Antal anställda heltidspersoner i FoU-verksamhet på samtliga lärosäten uppgick 2011 till drygt 45 700, motsvarande en ökning med 13 procent från 2009. Av de anställda utgjorde kvinnor 49 procent och män 51 procent 2011.

De fem universitet med flest FoU-årsverken var Lunds universitet, Karolinska institutet, Uppsala universitet, Göteborgs universitet, och Stockholms universitet. Drygt 50 procent av alla FoU-årsverken utfördes vid något av dessa lärosäten.

År 2011 utfördes liksom 2009 flest årsverken inom vetenskapsområdet medicin, 28 procent av det totala antalet årsverken. Även humanistisk- samhällsvetenskapligt vetenskapsområde och tekniskt vetenskapsområde hade en stor andel av de totala FoU-årsverkerna. Vid jämförelse av antalet FoU-årsverken per vetenskapsområde 2009 och 2011 har antalet årsverken inom samtliga vetenskapsområden ökat, förutom inom områdena naturvetenskapligt och övrigt/gemensamt.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	6
Intäkter för FoU	6
FoU-intäkterna ökar	7
Hög andel offentlig finansiering	9
Stor ökning av finansiering genom direkta statsanslag och forskningsråd	10
Stört andel intäkter till ämnesområdet medicin	11
Lärosätenas investeringar för FoU uppgick till 1,6 miljarder 2011	12
FoU-utgifterna ökar med 2,8 miljarder kronor	14
Intäkter för FoU enligt nya standarden för svensk indelning av forskningsämnen	15
Årsverken i FoU-verksamhet	16
Ökat antal FoU-årsverken för anställda	16
Årsverken för ej anställda	16
Flest FoU-årsverken vid de stora universiteten	17
Stora skillnader mellan antalet FoU-årsverken av kvinnor respektive män	18
Flest FoU-årsverken inom medicin	19
Doktorander utför flest FoU-årsverken	20
FoU-årsverkerna koncentrerade till fyra län	20
De anställdas fördelning av arbetstiden	21
Högst andel FoU-verksamhet vid Karolinska institutet	21
Högst andel FoU inom medicinskt vetenskapsområde	22
Forskare högst andel FoU	22
Professorer arbetar flest timmar	23
Utgift per FoU-årsverke	24
Anställda heltidspersoner i FoU-verksamhet	24
Tabeller	25
Teckenförklaring	25
Tabell 1. Intäkter (driftkostnader) för FoU efter nationellt forskningsämne och finansiär 2011. Mnkr	26
Tabell 2. Intäkter (driftkostnader) för FoU 2011 efter lärosäte och nationellt forskningsämne. Mnkr	32
Tabell 3. Intäkter (driftkostnader) för FoU 2011 efter lärosäte och Field of Science. Mnkr	35
Tabell 4. Intäkter (driftkostnader) för FoU fördelade efter finansiär och lärosäte 2011. Mnkr	37
Tabell 5. Intäkter (driftkostnader) för FoU 2001 – 2011 fördelade på ämnesområde. Mnkr. 2011 års priser	40
Tabell 6. Investeringsutgifter för FoU efter lärosäte och fakultet 2011. Mnkr	41

Tabell 7. Tidsserie över de totala FoU-utgifterna fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per fakultet som summerats till verksamhetsområde vartannat år 1999-2011. Löpande priser. Mnkr.	44
Tabell 8. Tidsserie över de totala FoU-utgifterna fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per fakultet som summerats till verksamhetsområde vartannat år 1999-2011. Fasta priser. Mnkr.	45
Tabell 9. Tidsserie över fördelningen av totala intäkter (driftkostnader) efter finansiär inom universitets- och högskolesektorn. Procent	46
Tabell 10. Antal anställda heltidspersoner och årsverken samt konfidensintervall i FoU-verksamhet år 2011	47
Tabell 11. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter universitet/högskola 2007-2011	49
Tabell 12. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade på tjänstekategorier 2009-2011	51
Tabell 13. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per lärosäte 2011	52
Tabell 14. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per vetenskapsområde 2011	54
Tabell 15. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per tjänstekategori 2011	55
Tabell 16. Andel av arbetstiden som ägnas åt FoU samt konfidensintervall fördelat efter vetenskapsområde och tjänstekategori 2011	56
Tabell 17. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter lärosäten och tjänstekategori 2011	58
Tabell 18. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter vetenskapsområde och tjänstekategori 2011	65
Tabell 19. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter län 2011	67
Tabell 20. Årsverken i FoU-verksamhet efter lärosäte och utbildningsnivå 2011. Procent, konfidensintervall i procentandelar	68
Tabell 21. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall efter typ av lärosäte, tjänstekategori och utbildningsnivå 2011	71
Tabell 22. Genomsnittlig veckoarbetstid samt konfidensintervall fördelad efter tjänstekategori 2011	75
Fakta om statistiken	76
Detta omfattar statistiken	76
Definitioner och förklaringar	76
Så görs statistiken	77
Intäkter för FoU	77
Årsverken för FoU	80
Statistikens tillförlitlighet	82
Bra att veta	82
Korrigeringsuppgifter för FoU 2009	82
Fastprisberäkning	83
Annan statistik	83

In English	84
Summary	84
List of tables	85
List of terms	86

Statistiken med kommentarer

I SCB:s statistik över forskning och utveckling (FoU) undersöks de resurser som satsas på FoU-verksamhet i Sverige. Undersökningarna genomförs regelbundet riktat mot ett stort antal aktörer inom olika samhällssektorer. De samhällssektorer som innefattas är företagssektorn, universitets- och högskolesektorn, den offentliga sektorn samt den privata icke-vinstdrivande sektorn.

Begreppen i undersökningarna är definierade enligt de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD och publicerats i *Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development. Frascati Manual 2002, OECD 2002*.

Undersökningen om FoU inom universitets- och högskolesektorn är uppdelad i två olika undersökningar. En del där ekonomidelen för forskning undersöks, där enkäten skickas till lärosätena. Sedan en årsverkesdel där en enkät skickas till ett urval av anställda vid lärosätena.

Till skillnad mot de andra sektorerna där utgifter för FoU efterfrågas undersöks i universitets- och högskolesektorn intäkter för forskning och utveckling samt investeringar i FoU. Detta för att lärosätena inte kan lämna uppgifter för kostnader per finansiär. Intäkterna för forskning och forskarutbildning per finansiär för varje lärosäte får SCB från Högskoleverket. Dessa förtrycks i blanketten. Därefter reduceras utbildningsmomentet bort. För en närmare beskrivning av detta se fakta om statistiken. För att få de totala utgifterna för FoU inom sektorn summeras intäkterna med investeringarna.

I år har intäkterna för forskning och utveckling samlats in efter två olika ämnesförteckningar. Den gamla nationella förteckningen över forskningsämnen och den nya standarden för svensk indelning av forskningsämnen. Uppgifterna för 2011 enligt den gamla förteckningen är i år mer osäkra än tidigare på grund av att de doktorander som finns vid lärosätena enbart samlats in enligt den nya standarden för forskningsämnen. Se vidare i Fakta om statistiken, Intäkter för FoU.

Textavsnittet består av en ekonomidel där intäkter och investeringar för forskning och utveckling presenteras. Här ingår ett avsnitt om intäkter enligt den nya standarden för svensk indelning av forskningsämnen. Sist presenteras personaldelen som behandlar FoU-årsverken och antalet personer som arbetar med FoU.

Intäkter för FoU

För universitets- och högskolesektorn samlas uppgifter om intäkter avsedda för FoU-verksamhet in från respektive lärosäte. Uppgifterna om intäkterna fördelas på forskningsämne, finansiär och fakultet. Även uppgifter om investeringar, avskrivningar och lokalkostnader som härrör FoU-verksamheten samlas in.

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. Intäkterna har visat sig vara en god approximation av driftkostnaderna. 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 utförd FoU-verksamhet. Efter att intäkter avseende forskning och forskarutbildning samlats in från lärosätena beräknar SCB FoU-intäkter genom att exkludera avskrivningar och medel avseende utbildningsmomentet i forskarutbildningen.

Som tidigare nämnts har intäkterna för forskning och utveckling i år samlats in efter två olika ämnesförteckningar. Uppgifterna för 2011 enligt den gamla förteckningen är i år mer osäkra än tidigare på grund av att de doktorander som finns

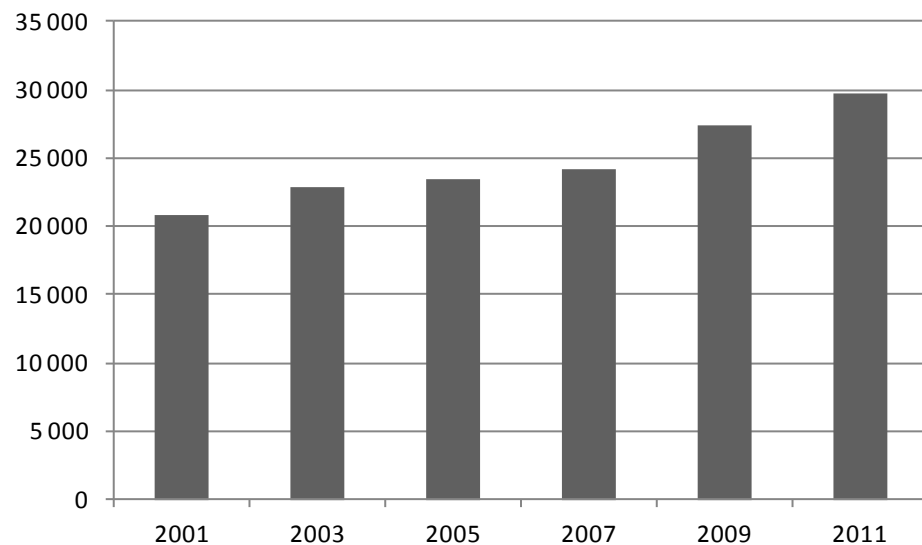
vid lärosätena enbart samlats in enligt den nya standarden för forskningsämnen, se Fakta om statistiken, Intäkter för FoU.

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

FoU-intäkterna ökar

Intäkterna avsedda för FoU-verksamhet inom universitets- och högskolesektorn uppgick till 29,7 miljarder kronor 2011. Detta innebär en ökning med 2,3 miljarder sedan 2009, i 2011 års prisnivå. Detta motsvarar en ökning med knappt 9 procent.

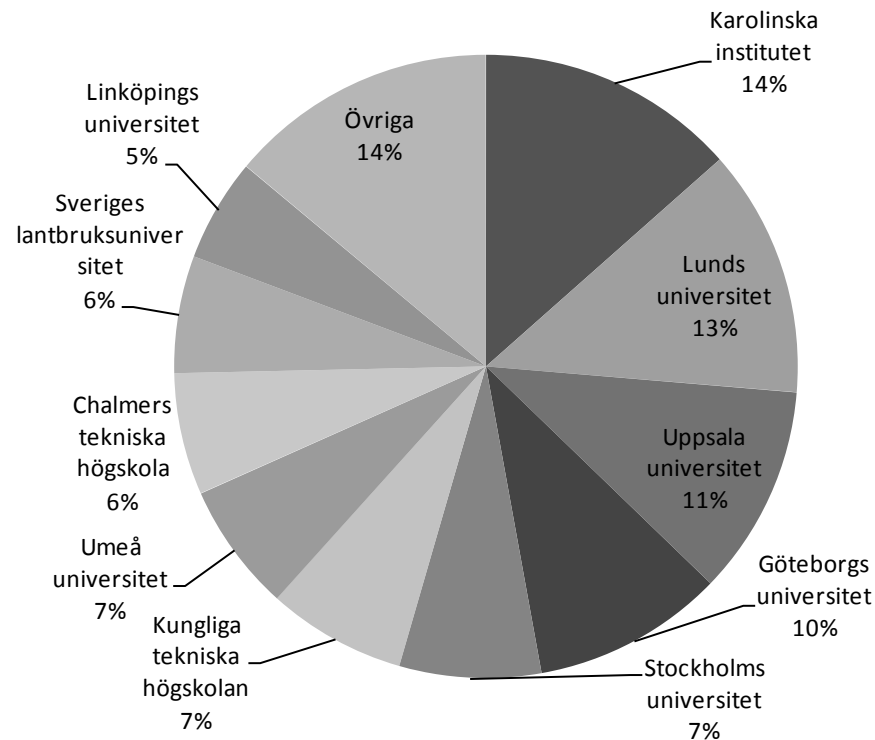
Intäkter för FoU vartannat år 2001-2011, mnkr. 2011 års prisnivå



Intäkterna för FoU har ökat mellan varje undersökningsår sedan 2001. Störst var ökningen mellan år 2007 och 2009 då intäkter ökade med 13 procent. Ökningarna mellan de tidigare åren var mindre.

Störst andel av de totala intäkterna för FoU i universitets- och högskolesektorn har Karolinska institutet, Lunds universitet, Uppsala universitet och Göteborgs universitet. Dessa lärosäten erhöll tillsammans 47 procent av de totala intäkterna för FoU. Dessa fyra lärosäten har under de tidigare undersökningsåren stått för ungefär samma andel av intäkterna för forskning och utveckling.

Intäkter (driftkostnader) för FoU efter lärosäte 2011, procent



Av de totala intäkterna för FoU stod universiteten för 93 procent eller 27,8 miljarder kronor. Samtliga universitet har fått ökade intäkter för forskning och utveckling. Linnéuniversitetet är nytt för årets undersökning. Universitetet är en sammanslagning av Högskolan i Kalmar och Växjö universitet. Vi jämför inte 2011 års uppgifter med uppgifterna för Högskolan i Kalmar och Växjö universitet för 2009. Störst procentuell ökning av intäkterna mellan åren 2009 och 2011 uppvisar Handelshögskolan i Stockholm.

Intäkterna till högskolor med vetenskapsområde har minskat. Mälardalens högskola och Högskolan i Jönköping erhåller minskade intäkter för forskning och utveckling. En annan anledning till att redovisningskategorin högskolor med vetenskapsområde har minskat är den tidigare nämnda hopslagningen av Högskolan i Kalmar och Växjö universitet. Högskolan i Kalmar stod för 129 miljoner kronor (löpande priser) i redovisningskategorin år 2009.

Övriga högskolor hade FoU-intäkter för 1,1 miljarder vilket ligger i samma nivå som år 2009. Forskningsinstitutet ligger också i samma nivå som år 2009.

De konstnärliga högskolorna hade FoU-intäkter för 59 miljoner kronor, en ökning med 11 miljoner kronor sedan 2011. Inget av de övriga enskilda utbildningsordnare var en del av populationen år 2011.

Intäkter (driftkostnader) för FoU 2009 och 2011 efter lärosäte, mnkr. 2011 års prisnivå

	Intäkter	
	2009	2011
Samtliga	27 391	29 727
Universitet	25 300	27 770
Uppsala universitet	2 949	3 238
Lunds universitet	3 606	3 824
Göteborgs universitet	2 819	2 951
Stockholms universitet	1 986	2 178
Umeå universitet	1 837	1 979
Linköpings universitet	1 357	1 588
Karolinska institutet	3 761	4 004
Kungliga tekniska högskolan	1 800	2 138
Chalmers tekniska högskola	1 585	1 880
Luleå tekniska universitet	653	736
Handelshögskolan i Stockholm	151	187
Sveriges lantbruksuniversitet	1 704	1 807
Karlstads universitet	279	289
Linnéuniversitetet	-	361
Mittuniversitetet	305	308
Örebro universitet	292	302
Högskolor med vetenskapsområde	841	711
Blekinge tekniska högskola	133	138
Högskolan i Jönköping	197	187
Malmö högskola	185	209
Mälardalens högskola	195	177
Övriga högskolor	1 090	1 108
Forskningsinstitut	81	80
Konstnärliga högskolor	48	59
Övriga enskilda utbildningsanordnare	32	-

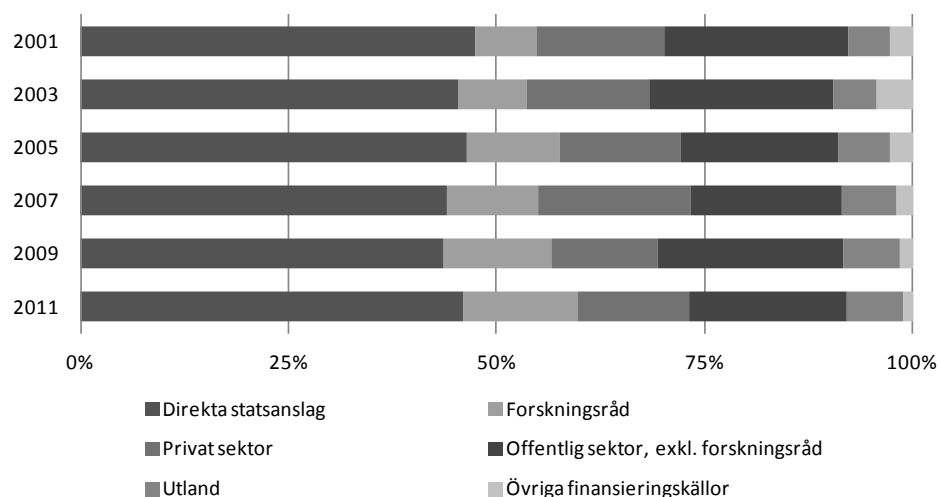
Hög andel offentlig finansiering

Den största andelen, 46 procent, av finansieringen av FoU-verksamheten i universitets- och högskolesektorn skedde genom direkta statsanslag. Andelen har år 2011 ökat efter att ha minskat mellan åren 2005 och 2007. Andelen var högst år 2007 då direkta statsanslag stod för 47 procent av finansieringen.

Utöver de direkta statsanslagen stod den offentliga sektorn (exkl. forskningsråd) för 19 procent av finansieringen vilket är en minskning sedan år 2009 då den låg på 22 procent. Både år 2007 och 2005 utgjorde den samma andel som 2011.

Forskningsråden stod för 14 procent av finansieringen år 2011, jämfört med 13 procent 2009. Detta är en fortsatt ökning under åren sedan 2001. Den privata sektorns andel ligger kvar på samma nivå som 2009, 13 procent. År 2007 låg den andelen på sin högsta nivå, 19 procent. Andelen finansiering från utlandet låg 2011 på samma nivå som tidigare, 7 procent.

Fördelning av totala intäkter efter finansiär vartannat år 2001-2011



Stor ökning av finansiering genom direkta statsanslag och forskningsråd

De direkta statsanslagen till FoU-verksamhet vid lärosäten uppgick till 13,7 miljarder kronor, en ökning med 1,7 miljarder kronor sedan 2009, i 2011 års prisnivå. Den största delen av de direkta statsanslagen var ramanslag som uppgick till 11,7 miljarder kronor. Det är också dessa anslag som står för så gånått som hela ökningsen av de direkta statsanslagen. Övriga FoU-anslag stod för knappt 2 miljarder kronor varav ALF-medel stod för 1,5 miljarder av intäkterna. Forskningsråden har ökat sin finansiering med knappt 600 miljoner kronor från 3,5 miljarder 2009 till 4,1 miljarder 2011.

Bland forskningsråden stod Vetenskapsrådet för den största delen av finansieringen, 3,1 miljarder, följt av FORMAS (Forskningsrådet för miljö, areella näringar och samhällsbyggande) som stod för drygt 600 miljoner och FAS (Forskningsrådet för arbetsliv och socialvetenskap) som stod för knappt 400 miljoner. Finansieringen från Vetenskapsrådet ökar mest bland forskningsråden, med 17 procent.

Statliga myndigheter (exklusive forskningsråd och universitet och högskolor) stod för 2,8 miljarder, en minskning med knappt 700 miljoner sedan 2009.

Minskningen kan delvis bero på att de medel som enligt regeringens beslut fördelats genom Kammarkollegiet var mindre 2011 jämfört med 2009. Universitet och högskolor stod för 700 miljoner av FoU-finansieringen. Intäkterna från kommuner och landsting låg år 2011 i samma nivå som 2009, 1,2 miljarder kronor. De offentliga forskningsstiftelserna finansierade 900 miljoner kronor av lärosätenas FoU.

Företagens del av finansieringen av FoU var 1,2 miljarder och har knappt förändrats sedan 2009. De privata icke-vinstdrivande organisationernas stod för 2,8 miljarder kronor av intäkterna, en ökning med drygt 200 miljoner kronor sedan 2009. Av de totala intäkterna stod utlandet för 2 miljarder kronor.

Intäkter (driftkostnader) för FoU 2009 och 2011 efter finansiär. Mnkr. 2011 års prisnivå

	Intäkter	
	2009	2011
Totalt	27 391	29 727
Direkta statsanslag	11 940	13 670
<i>varav</i>		
Ramanslag	10 007	11 695
Övriga FoU-anslag	1 933	1 976
<i>varav</i> ALF-medel*	1 460	1 500
Forskningsråd	3 549	4 123
<i>varav</i>		
Vetenskapsrådet	2 670	3 134
FAS	328	365
FORMAS	550	624
Universitet och högskolor	500	708
Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH	3 451	2 798
<i>varav</i>		
VINNOVA	763	835
Kommuner och landsting	1 254	1 221
Offentliga forskningsstiftelser	901	890
Företag i Sverige	1 224	1 189
Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige	2 518	2 756
Utlandet	1 878	2 026
<i>varav</i>		
EU-medel	1 179	1 291
Övrigt	175	347

* Dessa medel redovisas även i SCB:s undersökning av FoU inom offentlig sektor

I tabellen ovan presenteras de FoU-medel som lärosätena anger att de förbrukat under 2009 och 2011. Storleken på medel kan skilja sig åt mot finansiärens uppgifter, vilket till stor del beror på periodiseringar då ett lärosäte kan erhålla FoU-medel ett år, men förbruka dessa under en annan period.

Stört andel intäkter till ämnesområdet medicin

Ämnesområdet medicin erhöll nästan 9 miljarder kronor för FoU, vilket motsvarar 30 procent av intäkterna. Andelen är oförändrad sedan 2009 och även 2007. Andra stora ämnesområden är teknikvetenskap (23 %), naturvetenskap (17 %), samhällsvetenskap (14 %) samt humaniora och religionsvetenskap (6 %). Även dessa ämnesområden ligger andelsmässigt på snarlika nivåer som 2009. Övriga forskningsområden, där bland annat genus, vård- och idrottsvetenskap ingår, hade tillsammans den högsta procentuella ökningen av intäkter för FoU med 24 procent. Forskningsämnen Odontologi, Veterinärmedicin och Farmaci erhöll minskade intäkter år 2011.

Intäkter (driftkostnader) för FoU 2009 och 2011 fördelade på ämnesområde, mnkr. 2011 års prisnivå

	2009	2011
Totalt	27 391	29 727
Humaniora och religionsvetenskap	1 808	1 904
Rättsvetenskap/Juridik	188	231
Samhällsvetenskap	3 793	4 048
Matematik	380	428
Naturvetenskap	4 747	5 044
Teknikvetenskap	6 125	6 839
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	930	1 094
Medicin	8 213	8 922
Odontologi	281	245
Farmaci	121	103
Veterinärmedicin	204	122
Övriga forskningsområden	597	740
Ej ämnesuppdelat	3	8

Lärosätenas investeringar för FoU uppgick till 1,6 miljarder 2011

Lärosätenas investeringar i byggnader, mark, fastigheter samt maskiner som hör till FoU-verksamheten uppgick till 1,6 miljarder kronor 2011. Detta är en ökning med knappt 500 miljoner kronor sedan 2009, räknat i 2011 års prisnivå. Högst andel av investeringarna stod de tekniska fakulteterna för, 440 miljoner kronor. Därefter följer de medicinska fakulteterna och Sveriges lantbruksuniversitet.

Inför årets redovisning har SCB valt att ta bort de fakulteter som tidigare har kallats mindre och medelstora lärosäten. I de fall som lärosätet inte har kunnat fördela ut på olika fakulteter eller organisationer har hela lärosätets investeringar lagts på fakultetsövergripande.

Investeringar för FoU 2011 fördelade efter typ av lärosäte och fakultet, mnkr

	Samtliga lärosäten	Universitet	Högskolor med vetenskaps- område	Övriga högskolor	Övriga lärosäten*
Totalt	1 564	1 537	11	15	1
Humanistisk	11	11	0	-	-
Konstnärlig	2	2	-	-	-
Teologisk	0	0	-	-	-
Juridisk	1	1	-	-	-
Filosofisk	6	6	-	-	-
Samhällsvetenskaplig	20	19	2	-	-
Medicinsk	367	365	0	1	-
Vårdvetenskap	0	-	0	-	-
Odontologisk	0	-	0	-	-
Farmaceutisk	5	5	-	-	-
Matematisk – Naturvetenskaplig	115	114	0	-	1
Teknisk	440	433	7	-	-
Teknisk - Naturvetenskaplig	122	122	0	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	252	252	-	-	-
Lärarytbildning	6	6	0	-	-
Fakultetsövergripande	217	200	3	14	-

*Konstnärliga högskolor och forskningsinstitut.

Universiteten stod för i stort sett alla investeringar i forskning och utveckling, 98 procent av de totala investeringsutgifterna. Detta var en ökning sedan 2009 då andelen var 96 procent. Högst investeringsutgifter bland lärosätena hade Lunds universitet och Sveriges lantbruksuniversitet med 258 respektive 252 miljoner kronor. Övriga högskolor och högskolor med vetenskapsområde stod tillsammans för knappt 2 procent av investeringsutgifterna.

Investeringarna för Linköpings universitet avseende år 2009 har korrigerats i samband med insamlandet av 2011 års uppgifter, se vidare Fakta om statistiken, Bra att veta.

Investeringsutgifter för FoU efter lärosäte 2011. Mnkr

	2011
Samtliga lärosäten	1 564
Universitet	1 537
Uppsala universitet	134
Lunds universitet	258
Göteborgs universitet	145
Stockholms universitet	54
Umeå universitet	94
Linköpings universitet	95
Karolinska institutet	152
Kungliga tekniska högskolan	234
Chalmers tekniska högskola	68
Luleå tekniska universitet	20
Handelshögskolan i Stockholm	0
Sveriges lantbruksuniversitet	252
Karlstads universitet	1
Linnéuniversitetet	10
Mittuniversitetet	11
Örebro universitet	8
Högskolor med vetenskapsområde	11
Blekinge tekniska högskola	7
Högskolan i Jönköping	0
Malmö högskola	5
Mälardalens högskola	0
Övriga högskolor	15
Forskningsinstitut	1
Konstnärliga högskolor	0

FoU-utgifterna ökar med 2,8 miljarder kronor

FoU-utgifterna beräknas genom att intäkterna (driftkostnader) för FoU adderas med investeringarna för FoU. Då intäkterna för FoU år 2011 var 29,7 miljarder och investeringarna var 1,6 miljarder beräknas de totala FoU-utgifterna till drygt 31 miljarder kronor.

Detta är en ökning med 2,8 miljarder kronor sedan 2009, i 2011 års prisnivå. Då intäkter (driftkostnader) samlas in efter ämne och investeringar samlas in efter fakultet, redovisas FoU-utgifterna efter övergripande verksamhetsområde. FoU-utgifterna har ökat för samtliga verksamhetsområden sedan 2009. Den största ökningen av FoU-utgifter återfanns inom verksamhetsområdet teknik som ökat med knappt 900 miljoner sedan 2009. Medicin, odontologi och farmaci är det verksamhetsområde som hade de högsta FoU-utgifterna, knappt 10 miljarder kronor.

Totala FoU-utgifter* 2009 och 2011. Mnkr. 2011 års prisnivå

	Totala FoU-utgifter	
	2009	2011
Totalt	28 476	31 291
Naturvetenskap	5 230	5 586
Teknik	6 509	7 401
Medicin, odontologi, farmaci	9 190	9 972
Lantbruks-, skogsvetenskap och veterinärmedicin	1 283	1 469
Samhällsvetenskap, juridik, tema och lärarutbildning	4 199	4 520
Humaniora, teologi och konstnärlig verksamhet	1 850	1 971
Fakultetsövergripande samt Övrigt	215	373

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

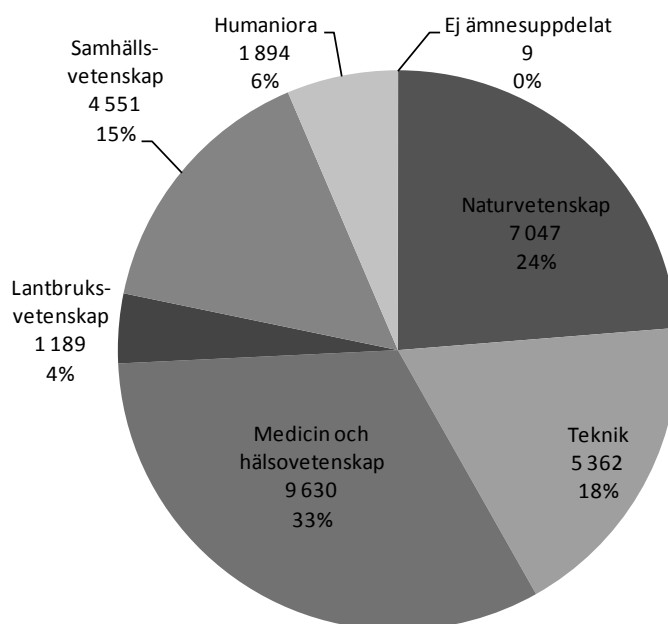
Intäkter för FoU enligt nya standarden för svensk indelning av forskningsämnen

Från och med denna undersökning avseende 2011 samlades intäkter för FoU även in enligt den nya standarden för svensk indelning av forskningsämnen. Standarden har ersatt Nationell förteckning över forskningsämnen som fastställdes av SCB i juni 1996 och som reviderades i oktober 2002. Den nya standarden har utarbetats gemensamt av Högskoleverket och SCB. Eftersom den nationella förteckningen innehöll forskningsämnen där forskning inte längre bedrevs i någon större utsträckning och samtidigt saknade ett flertal ämnen som tillkommit fanns ett behov av att utveckla en ny standard. Den nya standarden följer OECD:s klassifikation Field of Science and Technology, FOS, vilket kommer att förenkla framtida internationella jämförelser.

Nedan presenteras intäkter för FoU år 2011 fördelade per ämne enligt den nya standarden. Vissa skillnader förekommer mellan dessa siffror och resultaten enligt den nationella förteckningen i föregående avsnitt. Skillnaderna beror på beräkningsmomentet då kostnader för forskarutbildning reduceras från intäkter för forskning och forskarutbildning. Denna reduktion sker per ämne utifrån en schablon för kostnader för forskarutbildning för olika ämnen. Detta innebär att då lärosäten fördelat intäkterna enligt den nya förteckningen kan beloppet som reduceras för utbildningsmomentet förändras något.

När ämnena fördelas och reduktionen sker enligt den nya standarden uppgår intäkterna för FoU till knappt 29,7 miljarder kronor år 2011. Den största andelen av dessa medel gick till medicin och hälsovetenskap (9630 mnkr) följt av naturvetenskap (7047 mnkr), teknik (5362 mnkr) och samhällsvetenskap (4551 mnkr). Humaniora och lanbruksvetenskap stod för en mindre del.

Intäkter (driftkostnader) för FoU 2011 fördelade på Field of Science, mnkr och procent



Årsverken i FoU-verksamhet

Årsverken i FoU-verksamhet är en urvalsundersökning som genomförs bland anställda vid universitet och högskolor. Urvalsstorleken i 2011 års undersökning var 12 622 anställda, varav 7 333 svarande.

Personalen vid universitet och högskolor har i undersökningen fått fördela sin arbetstid på hur mycket tid de ägnar åt forskning och utvecklingsverksamhet, ansöka om medel för 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 mer detaljerad information om enkäten.

Ökat antal FoU-årsverken för anställda

År 2011 utfördes ca 17 800 årsverken i FoU-verksamhet av anställd personal vid universitet och högskolor. Mellan år 2007 och 2011 har antalet årsverken ökat med knappt 2 300, motsvarande en ökning med 15 procent. Män utförde flest FoU-årsverken år 2011, vilket också var fallet de tidigare åren.

FoU-årsverken för anställd personal vartannat år 2007 -2011

	Totalt	Kvinnor	Män
2007	15 525	7 144	8 381
2009	16 457	7 603	8 854
2011	17 810	8 288	9 522

Årsverken för ej anställda

Förutom personalen med en anställning vid universitet och högskolor finns det även ej anställda som bedriver FoU-verksamhet. I kategorin ej anställda ingår doktorander som inte är anställda samt övriga forskande och undervisande perso-

nal som inte är anställd, som exempelvis adjungerade professorer¹. FoU-årsverken av den ej anställda personalen skattas till 2 200 år 2011.

FoU-årsverken för ej anställd personal vartannat år 2007 – 2011

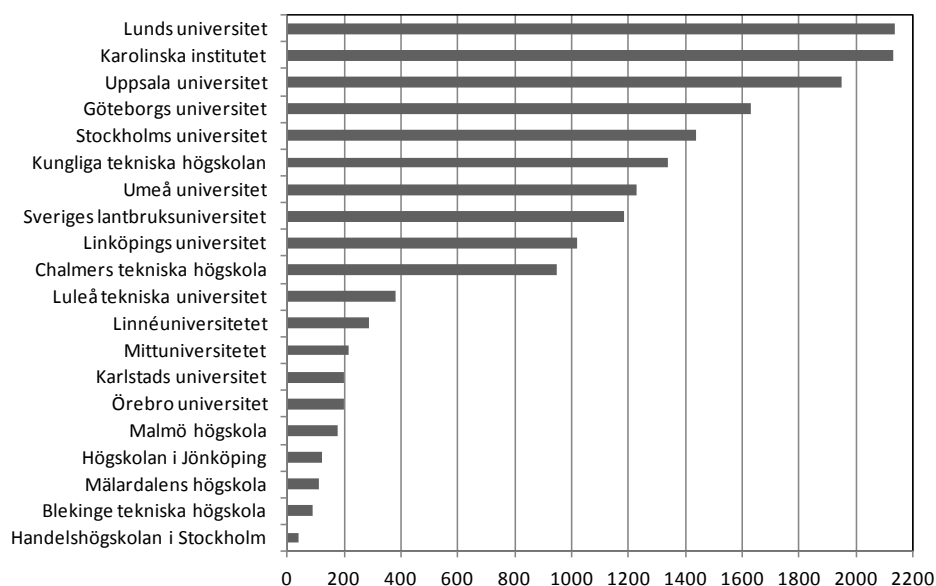
	Totalt	Kvinnor	Män
2007	2 000	..	..
2009	2 400	..	..
2011	2 200	..	..

Antalet FoU-årsverken av ej anställda har för år 2011 skattats utifrån antalet doktorander som inte fick lön från en högskola eller universitet år 2011, enligt registret Personal vid universitet och högskolor i kombination med resultaten från enkätundersökningen till de anställda. Skattningen för 2009 har gjorts på motsvarande sätt. I 2007 års uppgifter har FoU-årsverken i kategorin ej anställda skattats utifrån 2003 års uppgifter. Det visade sig att skattningen som används för 2011 ligger nära den skattning som erhållits för år 2007. Mer om tillvägagångssättet återfinns i Fakta om statistiken.

Flest FoU-årsverken vid de stora universiteten

De fem universitet med flest FoU-årsverken var Lunds universitet, Karolinska institutet, Uppsala universitet, Göteborgs universitet, och Stockholms universitet. Drygt 50 procent av alla FoU-årsverken utfördes vid något av dessa lärosäten.

FoU-årsverken för anställd personal per lärosäte 2011



Vid jämförelse av antalet FoU-årsverken per lärosäte mellan år 2009 och 2011 ökade antalet årsverken mest vid Uppsala universitet, Lunds universitet, Kungliga tekniska högskolan och Chalmers tekniska högskola.

¹ En adjungerad professor kan exempelvis vara en expert med anställning i näringslivet (eller motsvarande) som universitetet eller högskolan för en period önskar att knyta till sig.

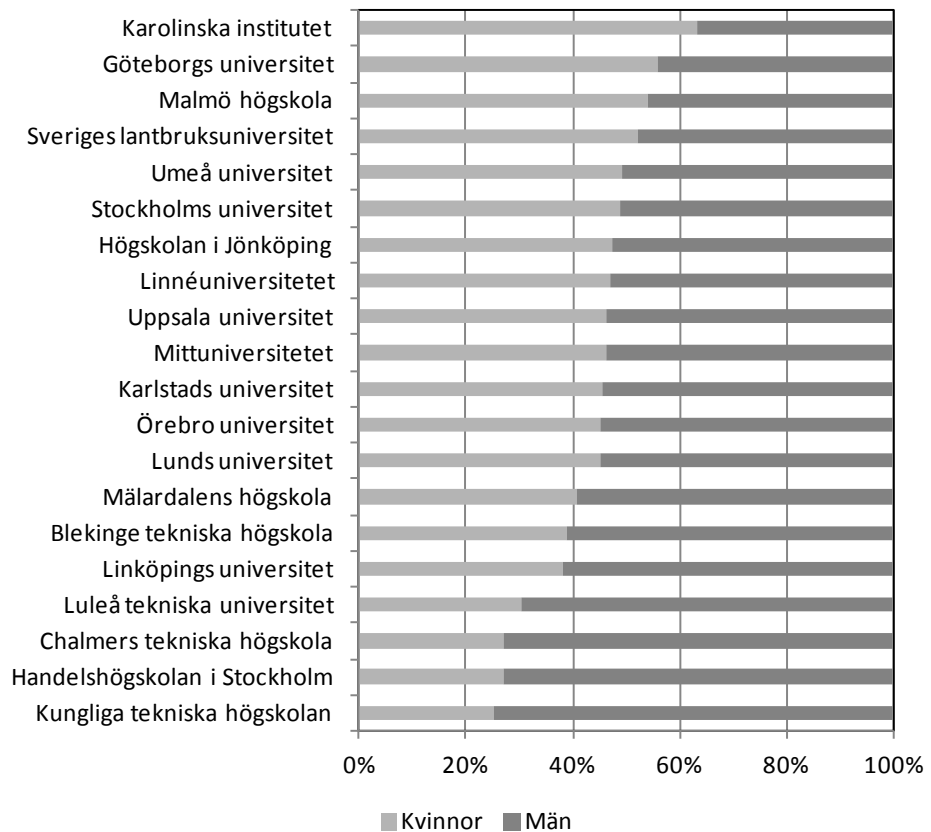
FoU-årsverken för anställda per lärosäte och kön 2011

	Totalt	Kvinnor	Män
Samtliga lärosäten	17 810	8 288	9 522
Universitet totalt	16 307	7 571	8 735
Uppsala universitet	1 950	904	1 046
Lunds universitet	2 137	963	1 174
Göteborgs universitet	1 630	912	718
Stockholms universitet	1 437	703	734
Umeå universitet	1 229	606	622
Linköpings universitet	1 018	389	629
Karolinska institutet	2 129	1 345	784
Kungliga tekniska högskolan	1 336	335	1 001
Chalmers tekniska högskola	945	257	688
Luleå tekniska universitet	380	115	265
Handelshögskolan i Stockholm	37	10	27
Sveriges lantbruksuniversitet	1 183	618	564
Karlstads universitet	199	90	108
Linnéuniversitetet	285	134	151
Mittuniversitetet	216	100	116
Örebro universitet	197	89	108
Högskolor med vetenskapsområde totalt	495	231	264
Blekinge tekniska högskola	88	34	54
Högskolan i Jönköping	121	57	63
Malmö högskola	175	94	81
Mälardalens högskola	112	45	66
Totalt övriga lärosäten	1 008	485	522

Stora skillnader mellan antalet FoU-årsverken av kvinnor respektive män

Det var stora skillnader i antalet FoU-årsverken mellan kvinnor och män mellan de olika lärosätena. På de tekniska högskolorna och Handelshögskolan i Stockholm utförde männen högst andel av FoU-årsverken, mellan 70 och 75 procent. På Karolinska institutet, Göteborgs universitet, Malmö högskola, och på Sveriges lantbruksuniversitet utförde kvinnorna högst andel FoU-årsverken, mellan 52 och 63 procent. Män utförde 53 procent och kvinnor 47 procent av de totala FoU-årsverken inom universitet och högskolesektorn år 2011, vilket är ungefär samma fördelning som under 2009.

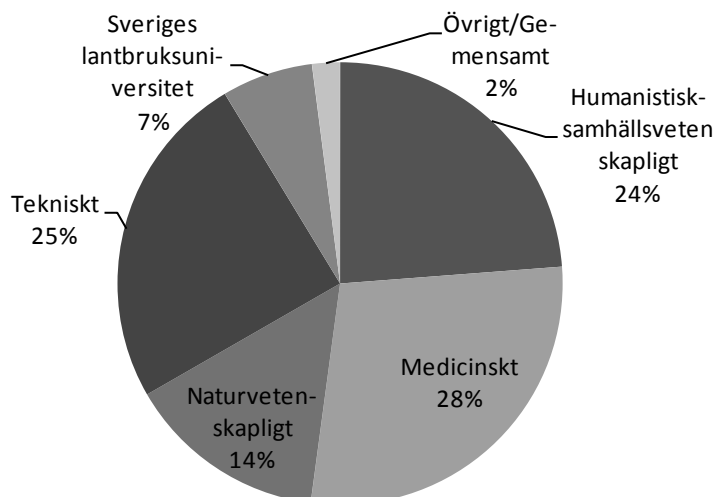
Fördelningen kvinnor och män inom FoU-verksamheten per lärosäte (universitet och högskola med vetenskapsområde) 2011



Flest FoU-årsverken inom medicin

År 2011 utfördes flest årsverken inom vetenskapsområdet medicin, 28 procent av det totala antalet årsverken, samma andel som för 2009. När intäkterna fördelades på forskningsämne var det medicin som erhöll högst andel av intäkterna, som nämnts tidigare. Tekniskt vetenskapsområde och humanistisk- samhällsvetenskapligt vetenskapsområde är andra vetenskapsområden med hög andel FoU-årsverken.

FoU-årsverken för anställda per vetenskapsområde 2011



Vid jämförelse av antalet FoU-årsverken per vetenskapsområde under perioden 2007 till 2011 har antalet årsverken inom samtliga vetenskapsområden, förutom övrigt/gemensamt, ökat. Mellan 2009 och 2011 uppvisar tekniskt vetenskapsområde en ökning med 20 procent, medan naturvetenskapligt vetenskapsområde minskar något.

FoU-årsverken för anställda per vetenskapsområde vartannat år 2007-2011

	2007	2009	2011
Samtliga vetenskapsområden	15 525	16 457	17 810
Medicinskt	4 135	4 533	5 022
Tekniskt	3 459	3 650	4 387
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	3 920	4 170	4 222
Naturvetenskapligt	2 546	2 610	2 592
Sveriges lantbruksuniversitet	932	1 075	1 183
Övrigt/Gemensamt*	533	418	361

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

Doktorander utför flest FoU-årsverken

De anställda doktoranderna utförde flest FoU-årsverken år 2011, ca 34 procent av det totala antalet årsverken. Tjänstekategorin forskare utförde 17 procent av årsverkerna, lektorer 12 procent, forskningsingenjörer/laboratoriebiträden 11 procent och professorer 10 procent. Nivåerna för 2011 är relativt oförändrade jämfört med 2009.

Den tjänstekategori där lägst andel kvinnor utför FoU-verksamhet är professorer, år 2011 utfördes 22 procent av tjänstekategoriens FoU-årsverken av kvinnor. Motsvarande högst andel hade 2011 kategorierna administrativ och övrig teknisk personal samt forskningsingenjörer/laboratoriebiträden med 63 respektive 60 procent.

FoU-årsverken per tjänstekategori och kön 2009 och 2011

	Antal FoU-årsverken							
	2009				2011			
	Totalt anställda	Varav kvinnor	Varav män	Ej anställda	Totalt anställda	Varav kvinnor	Varav män	Ej anställda
Samtliga tjänstekategorier	16 457	7 603	8 854	2 400	17 810	8 288	9 522	2 200
Professorer	1 807	345	1 463	..	1 868	402	1 467	..
Forskarassistenter	695	301	394	..	731	299	433	..
Lektorer	2 000	810	1 190	..	2 070	900	1 170	..
Adjunkter	597	323	274	..	646	334	312	..
Forskare	2 629	1 072	1 558	..	2 965	1 356	1 609	..
Forskningsassistenter	752	447	304	..	644	360	284	..
Doktorander	5 427	2 776	2 651	..	5 977	2 861	3 117	..
Administrativ och övrig teknisk personal	662	400	262	..	952	602	350	..
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 887	1 128	759	..	1 957	1 175	781	..

FoU-årsverkerna koncentrerade till fyra län

75 procent av FoU-årsverkerna utfördes i fyra län, Stockholms, Västra Götaland, Uppsala och Skåne län. Flest FoU-årsverken utfördes i Stockholms län, knappt 30

procent. Där finns ett stort antal universitet och högskolor, bland annat Karolinska institutet, Kungliga tekniska högskolan, Södertörns högskola och de konstnärliga högskolorna.

Av de län med flest FoU-årsverken ökade samtliga förutom Örebro och Norrbottens län antalet mellan 2009 och 2011.

FoU-årsverken för anställda per län 2009 och 2011

	Antal FoU-årsverken 2009		Antal FoU-årsverken 2011	
	Anställda	Ej anställda	Anställda	Ej anställda
Hela riket	16 457	2 400	17 810	2 200
Stockholms län	4 932	..	5 205	..
Västra Götalands län	2 689	..	2 883	..
Uppsala län	2 269	..	2 638	..
Skåne län	2 306	..	2 569	..
Västerbottens län	1 326	..	1 429	..
Östergötlands län	887	..	1 018	..
Norrbottens län	385	..	366	..
Värmlands län	200	..	207	..
Örebro län	244	..	197	..
Övriga län	1 218	..	1 299	..

De anställdas fördelning av arbetstiden

De anställda tillfrågas i enkäten hur de fördelade sin totala arbetstid mellan olika arbetsuppgifter. Totalt ägnades 41 procent av arbetstiden åt FoU-verksamhet, 22 procent åt undervisning på grundutbildning, 3 procent av tiden åt undervisning på forskarutbildning och resterande 35 procent åt övriga uppgifter. Män angav att de ägnade något högre andel av sin arbetstid, 43 procent, åt FoU-verksamhet än kvinnor. Kvinnorna angav att de ägnade 39 procent av arbetstiden åt FoU-verksamhet.

Arbetstidens fördelning för anställda i FoU-verksamhet 2011, andelar i procent

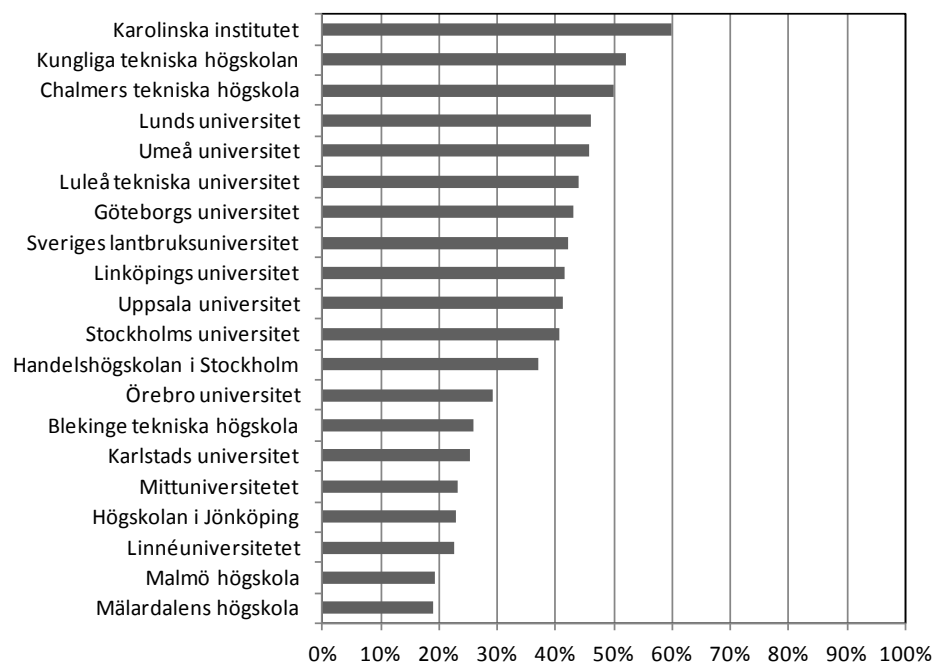
	Totalt	Kvinnor	Män
Totalt	100	100	100
FoU-verksamhet	41	39	43
Undervisning grundutbildning	22	20	23
Undervisning forskarutbildning	3	3	4
Övrigt	35	39	31

Högst andel FoU-verksamhet vid Karolinska institutet

Tiden som de anställda ägnade åt FoU-verksamhet 2011 varierade mellan de olika lärosätena. Högst andel av arbetstiden, 60 procent, ägnade de anställda vid Karolinska institutet åt FoU-verksamhet. Lägst andel bland universiteten och högskolorna med vetenskapsområde hade Mälardalens högskola och Malmö högskola med 19 procent.

Andelen FoU-verksamhet av arbetstiden varierar till viss del på grund av skillnader i sammansättningen av yrkeskategorier vid lärosätena.

Andel FoU-verksamhet av total arbetstid per lärosäte 2011



Högst andel FoU inom medicinskt vetenskapsområde

Medicinskt vetenskapsområde har högst andel av arbete i FoU-verksamhet av arbetstiden. Därefter följer naturvetenskapligt vetenskapsområde och tekniskt vetenskapsområde.

Andel FoU-arbete per vetenskapsområde 2011, andelar i procent

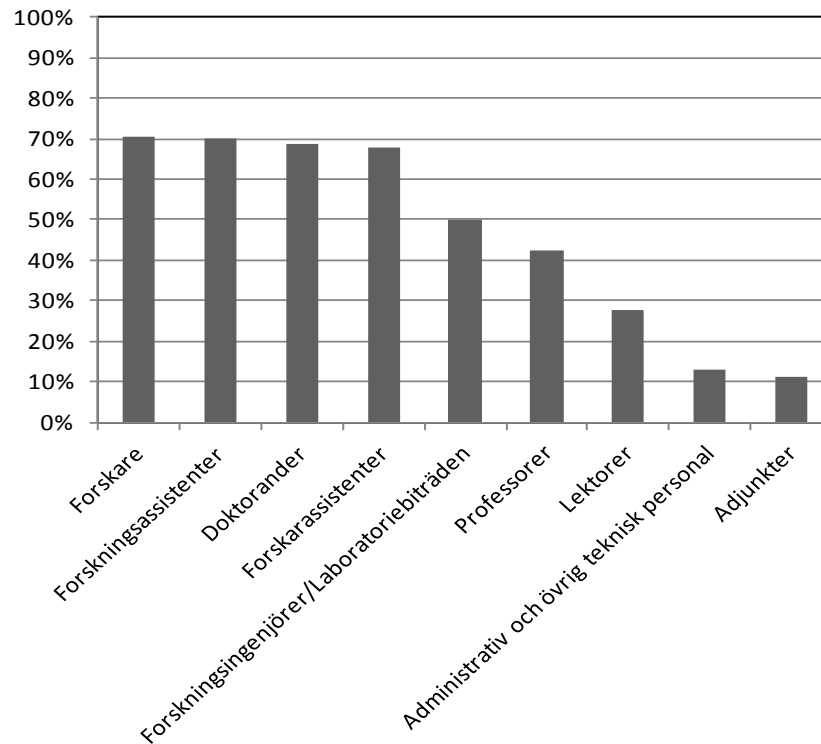
	Totalt	Kvinnor	Män
Samtliga	41	39	43
Medicinskt	53	51	56
Naturvetenskapligt	50	51	49
Tekniskt	47	44	49
Sveriges lantbruksuniversitet	42	42	42
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	32	32	32
Övrigt/Gemensamt*	10	8	14

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

Forskare högst andel FoU

FoU-andelen av arbetstiden varierar i hög grad hos de olika yrkeskategorierna. Högst andel FoU-verksamhet av arbetstiden har yrkeskategorierna forskare, forskningsassistenter, forskarassistenter och doktorander, samtliga dessa grupper cirka 70 procent. Minst tid av arbetstiden på FoU-verksamhet lade administrativ och övrig teknisk personal och adjunkter, med 13 respektive 11 procent.

FoU-andel per tjänstekategori 2011



Andelen FoU-verksamhet totalt var högre bland männen än bland kvinnorna år 2011. Vid en jämförelse mellan kvinnor och män inom de olika tjänstekategorierna ses vissa skillnader exempelvis bland forskare och doktorander där kvinnor förefaller ägna mer tid åt FoU-verksamhet än männen, dock är skattningarna osäkra i ett flertal av tjänstekategorierna. Att skattningarna visar att kvinnorna totalt ägnar en mindre andel av sin arbetstid åt FoU-verksamhet kan bero på att det är fler kvinnor som har en tjänst som inte är FoU-intensiv.

FoU-andel per tjänstekategori 2011 samt konfidensintervall, procent

	Kvinnor		Män	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga tjänstekategorier	39	±2	43	±1
Professorer	40	±2	43	±2
Forskarassistenter	69	±2	67	±2
Lektorer	27	±2	28	±2
Adjunkter	11	±2	12	±2
Forskare	72	±4	69	±4
Forskningsassistenter	69	±6	71	±4
Doktorander	70	±2	67	±2
Administrativ och övrig teknisk personal	12	±5	16	±6
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	57	±5	42	±5

Professorer arbetar flest timmar

I undersökningen av arbetstidens fördelning fick de svarande även ange hur många timmar de arbetade en genomsnittlig arbetsvecka år 2011. De heltidsanställda angav att de arbetade 44 timmar en genomsnittlig arbetsvecka. Männen angav att de arbetade något mer än kvinnorna.

Den genomsnittliga arbetstiden varierade mellan olika yrkeskategorier. Professorer angav att de arbetade mest, ca 50 timmar en genomsnittlig arbetsvecka. Fors-

karassistenter och lektorer angav att de arbetade ungefär 46 timmar. Lägst antal timmar av yrkeskategorierna angav administrativ och övrig teknisk personal med en genomsnittlig arbetstid på 41 timmar en genomsnittlig arbetsvecka.

Genomsnittlig veckoarbetstid för heltidsanställda i FoU-verksamhet efter tjänstekategori 2011

	Samtliga	Kvinnor	Män
Totalt	44	43	45
Professorer	51	52	51
Forskarassistenter	46	45	47
Lektorer	46	46	46
Adjunkter	43	43	43
Forskare	44	43	45
Forskningsassistenter	43	42	43
Doktorander	44	43	45
Administrativ och övrig teknisk personal	41	41	40
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	41	41	42

Utgift per FoU-årsverke

Utgiften för ett FoU-årsverke uppgick till 1 769 tusen kronor år 2011. Beräkningen sker genom att de totala FoU-utgifterna exklusive ALF-medel² divideras med antalet FoU-årsverken. Kategorin ej anställda vid lärosätena ingår inte i beräkningen. Exkluderas investeringarna uppgår FoU-intäkterna (driftkostnader) per FoU-årsverke till 1 673 tusen kronor.

Årsverkeskostnad för FoU 2011. Tkr

	Tkr
Totala FoU-utgifter exkl. ALF-medel	1 769
varav	
Intäkter/drifkostnader exkl. ALF-medel	1 673

Anställda heltidspersoner i FoU-verksamhet

Antal anställda heltidspersoner i FoU-verksamhet på samtliga lärosäten uppgick 2011 till drygt 45 700, vilket jämfört med 2009 är en ökning med knappt 5 300 personer, motsvarande en ökning med 13 procent. Kvinnor utgjorde 49 procent och män 51 procent 2011. Flest anställda heltidspersoner i FoU-verksamhet hade 2011 Uppsala universitet, Lunds universitet, Göteborgs universitet och Karolinska institutet.

Antal anställda heltidspersoner* i FoU-verksamhet 2009 och 2011

	Totalt	Kvinnor	Män
2009	40 468	19 611	20 856
2011	45 742	22 318	23 424

* 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.

² I lärosätenas intäkter ingår ALF-medlen (statliga anslag som universiteten vidarebefodrar till undervisningssjukhusen för FoU-insatser). Eftersom lärosätena för över medlen till undervisningssjukhusen utförs inga FoU-årsverken vid universitetet 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

Tabell 1. Intäkter (driftkostnader) för FoU efter nationellt forskningsämne och finansiering 2011. Mnkr

Table 1. Income (current costs) for R&D by subject area and source of funds 2011. SEKm

	Totalt	Direkta statsanslag				Forskningsråd			
		Totalt	Anslag till vetenskapsområden	Övriga FoU-anslag	varav ALF-medel	Totalt	Vetenskapsrådet	FAS	FORMAS
Totalt	29 727	13 670	11 695	1 976	1 500	4 123	3 134	365	624
Humaniora och religionsvetenskap	1 904	1 233	1 155	79	-	195	183	7	5
Religionsvetenskap/Teologi	114	73	71	2	-	14	14	0	0
Historisk-filosofiska ämnen	723	421	406	16	-	98	88	6	5
Estetiska ämnen	356	229	194	34	-	31	30	1	-0
Språkvetenskap	550	392	376	16	-	43	42	1	-
Övrig humaniora och religionsvetenskap	160	119	108	11	-	9	9	-	-
Rättsvetenskap/Juridik	231	147	144	3	-	19	9	8	2
Samhällsvetenskap	4 048	1 920	1 773	146	-	526	333	154	39
Socialvetenskap	1962	1 022	948	73	-	382	250	111	21
Ekonomi	1123	479	453	25	-	89	42	31	16
Statistik, data- och systemvetenskap	216	107	102	5	-	21	17	3	1
Övrig samhällsvetenskap	746	312	270	43	-	34	24	9	1
Matematik	428	264	263	1	-	66	66	-	1
Naturvetenskap	5 044	2 480	2 463	17	-	1 033	753	1	279
Fysik	1 112	505	505	1	-	303	299	-0	4
Kemi	1 209	573	573	0	-	203	178	1	23
Biologi	2 141	1 112	1 100	11	-	389	190	-	198
Geovetenskap	582	289	285	4	-	139	86	-	53
Teknikvetenskap	6 839	2 545	2 412	133	-	756	632	7	118
Informationsteknik	1 070	421	399	22	-	168	165	2	1
Teknisk fysik	627	209	209	-	-	130	117	-0	12
Elektroteknik, elektronik och fotonik	1 112	405	399	6	-	156	154	-	3
Kemiteknik	573	225	216	9	-	56	43	-	13
Bioteknik	436	154	154	-	-	45	33	-	12
Teknisk mekanik	915	322	313	9	-	53	45	-	9
Teknisk materialvetenskap	433	140	125	15	-	43	39	-	4
Samhällsbyggnadsteknik och arkitektur	634	230	230	0	-	60	14	0	46
Industriell teknik och ekonomi	365	139	130	9	-	17	3	3	12
Övriga teknikvetenskaper	673	301	238	62	-	26	19	2	6
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	1 094	536	531	4	-	111	14	-	98
Markvetenskap	244	140	140	-	-	24	5	-	19
Växtproduktion	257	49	49	0	-	45	3	-	42
Animalieproduktion	99	23	23	-	-	15	4	-	11
Produktforskning	44	8	8	-	-	4	1	-	3
Landskapsplanering	100	51	51	-	-	9	0	-	9
Areell teknik	56	16	16	-	-	2	0	-	2
Areell ekonomi	294	249	244	4	-	12	1	-	12
Medicin	8 922	3 837	2 367	1 470	1 429	1 283	1 063	171	49
Kirurgi	646	352	134	218	217	40	36	3	1
Morfologi	950	384	288	96	96	132	128	3	1
Medicin	3 168	1 297	724	573	568	443	395	39	9
Fysiologi och farmakologi	992	443	298	145	145	164	150	6	7
Socialmedicin	1 306	482	325	157	123	235	112	105	17

1. (forts.)

	Totalt	Direkta statsanslag				Forskningsråd			
		Totalt	Anslag till vetenskapsområden	Övriga FoU-anslag	varav ALF-medel	Totalt	Vetenskapsrådet	FAS	FORMAS
Mikrobiologi	944	448	306	141	140	135	117	6	12
Kemi	535	226	139	87	87	95	94	0	1
Psykatri	242	96	43	53	53	40	31	8	0
Övrig medicin	139	110	110	-	-	-	-	-	-
Odontologi	245	155	93	62	62	7	6	0	0
Farmaci	103	58	58	-	-	14	10	1	3
Veterinärmedicin	122	60	60	-	-	27	3	-	24
Övriga forskningsområden	740	412	351	61	8	84	63	15	6
Barn	40	24	23	0	-	10	10	1	-
Hushålls- och kostvetenskap	14	9	8	1	-	3	2	0	0
Hälso- och sjukvård i samhället	43	25	20	4	3	3	2	1	0
Kommunikation mellan människor	14	3	2	0	-	8	8	0	0
Teknik och social förändring	29	12	12	-	-	6	2	1	4
Vatten i natur och samhälle	46	23	23	-	-	2	1	-	2
Vårdvetenskap	330	189	153	36	5	18	14	4	0
Etnicitet	20	7	7	0	-	4	1	3	-
Genus	76	40	40	1	-	16	15	0	1
Kulturarv och kulturproduktion	40	26	25	1	-	4	4	-	-
Idrott	67	43	25	18	-	3	3	-	-
Äldre och åldrande	21	11	11	-	-	6	1	5	-
Ej ämnesuppdelat	8	24	24	-0	-	1	0	0	0

1. (forts.)

	Totalt	Universitet och hög- skolor	Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH		Kommuner och lands- ting	Offentliga forsknings- stiftelser
			Totalt	VINNOVA		
Totalt	29 727	708	2 798	835	1 221	890
Humaniora och religionsvetenskap	1 904	22	81	11	9	72
Religionsvetenskap/Teologi	114	1	1	0	0	5
Historisk-filosofiska ämnen	723	7	40	6	4	34
Estetiska ämnen	356	3	17	4	3	15
Språkvetenskap	550	6	20	1	1	8
Övrig humaniora och religionsveten- skap	160	5	3	-	1	11
Rättsvetenskap/Juridik	231	5	18	4	0	0
Samhällsvetenskap	4 048	107	574	124	112	149
Socialvetenskap	1 962	42	246	19	42	37
Ekonomi	1 123	17	136	68	27	30
Statistik, data- och systemvetenskap	216	5	37	25	7	8
Övrig samhällvetenskap	746	43	156	12	35	74
Matematik	428	24	17	3	4	18
Naturvetenskap	5 044	117	426	65	44	115
Fysik	1 112	27	70	9	18	21
Kemi	1 209	20	119	27	6	36
Biologi	2 141	61	191	23	17	52
Geovetenskap	582	10	45	6	3	5
Teknikvetenskap	6 839	193	1 122	490	104	372
Informationsteknik	1 070	43	111	62	24	79
Teknisk fysik	627	10	82	22	2	35
Elektroteknik, elektronik och fotonik	1 112	28	148	84	6	89
Kemiteknik	573	6	92	22	4	28
Bioteknik	436	27	49	32	2	21
Teknisk mekanik	915	22	223	97	13	25
Teknisk materialvetenskap	433	7	72	49	4	32
Samhällsbyggnadsteknik och arkitektur	634	12	146	32	14	10
Industriell teknik och ekonomi	365	18	82	49	4	10
Övriga teknikvetenskaper	673	19	116	41	30	42
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	1 094	34	98	10	8	21
Markvetenskap	244	10	5	-	-1	4
Växtproduktion	257	11	39	1	6	6
Animalieproduktion	99	2	5	-	-	5
Produktforskning	44	2	12	8	1	2
Landskapsplanering	100	5	18	0	2	1
Areell teknik	56	0	16	1	0	2
Areell ekonomi	294	3	3	-	-	1
Medicin	8 922	166	371	120	824	133
Kirurgi	646	6	20	6	86	0
Morfologi	950	35	45	24	49	11
Medicin	3 168	61	98	42	314	55
Fysiologi och farmakologi	992	10	42	13	64	12
Socialmedicin	1 306	22	91	8	195	20

1. (forts.)

	Totalt	Universitet och hög- skolor	Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH		Kommuner och lands- ting	Offentliga forsknings- stiftelser
			Totalt	VINNOVA		
Mikrobiologi	944	15	36	12	50	13
Kemi	535	7	14	12	24	19
Psykatri	242	6	17	2	26	3
Övrig medicin	139	2	7	-	15	-
Odontologi	245	1	6	-	48	1
Farmaci	103	1	5	4	2	2
Veterinärmedicin	122	2	4	1	-	-
Övriga forskningsområden	740	29	77	3	61	8
Barn	40	0	1	-	1	-
Hushålls- och kostvetenskap	14	0	0	-0	0	-0
Hälso- och sjukvård i samhället	43	0	3	1	6	0
Kommunikation mellan människor	14	1	1	0	1	0
Teknik och social förändring	29	0	8	0	0	0
Vatten i natur och samhälle	46	2	14	-	0	-
Vårdvetenskap	330	14	28	1	46	4
Etnicitet	20	0	5	-	3	-
Genus	76	4	6	1	0	4
Kulturarv och kulturproduktion	40	2	1	0	1	-
Idrott	67	4	10	-	2	-
Äldre och åldrande	21	2	0	-	1	-
Ej ämnesuppdelat	8	7	-1	0	6	-2

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	29 727	1 189	2 756	2 561	2 026	1 291	347
Humaniora och religionsvetenskap	1 904	12	221	172	37	22	21
Religionsvetenskap/Teologi	114	0	17	13	3	2	2
Historisk-filosofiska ämnen	723	6	90	66	15	10	7
Estetiska ämnen	356	5	39	29	9	5	6
Språkvetenskap	550	0	67	58	7	4	5
Övrig humaniora och religionsvetenskap	160	1	8	7	2	1	2
Rättsvetenskap/Juridik	231	4	27	19	4	2	5
Samhällsvetenskap	4 048	151	303	288	144	107	63
Socialvetenskap	1 962	17	111	106	45	31	19
Ekonomi	1 123	110	155	147	60	46	20
Statistik, data- och systemvetenskap	216	9	4	2	17	14	1
Övrig samhällsvetenskap	746	15	32	32	22	16	22
Matematik	428	4	17	16	9	8	4
Naturvetenskap	5 044	121	310	283	316	216	84
Fysik	1 112	22	56	54	71	47	19
Kemi	1 209	41	95	93	99	71	16
Biologi	2 141	38	140	119	103	72	38
Geovetenskap	582	19	17	16	43	26	12
Teknikvetenskap	6 839	509	425	414	732	587	82
Informationsteknik	1 070	43	36	35	133	118	12
Teknisk fysik	627	37	47	45	70	52	8
Elektroteknik, elektronik och fotonik	1 112	80	52	49	135	116	13
Kemiteknik	573	40	53	53	63	39	5
Bioteknik	436	16	73	72	45	32	6
Teknisk mekanik	915	116	38	38	94	76	9
Teknisk materialvetenskap	433	53	26	25	45	35	10
Samhällsbyggnadsteknik och arkitektur	634	67	35	32	57	46	4
Industriell teknik och ekonomi	365	21	29	29	40	29	4
Övriga teknikvetenskaper	673	37	37	36	52	45	11
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	1 094	91	106	104	50	31	39
Markvetenskap	244	22	25	24	6	4	9
Växtproduktion	257	32	46	45	12	10	9
Animalieproduktion	99	19	14	14	12	4	4
Produktforskning	44	3	6	6	6	1	1
Landskapsplanering	100	6	2	2	2	1	4
Areell teknik	56	5	10	10	3	2	2
Areell ekonomi	294	4	3	3	9	8	10
Medicin	8 922	277	1 280	1 199	688	292	64
Kirurgi	646	15	101	96	24	6	3
Morfologi	950	17	180	170	91	40	6
Medicin	3 168	120	512	482	239	101	28
Fysiologi och farmakologi	992	21	156	145	73	31	5
Socialmedicin	1 306	61	72	67	116	47	12

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	
Mikrobiologi	944	23	134	126	84	37	6
Kemi	535	6	98	90	43	25	2
Psykatri	242	11	25	23	17	5	2
Övrig medicin	139	3	1	0	1	-	0
Odontologi	245	4	7	6	7	1	10
Farmaci	103	6	4	3	9	2	1
Veterinärmedicin	122	6	14	14	4	2	4
Övriga forskningsområden	740	8	27	26	23	19	9
Barn	40	0	2	2	0	0	1
Hushålls- och kostvetenskap	14	0	1	1	0	0	0
Hälso- och sjukvård i samhället	43	1	3	3	2	0	0
Kommunikation mellan människor	14	0	0	0	0	0	0
Teknik och social förändring	29	0	1	1	1	1	-
Vatten i natur och samhälle	46	2	1	1	2	1	-
Vårdvetenskap	330	2	13	12	10	9	6
Etnicitet	20	-	-	-	1	1	0
Genus	76	0	3	2	2	2	0
Kulturarv och kulturproduktion	40	0	2	2	3	3	-1
Idrott	67	2	2	2	1	1	1
Äldre och åldrande	21	0	0	0	0	0	0
Ej ämnesuppdelat	8	-5	16	16	3	2	-40

Tabell 2. Intäkter (driftkostnader) för FoU 2011 efter lärosäte och nationellt forskningsämne. Mnkr

Table 2. Income (current costs) for R&D by university/university college and national subject area 2011. SEKm.

	Totalt	Humaniora och religi- onsvetens- kap	Rätts- vetenskap och juridik	Samhällsve- tenskap	Matematik
Samtliga	29 727	1 904	231	4 048	428
Universitet	27 770	1 705	217	3 349	419
Uppsala universitet	3 238	423	65	327	57
Lunds universitet	3 824	334	49	273	49
Göteborgs universitet	2 951	328	24	646	19
Stockholms universitet	2 178	333	50	597	42
Umeå universitet	1 979	110	13	569	37
Linköpings universitet	1 588	25	1	192	21
Karolinska institutet	4 004	-	-	-	-
Kungliga tekniska högskolan	2 138	33	5	12	73
Chalmers tekniska högskola	1 880	1	-	6	79
Luleå tekniska universitet	736	11	2	60	9
Handelshögskolan i Stockholm	187	-	-	187	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 807	1	-	-	-
Karlstads universitet	289	31	1	107	6
Linnéuniversitetet	361	43	-	105	13
Mittuniversitetet	308	14	1	136	5
Örebro universitet	302	20	7	131	8
Högskolor med vetenskapsområde	711	6	4	279	7
Blekinge tekniska högskola	138	-	-	5	3
Högskolan i Jönköping	187	-	4	104	-
Malmö högskola	209	5	0	77	2
Mälardalens högskola	177	2	-	94	2
Övriga högskolor	1 108	147	9	406	2
Försvarshögskolan	135	1	4	114	-
Gymnastik- och idrottshögskolan	32	-	-	-	-
Högskolan i Borås	94	8	-	34	-
Högskolan Dalarna	98	15	3	28	0
Högskolan på Gotland	37	19	0	2	-
Högskolan i Gävle	119	5	-	23	0
Högskolan i Halmstad	110	5	-	27	-
Högskolan Kristianstad	58	5	1	25	0
Högskolan i Skövde	90	0	-	9	-
Högskolan Väst	79	5	-	23	1
Södertörns högskola	256	84	0	122	-
Forskningsinstitut	80	-	-	-	-
Institutet för rymdfysik	80	-	-	-	-
Konstnärliga högskolor	59	46	-	13	-
Dans och cirkushögskolan	9	9	-	-	-
Konstfack	13	13	-	-	-
Kungliga Konsthögskolan	8	8	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan	13	-	-	13	-
Operahögskolan i Stockholm	5	5	-	-	-
Stockholms dramatiska institut	10	10	-	-	-

2. (forts.)

	Totalt	Naturveten- skap	Teknikveten- skap	Skogs- och jord- bruksvetenskap samt landskaps- planering	Medicin
Samtliga	29 727	5 044	6 839	1 094	8 922
Universitet	27 770	4 895	6 239	1 094	8 845
Uppsala universitet	3 238	862	330	-	1 002
Lunds universitet	3 824	853	859	12	1 386
Göteborgs universitet	2 951	436	84	-	1 253
Stockholms universitet	2 178	1 101	-	-	37
Umeå universitet	1 979	399	85	-	662
Linköpings universitet	1 588	15	636	-	497
Karolinska institutet	4 004	-	-	-	3 932
Kungliga tekniska högskolan	2 138	127	1 889	-	-
Chalmers tekniska högskola	1 880	295	1 482	7	-
Luleå tekniska universitet	736	39	595	-	-
Handelshögskolan i Stockholm	187	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 807	609	-	1 075	-
Karlstads universitet	289	44	58	-	13
Linnéuniversitetet	361	67	72	-	38
Mittuniversitetet	308	19	114	-	2
Örebro universitet	302	31	34	-	23
Högskolor med vetenskaps- område	711	1	280	-	21
Blekinge tekniska högskola	138	-	130	-	-
Högskolan i Jönköping	187	0	54	-	3
Malmö högskola	209	0	33	-	18
Mälardalens högskola	177	1	63	-	-
Övriga högskolor	1 108	69	320	0	56
Försvarshögskolan	135	-	15	-	-
Gymnastik- och idrottshögsko- lan	32	-	-	-	-
Högskolan i Borås	94	-	35	-	-
Högskolan Dalarna	98	0	31	0	-
Högskolan på Gotland	37	4	11	-	-
Högskolan i Gävle	119	0	52	-	34
Högskolan i Halmstad	110	11	59	-	-
Högskolan Kristianstad	58	5	4	-	17
Högskolan i Skövde	90	13	56	-	4
Högskolan Väst	79	-	45	-	1
Södertörns högskola	256	35	11	-	-
Forskningsinstitut	80	80	-	-	-
Institutet för rymdfysik	80	80	-	-	-
Konstnärliga högskolor	59	-	-	-	-
Dans och cirkushögskolan	9	-	-	-	-
Konstfack	13	-	-	-	-
Kungliga Konsthögskolan	8	-	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan	13	-	-	-	-
Operahögskolan i Stockholm	5	-	-	-	-
Stockholms dramatiska institut	10	-	-	-	-

2. (forts.)

	Totalt	Odontologi	Farmaci	Veterinär- medicin	Övriga forsk- nings- områden	Ej ämnes- uppdelat
Samtliga	29 727	245	103	122	740	8
Universitet	27 770	205	103	122	568	8
Uppsala universitet	3 238	-	95	-	76	-
Lunds universitet	3 824	-	-	-	8	-
Göteborgs universitet	2 951	65	-	-	88	8
Stockholms universitet	2 178	-	-	-	20	-
Umeå universitet	1 979	68	-	-	36	-
Linköpings universitet	1 588	-	-	-	200	-
Karolinska institutet	4 004	71	-	-	-	-
Kungliga tekniska högskolan	2 138	-	-	-	-	-
Chalmers tekniska högskola	1 880	-	7	-	3	-
Luleå tekniska universitet	736	-	-	-	20	-
Handelshögskolan i Stockholm	187	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 807	-	-	122	-0	-
Karlstads universitet	289	1	-	-	28	-
Linnéuniversitetet	361	-	-	-	23	-
Mittuniversitetet	308	-	-	-	18	-
Örebro universitet	302	-	-	-	48	-
Högskolor med vetenskapsområde	711	40	-	-	73	-
Blekinge tekniska högskola	138	-	-	-	-	-
Högskolan i Jönköping	187	0	-	-	22	-
Malmö högskola	209	40	-	-	34	-
Mälardalens högskola	177	-	-	-	16	-
Övriga högskolor	1 108	-	-	-	100	-
Försvarshögskolan	135	-	-	-	-	-
Gymnastik- och idrottshögskolan	32	-	-	-	32	-
Högskolan i Borås	94	-	-	-	18	-
Högskolan Dalarna	98	-	-	-	20	-
Högskolan på Gotland	37	-	-	-	-	-
Högskolan i Gävle	119	-	-	-	4	-
Högskolan i Halmstad	110	-	-	-	10	-
Högskolan Kristianstad	58	-	-	-	1	-
Högskolan i Skövde	90	-	-	-	8	-
Högskolan Väst	79	-	-	-	4	-
Södertörns högskola	256	-	-	-	5	-
Forskningsinstitut	80	-	-	-	-	-
Institutet för rymdfysik	80	-	-	-	-	-
Konstnärliga högskolor	59	-	-	-	-	-
Dans och cirkushögskolan	9	-	-	-	-	-
Konstfack	13	-	-	-	-	-
Kungliga Konsthögskolan	8	-	-	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan	13	-	-	-	-	-
Operahögskolan i Stockholm	5	-	-	-	-	-
Stockholms dramatiska institut	10	-	-	-	-	-

Tabell 3. Intäkter (driftkostnader) för FoU 2011 efter lärosäte och Field of Science. Mnkr

Table 3. Income (current costs) for R&D by university/university college and Field of science 2011. SEKm.

	Totalt	Naturveten- skap	Teknik	Medicin och hälsoveten- skap	Lantbruksve- tenskap
Samtliga	29 683	7 047	5 362	9 630	1 189
Uppsala universitet	3 221	1 098	162	1 117	-
Lunds universitet	3 824	967	768	1 399	0
Göteborgs universitet	2 951	566	13	1 384	-
Stockholms universitet	2 178	1 191	-	35	-
Umeå universitet	1 974	498	39	769	-
Linköpings universitet	1 588	246	436	528	-
Karolinska institutet	3 992	-	-	3 992	-
Kungliga tekniska högskolan	2 140	542	1 551	-	-
Chalmers tekniska högskola	1 881	599	1 214	3	7
Luleå tekniska universitet	737	74	569	20	-
Handelshögskolan i Stockholm	187	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 805	609	-	-	1 182
Karlstads universitet	289	75	42	23	-
Linnéuniversitetet	359	90	62	58	-
Örebro universitet	298	69	5	55	-
Mittuniversitetet	309	48	103	21	-
Blekinge tekniska högskola	136	65	66	-	-
Försvarshögskolan	135	-	15	-	-
Gymnastik- och idrottshögskolan	31	-	-	31	-
Högskolan i Borås	94	6	31	18	-
Högskolan Dalarna	98	9	31	14	-
Högskolan på Gotland	37	9	6	-	-
Högskolan i Gävle	119	0	52	4	-
Högskolan i Halmstad	110	60	9	10	-
Högskolan i Jönköping	187	9	45	27	-
Högskolan Kristianstad	58	7	1	17	-
Högskolan i Skövde	90	44	25	11	-
Högskolan Väst	79	8	41	3	-
Malmö högskola	208	9	11	75	0
Mälardalens högskola	174	48	64	16	-
Södertörns högskola	256	22	-	-	-
Dans och cirkushögskolan	9	-	-	-	-
Konstfack	13	-	-	-	-
Kungliga Konsthögskolan	8	-	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan	13	-	-	-	-
Operahögskolan i Stockholm	5	-	-	-	-
Stockholms dramatiska högskola	10	-	-	-	-

3. (forts.)

	Totalt	Samhällsve- tenskap	Humaniora	Ej ämnesuppdelat
Samtliga	29 683	4 551	1 894	9
Uppsala universitet	3 221	449	395	-
Lunds universitet	3 824	345	346	-
Göteborgs universitet	2 951	667	311	9
Stockholms universitet	2 178	629	323	-
Umeå universitet	1 974	551	117	-
Linköpings universitet	1 588	337	41	-
Karolinska institutet	3 992	-	-	-
Kungliga tekniska högskolan	2 140	16	32	-
Chalmers tekniska högskola	1 881	59	-2	-
Luleå tekniska universitet	737	62	11	-
Handelshögskolan i Stockholm	187	187	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 805	14	0	-
Karlstads universitet	289	118	31	-
Linnéuniversitetet	359	105	43	-
Örebro universitet	298	149	20	-
Mittuniversitetet	309	123	14	-
Blekinge tekniska högskola	136	5	-	-
Försvarshögskolan	135	118	1	-
Gymnastik- och idrottshögskolan	31	-	-	-
Högskolan i Borås	94	31	8	-
Högskolan Dalarna	98	33	10	-
Högskolan på Gotland	37	4	19	-
Högskolan i Gävle	119	58	5	-
Högskolan i Halmstad	110	26	5	-
Högskolan i Jönköping	187	107	0	-
Högskolan Kristianstad	58	27	5	-
Högskolan i Skövde	90	9	0	-
Högskolan Väst	79	22	5	-
Malmö högskola	208	108	4	-
Mälardalens högskola	174	44	1	-
Södertörns högskola	256	141	94	-
Dans och cirkushögskolan	9	-	9	-
Konstfack	13	-	13	-
Kungliga Konsthögskolan	8	-	8	-
Kungliga Musikhögskolan	13	5	8	-
Operahögskolan i Stockholm	5	-	5	-
Stockholms dramatiska högskola	10	-	10	-

Tabell 4. Intäkter (driftkostnader) för FoU fördelade efter finansiär och lärosäte 2011. Mnkr

Table 4. Income (current costs) for R&D by source of funds and university 2011. SEKm

	Totalt	Direkta statsanslag				Forskningsråd			
		Totalt	Ramanslag	Övriga FoU-anslag	varav ALF-medel	Totalt	Veten-skaps-rådet	FAS	FORMAS
Samtliga lärosäten	29 727	13 670	11 695	1 976	1 500	4 123	3 134	365	624
Uppsala universitet	3 238	1 667	1 488	179	178	500	423	34	43
Lunds universitet	3 824	1 813	1 529	284	280	687	562	46	78
Göteborgs universitet	2 951	1 526	1 186	340	338	450	315	55	81
Stockholms universitet	2 178	1 221	1 221	-	-	391	271	61	59
Umeå universitet	1 979	1 016	820	196	196	274	216	24	34
Linköpings universitet	1 588	700	592	108	108	237	195	27	15
Karolinska institutet	4 004	1 478	1 078	401	401	593	497	86	10
Kungliga tekniska högskolan	2 138	788	788	-	-	282	245	2	34
Chalmers tekniska högskola	1 880	603	603	-	-	271	226	0	45
Luleå tekniska universitet	736	288	288	-	-	28	14	0	14
Handelshögskolan i Stockholm	187	26	26	-	-	3	1	2	-
Sveriges lantbruksuniversitet	1 807	908	908	-	-	239	47	-	192
Karlstads universitet	289	168	168	-	-	15	12	2	1
Linnéuniversitetet	361	241	241	-	-	21	13	3	4
Mittuniversitetet	308	167	167	-	-	5	4	1	0
Örebro universitet	302	177	177	-	-	22	15	3	3
Blekinge tekniska högskola	138	73	73	-	-	1	-	1	0
Högskolan i Jönköping	187	73	73	-	-	10	8	2	0
Malmö högskola	209	94	94	-	-	26	20	2	4
Mälardalens högskola	177	73	73	-	-	10	8	2	0
Försvvarshögskolan	135	63	55	8	-	-	-	-	-
Gymnastik- och idrottshögskolan	32	17	-	17	-	3	3	-	-
Högskolan i Borås	94	48	-	48	-	5	5	-	0
Högskolan Dalarna	98	50	-	50	-	4	4	-	1
Högskolan på Gotland	37	20	-	20	-	1	1	-	-
Högskolan i Gävle	119	80	-	80	-	12	2	8	2
Högskolan i Halmstad	110	50	-	50	-	6	5	0	-
Högskolan Kristianstad	58	45	-	45	-	2	1	1	-
Högskolan i Skövde	90	38	-	38	-	2	0	1	0
Högskolan Väst	79	36	-	36	-	2	1	1	0
Södertörns högskola	256	36	-	36	-	9	8	1	0
Institutet för rymdfysik	80	46	46	-	-	6	6	-	-
Dans och cirkushögskolan	9	5	-	5	-	1	1	-	-
Konstfack	13	7	-	7	-	2	2	-	0
Kungliga Konsthögskolan	8	4	-	4	-	1	1	-	-
Kungliga Musikhögskolan	13	8	-	8	-	1	1	-	-
Operahögskolan i Stockholm	5	5	-	5	-	0	0	-	-
Stockholms dramatiska institut	10	10	-	10	-	0	0	-	-

4. (forts.)

	Totalt	Universitet och hög- skolor	Statliga myndigheter exkl. forskningsråd och UoH		Kommuner och landsting	Offentliga forsknings- stiftelser
			Totalt	VINNOVA		
Samtliga lärosäten	29 727	708	2 798	835	1 221	890
Uppsala universitet	3 238	56	226	65	118	47
Lunds universitet	3 824	45	247	66	119	98
Göteborgs universitet	2 951	48	187	39	146	35
Stockholms universitet	2 178	23	189	27	9	34
Umeå universitet	1 979	81	177	23	83	25
Linköpings universitet	1 588	73	180	74	101	65
Karolinska institutet	4 004	65	206	62	431	63
Kungliga tekniska högskolan	2 138	57	358	147	20	67
Chalmers tekniska högskola	1 880	87	336	144	23	83
Luleå tekniska universitet	736	15	112	50	24	13
Handelshögskolan i Stockholm	187	1	29	28	1	1
Sveriges lantbruksuniversitet	1 807	49	169	17	8	23
Karlstads universitet	289	3	39	13	16	9
Linnéuniversitetet	361	16	19	3	9	8
Mittuniversitetet	308	5	34	6	4	24
Örebro universitet	302	7	36	4	22	8
Blekinge tekniska högskola	138	7	18	5	13	12
Högskolan i Jönköping	187	3	18	6	11	12
Malmö högskola	209	10	28	3	18	11
Mälardalens högskola	177	11	28	18	7	16
Försvvarshögskolan	135	0	65	-	0	-
Gymnastik- och idrottshögskolan	32	3	6	-	1	-
Högskolan i Borås	94	3	10	9	9	5
Högskolan Dalarna	98	6	6	0	8	6
Högskolan på Gotland	37	1	6	-	0	4
Högskolan i Gävle	119	4	9	2	2	3
Högskolan i Halmstad	110	4	11	6	5	11
Högskolan Kristianstad	58	2	3	-	0	-
Högskolan i Skövde	90	4	11	8	3	18
Högskolan Väst	79	1	10	10	2	13
Södertörns högskola	256	4	4	1	10	176
Institutet för rymdfysik	80	8	13	-	-	-
Dans och cirkushögskolan	9	2	-	-	-	-
Konstfack	13	0	1	-	-	2
Kungliga Konsthögskolan	8	-	2	-	-	-
Kungliga Musikhögskolan	13	1	4	-	-	-
Operahögskolan i Stockholm	5	-	-	-	-	-
Stockholms dramatiska institut	10	0	-	-	-	-

4. (forts.)

	Totalt	Företag i Sverige	Privata icke-vinstdrivande organisationer i Sverige		Utlandet		Övrigt
			Totalt	Exkl. stiftelser och fonder förvaltade av lärosätena	Totalt	EU-medel	
Samtliga lärosäten	29 727	1 189	2 756	2 561	2 026	1 291	347
Uppsala universitet	3 238	67	362	282	154	77	40
Lunds universitet	3 824	99	384	358	280	155	51
Göteborgs universitet	2 951	74	361	342	163	85	-39
Stockholms universitet	2 178	28	149	146	88	57	47
Umeå universitet	1 979	35	169	150	99	77	19
Linköpings universitet	1 588	57	91	91	71	57	12
Karolinska institutet	4 004	165	565	524	393	167	45
Kungliga tekniska högskolan	2 138	165	147	143	241	200	14
Chalmers tekniska högskola	1 880	119	156	156	176	118	26
Luleå tekniska universitet	736	92	46	46	113	103	4
Handelshögskolan i Stockholm	187	68	45	45	10	5	4
Sveriges lantbruksuniversitet	1 807	112	158	154	76	46	66
Karlstads universitet	289	8	9	9	19	16	1
Linnéuniversitetet	361	13	25	25	6	5	2
Mittuniversitetet	308	12	-1	-1	55	54	3
Örebro universitet	302	2	13	13	11	9	4
Blekinge tekniska högskola	138	4	4	4	5	3	1
Högskolan i Jönköping	187	6	23	23	3	3	29
Malmö högskola	209	4	8	8	8	6	3
Mälardalens högskola	177	11	2	2	17	15	1
Försvärshögskolan	135	3	1	1	2	-	1
Gymnastik- och idrottshögskolan	32	2	-	-	-	-	0
Högskolan i Borås	94	4	6	6	3	3	1
Högskolan Dalarna	98	12	2	2	2	2	1
Högskolan på Gotland	37	1	1	1	3	1	0
Högskolan i Gävle	119	5	1	1	0	-	4
Högskolan i Halmstad	110	11	11	11	3	3	0
Högskolan Kristianstad	58	1	3	3	1	0	0
Högskolan i Skövde	90	4	1	1	7	6	2
Högskolan Väst	79	2	1	1	12	11	0
Södertörns högskola	256	1	12	12	3	2	2
Institutet för rymdfysik	80	0	3	3	2	2	1
Dans och cirkushögskolan	9	-	0	0	-	-	0
Konstfack	13	-	1	1	0	-	0
Kungliga Konsthögskolan	8	-	-	-	1	-	0
Kungliga Musikhögskolan	13	-	-	-	-	-	0
Operahögskolan i Stockholm	5	-	-	-	-	-	0
Stockholms dramatiska institut	10	-	0	0	-	-	0

Tabell 5. Intäkter (driftkostnader) för FoU 2001 – 2011 fördelade på ämnesområde. Mnr. 2011 års priser

Table 5. Income (current costs) for R&D by subject area 2001 – 2011. SEK m. Prices at 2011 level

	2001		2003		2005		2007		2009		2011	
	Intäkter	%	Intäkter	%	Intäkter	%	Intäkter	%	Intäkter	%	Intäkter	%
Totalt	20 832	100	22 927	100	23 408	100	24 220	100	27 391	100	29 728	100
Humaniora och religionsvetenskap	1 342	6	1 505	7	1 463	6	1 611	7	1 808	7	1 904	6
Rättsvetenskap/Juridik	180	1	156	1	156	1	162	1	188	1	231	1
Samhällsvetenskap	2 334	11	2 688	12	2 902	12	3 077	13	3 793	14	4 048	14
Matematik	414	2	433	2	360	2	340	1	380	1	428	1
Naturvetenskap	3 785	18	4 185	18	4 221	18	4 375	18	4 747	17	5 044	17
Teknikvetenskap	4 733	23	5 270	23	5 280	23	5 382	22	6 125	22	6 839	23
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	981	5	953	4	1 008	4	968	4	930	3	1 094	4
Medicin	5 790	28	6 119	27	6 643	28	7 247	30	8 213	30	8 922	30
Odontologi	253	1	208	1	214	1	270	1	281	1	245	1
Farmaci	91	0	93	0	99	0	113	0	121	0	103	0
Veterinärmedicin	142	1	168	1	169	1	203	1	204	1	122	0
Övriga forskningsområden	407	2	441	2	491	2	481	2	597	2	740	2
Ej ämnesuppdelat	381	2	706	3	402	2	-9	0	3	0	8	0

Tabell 6. Investeringsutgifter för FoU efter lärosäte och fakultet 2011. Mnkr

Table 6. Capital expenditure for R&D by university/university college and faculty 2011. SEKm

	Totalt	Fakultet						
		Humanistisk	Konstnärlig	Teologisk	Juridisk	Filosofisk	Samhällsve- tenskaplig	Medicinsk
Samtliga lärosäten	1 564	11	2	0	1	6	20	367
Universitet	1 537	11	2	0	1	6	19	365
Uppsala universitet	134	0	-	0	0	-	2	38
Lunds universitet	258	2	1	-	0	-	3	63
Göteborgs universitet	145	2	1	-	-	-	3	55
Stockholms universitet	54	5	-	-	0	-	11	-
Umeå universitet	94	3	-	-	-	-	1	37
Linköpings universitet	95	-	-	-	-	6	-	20
Karolinska institutet	152	-	-	-	-	-	-	152
Kungliga tekniska högskolan	234	-	-	-	-	-	-	-
Chalmers tekniska högskola	68	-	-	-	-	-	-	-
Luleå tekniska universitet	20	-	-	-	-	-	-	-
Handelshögskolan i Stockholm	0	-	-	-	-	-	0	-
Sveriges lantbruksuniversitet	252	-	-	-	-	-	-	-
Karlstads universitet	1	-	-	-	-	-	0	-
Linnéuniversitetet	10	-	-	-	-	-	0	-
Mittuniversitetet	11	-	-	-	-	-	-	-
Örebro universitet	8	-	0	-	-	-	0	0
Högskolor med vetenskaps- område	11	0	-	-	-	-	2	0
Blekinge tekniska högskola	7	-	-	-	-	-	-	-
Högskolan i Jönköping	0	-	-	-	-	-	-	-
Malmö högskola	5	0	-	-	-	-	2	0
Mälardalens högskola	0	-	-	-	-	-	-	-
Övriga högskolor	15	-	-	-	-	-	-	1
Forskningsinstitut	1	-	-	-	-	-	-	-
Konstnärliga högskolor	0	-	0	-	-	-	-	-

6. (forts.)

	Totalt	Fakultet						
		Vårdvetenskap	Odontologisk	Farmaceutisk	Matematisk - Naturvetenskaplig	Teknisk	Teknisk - Naturvetenskaplig	Sveriges lantbruksuniversitet
Samtliga lärosäten	1 564	0	0	5	115	440	122	252
Universitet	1 537	-	-	5	114	433	122	252
Uppsala universitet	134	-	-	5	-	-	68	-
Lunds universitet	258	-	-	-	44	45	-	-
Göteborgs universitet	145	-	-	-	32	-	-	-
Stockholms universitet	54	-	-	-	38	-	-	-
Umeå universitet	94	-	-	-	-	-	48	-
Linköpings universitet	95	-	-	-	-	68	-	-
Karolinska institutet	152	-	-	-	-	-	-	-
Kungliga tekniska högskolan	234	-	-	-	-	234	-	-
Chalmers tekniska högskola	68	-	-	-	-	68	-	-
Luleå tekniska universitet	20	-	-	-	-	19	-	-
Handelshögskolan i Stockholm	0	-	-	-	-	-	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	252	-	-	-	-	-	-	252
Karlstads universitet	1	-	-	-	-	-	1	-
Linnéuniversitetet	10	-	-	-	-	-	4	-
Mittuniversitetet	11	-	-	-	-	-	-	-
Örebro universitet	8	-	-	-	-	-	1	-
Högskolor med vetenskapsområde	11	0	0	-	0	7	0	-
Blekinge tekniska högskola	7	-	-	-	-	7	-	-
Högskolan i Jönköping	0	-	-	-	-	-	-	-
Malmö högskola	5	-	0	-	0	-	0	-
Mälardalens högskola	0	0	-	-	-	0	-	-
Övriga högskolor	15	-	-	-	-	-	-	-
Forskningsinstitut	1	-	-	-	1	-	-	-
Konstnärliga högskolor	0	-	-	-	-	-	-	-

6. (forts.)

	Totalt	Fakultet	
		Lärarytelse	Fakultetsövergripande
Samtliga lärosäten	1 564	6	217
Universitet	1 537	6	200
Uppsala universitet	134	0	22
Lunds universitet	258	-	101
Göteborgs universitet	145	6	46
Stockholms universitet	54	-	-
Umeå universitet	94	0	5
Linköpings universitet	95	-	0
Karolinska institutet	152	-	-
Kungliga tekniska högskolan	234	-	-
Chalmers tekniska högskola	68	-	-
Luleå tekniska universitet	20	-	1
Handelshögskolan i Stockholm	0	-	-
Sveriges lantbruksuniversitet	252	-	-
Karlstads universitet	1	-	0
Linnéuniversitetet	10	-	6
Mittuniversitetet	11	-	11
Örebro universitet	8	-	7
Högskolor med vetenskapsområde	11	-0	3
Blekinge tekniska högskola	7	-	-
Högskolan i Jönköping	0	-	0
Malmö högskola	5	-0	3
Mälardalens högskola	0	-	0
Övriga högskolor	15	-	14
Forskningsinstitut	1	-	-
Konstnärliga högskolor	0	-	-

Tabell 7. Tidsserie över de totala FoU-utgifterna fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per fakultet som summerats till verksamhetsområde vartannat år 1999-2011. Löpande priser. Mnkr.

Table 7. Time-series: Total R&D expenditure in the higher education sector every other year 1999-2011. 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
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	23 534	4 529	5 328	7 589	1 179	3 188	1 546	175
2009	27 934	5 130	6 385	9 015	1 259	4 119	1 815	211
2011	31 291	5 586	7 401	9 972	1 469	4 520	1 971	373

Tabell 8. Tidsserie över de totala FoU-utgifterna fördelade efter intäkter per ämne och investeringar per fakultet som summerats till verksamhetsområde vartannat år 1999-2011. Fasta priser. Mnkr.

Table 8. Time-series: Total R&D expenditure in the higher education sector every other year 1999-2011. Prices at 2011 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	Fakultets- övergripande samt övrigt
1999	20 726	4 025	5 002	6 429	1 170	2 437	1 235	426
2001	22 347	4 386	5 322	6 812	1 182	2 730	1 420	494
2003	23 959	4 779	5 638	7 143	1 182	3 067	1 604	547
2005	24 347	4 673	5 549	7 742	1 244	3 197	1 541	400
2007	25 252	4 860	5 717	8 143	1 265	3 421	1 659	188
2009	28 476	5 230	6 509	9 190	1 283	4 199	1 850	215
2011	31 291	5 586	7 401	9 972	1 469	4 520	1 971	373

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 ³	Övriga offentliga medel ⁴	Offentliga forskningsstiftelser	Lärosätenas egna stiftelser och fonder	Övriga privat icke-vinstdrivande organisationer	Företag i Sverige	Utlandet	Övrigt
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	4	1	8	5	7	1
2009	100	44	32	3	1	8	4	7	1
2011	100	46	30	3	1	9	4	7	1

³ I direkta statsanslag ingår anslag till vetenskapsområde och övriga FoU-anslag.

⁴ 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 2011

Table 10. Number of head-counts, full time equivalents (FTE) and confidence intervals in R&D 2011

	Heltidspersoner ⁵			Årsverken					
	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	± 95% KI	Kvinnor	± 95 KI	Män	± 95% KI
Samtliga lärosäten	45 742	22 318	23 424	17 810	± 468	8 288	± 366	9 522	± 291
Universitet totalt	38 858	18 753	20 105	16 307	± 458	7 571	± 359	8 735	± 285
Uppsala universitet	4 932	2 425	2 506	1 950	± 153	904	± 114	1 046	± 102
Lunds universitet	4 861	2 202	2 660	2 137	± 139	963	± 92	1 174	± 104
Göteborgs universitet	3 796	2 087	1 709	1 630	± 191	912	± 175	718	± 77
Stockholms universitet	3 603	1 854	1 749	1 437	± 117	703	± 85	734	± 80
Umeå universitet	2 936	1 496	1 440	1 229	± 92	606	± 67	622	± 63
Linköpings universitet	2 601	1 192	1 409	1 018	± 76	389	± 52	629	± 56
Karolinska institutet	3 783	2 402	1 382	2 129	± 245	1 345	± 218	784	± 112
Kungl. Tekniska högskolan	2 583	723	1 860	1 336	± 125	335	± 53	1 001	± 114
Chalmers tekniska högskola	2 000	552	1 448	945	± 60	257	± 23	688	± 56
Luleå tekniska universitet	908	306	602	380	± 28	115	± 17	265	± 22
Handelshögskolan i Stockholm	115	26	89	37	± 6	10	± 3	27	± 6
Sveriges lantbruksuniversitet	3 019	1 541	1 478	1 183	± 145	618	± 102	564	± 102
Karlstads universitet	812	433	379	199	± 24	90	± 16	108	± 18
Linnéuniversitetet	1 285	649	636	285	± 27	134	± 14	151	± 23
Mittuniversitetet	909	474	435	216	± 19	100	± 12	116	± 14
Örebro universitet	716	391	325	197	± 19	89	± 12	108	± 15
Högskolor med vetenskapsområde totalt	2 558	1 386	1 172	495	± 33	231	± 24	264	± 21
Blekinge tekniska högskola	378	147	231	88	± 13	34	± 9	54	± 9
Högskolan i Jönköping	556	317	239	121	± 12	57	± 8	63	± 10
Malmö högskola	992	586	405	175	± 22	94	± 18	81	± 13
Mälardalens högskola	632	335	297	112	± 16	45	± 12	66	± 10
Övriga högskolor totalt	3 904	1 987	1 918	931	± 88	460	± 71	471	± 53
Försvarshögskolan	214	50	164	68	± 31	18	± 7	50	± 30
Gymnastik- och idrotts-högskolan	81	39	42	27	± 6	13	± 5	13	± 4
Högskolan i Borås	502	280	222	113	± 33	61	± 28	52	± 17
Högskolan Dalarna	464	249	215	131	± 36	66	± 27	65	± 24
Högskolan på Gotland	158	60	98	23	± 5	9	± 4	14	± 3
Högskolan i Gävle	552	285	268	110	± 41	54	± 41	56	± 7
Högskolan i Halmstad	365	179	186	83	± 24	42	± 19	41	± 14
Högskolan Kristianstad	345	205	139	54	± 14	36	± 13	18	± 5
Högskolan i Skövde	308	135	173	90	± 18	34	± 9	56	± 15
Högskolan Väst	350	193	158	87	± 16	40	± 10	47	± 13
Södertörns högskola	564	312	253	146	± 37	88	± 32	59	± 17
Forskningsinstitut	85	21	65	44	± 7	5	± 1	39	± 7
Institutet för Rymdfysik	85	21	65	44	± 7	5	± 1	39	± 7

⁵ 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 ⁶			Årsverken					
	Totalt	Kvinnor	Män	Totalt	± 95% KI	Kvinnor	± 95% KI	Män	± 95% KI
Konstnärliga-, teologiska och vårdhögskolor totalt	337	172	165	33	± 8	20	± 7	13	± 3
Dans- och cirkushögskolan	39	23	15	4	± 2	..	..	..	..
Konstfack	93	59	34	12	± 2	8	± 2	4	± 1
Kungl. Konsthögskolan	34	21	13	6	± 2	4	± 2	2	± 1
Kungl. Musikhögskolan i Stockholm	97	32	65	7	± 7	4	± 6	3	± 3
Operahögskolan i Stockholm	14	4	10	1	± 0	..	..	..	..
Stockholms dramatiska högskola	60	33	27	2	± 0	0	± 0	2	± 0

⁶ Se föregående fotnot.

Tabell 11. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter universitet/högskola 2007-2011

Table 11. Full time equivalents (FTE) by university/university college 2007-2011

	2007		2009		2011	
	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga lärosäten	15 525	± 317	16 457	± 434	17 810	± 468
Universitet totalt	13 777	± 295	14 797	± 428	16 307	± 458
Uppsala universitet	1 658	± 88	1 610	± 136	1 950	± 153
Lunds universitet	1 888	± 109	1 891	± 130	2 137	± 139
Göteborgs universitet	1 558	± 97	1 649	± 157	1 630	± 191
Stockholms universitet	1 272	± 82	1 472	± 148	1 437	± 117
Umeå universitet	1 008	± 104	1 152	± 85	1 229	± 92
Linköpings universitet	853	± 146	887	± 73	1 018	± 76
Karolinska institutet	1 693	± 103	1 978	± 227	2 129	± 245
Kungliga tekniska högskolan	987	± 38	1 110	± 150	1 336	± 125
Chalmers tekniska högskola	705	± 28	768	± 72	945	± 60
Luleå tekniska universitet	433	± 81	365	± 20	380	± 28
Handelshögskolan i Stockholm	58	± 27	47	± 6	37	± 6
Sveriges lantbruksuniversitet	932	± 74	1 075	± 86	1 183	± 145
Karlstads universitet	236	± 47	198	± 17	199	± 24
Linnéuniversitetet	.	.	.	.	285	± 27
Mittuniversitetet	134	± 32	195	± 13	216	± 19
Örebro universitet	211	± 102	233	± 19	197	± 19
Högskolor med vetenskapsområde totalt	730	± 69	721	± 48	495	± 33
Blekinge tekniska högskola	86	± 26	99	± 11	88	± 13
Högskolan i Jönköping	153	± 36	176	± 32	121	± 12
Malmö högskola	184	± 35	177	± 25	175	± 22
Mälardalens högskola	192	± 43	154	± 21	112	± 16
Övriga högskolor totalt	924	± 117	818	± 53	931	± 88
Forskningsinstitut	49	± 3	43	± 3	44	± 7
Konstnärliga-, teologiska- och vård-högskolor totalt	45	± 12	77	± 15	33	± 8
Kvinnor						
Samtliga lärosäten	7 144	± 257	7 603	± 313	8 288	± 366
Universitet totalt	6 341	± 236	6 828	± 308	7 571	± 359
Uppsala universitet	739	± 56	676	± 86	904	± 114
Lunds universitet	811	± 89	787	± 80	963	± 92
Göteborgs universitet	857	± 62	893	± 128	912	± 175
Stockholms universitet	632	± 74	725	± 103	703	± 85
Umeå universitet	492	± 70	544	± 64	606	± 67
Linköpings universitet	413	± 123	411	± 54	389	± 52
Karolinska institutet	1 046	± 97	1 254	± 194	1 345	± 218
Kungliga tekniska högskolan	247	± 14	294	± 49	335	± 53
Chalmers tekniska högskola	156	± 10	201	± 29	257	± 23
Luleå tekniska universitet	148	± 52	115	± 10	115	± 17
Handelshögskolan i Stockholm	24	± 22	13	± 3	10	± 3
Sveriges lantbruksuniversitet	406	± 42	548	± 73	618	± 102
Karlstads universitet	124	± 34	94	± 10	90	± 16
Linnéuniversitetet	.	.	.	.	134	± 14
Mittuniversitetet	58	± 23	80	± 9	100	± 12
Örebro universitet	121	± 98	111	± 16	89	± 12

11. (forts.)

	2007		2009		2011	
	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Högskolor med vetenskapsområde totalt	317	± 45	364	± 43	231	± 24
Blekinge tekniska högskola	27	± 15	33	± 7	34	± 9
Högskolan i Jönköping	64	± 23	96	± 31	57	± 8
Malmö högskola	103	± 26	103	± 22	94	± 18
Mälardalens högskola	73	± 27	76	± 19	45	± 12
Övriga högskolor totalt	452	± 107	361	± 39	460	± 71
Forskningsinstitut	9	± 0	8	± 1	5	± 1
Konstnärliga-, teologiska- och vård- högskolor totalt	26	± 10	42	± 11	20	± 7
Män						
Samtliga lärosäten	8 381	± 185	8 854	± 300	9 522	± 291
Universitet totalt	7 436	± 177	7 969	± 297	8 735	± 285
Uppsala universitet	920	± 68	935	± 105	1 046	± 102
Lunds universitet	1 078	± 63	1 104	± 103	1 174	± 104
Göteborgs universitet	702	± 74	755	± 92	718	± 77
Stockholms universitet	641	± 36	748	± 106	734	± 80
Umeå universitet	515	± 77	608	± 56	622	± 63
Linköpings universitet	440	± 77	477	± 49	629	± 56
Karolinska institutet	648	± 34	723	± 119	784	± 112
Kungliga tekniska högskolan	740	± 35	816	± 142	1 001	± 114
Chalmers tekniska högskola	549	± 26	567	± 66	688	± 56
Luleå tekniska universitet	285	± 62	250	± 18	265	± 22
Handelshögskolan i Stockholm	34	± 16	34	± 6	27	± 6
Sveriges lantbruksuniversitet	526	± 61	527	± 46	564	± 102
Karlstads universitet	112	± 33	104	± 14	108	± 18
Linnéuniversitetet	.	.	.	.	151	± 23
Mittuniversitetet	76	± 23	115	± 9	116	± 14
Örebro universitet	90	± 29	122	± 11	108	± 15
Högskolor med vetenskapsområde totalt	413	± 53	358	± 22	264	± 21
Blekinge tekniska högskola	59	± 21	66	± 9	54	± 9
Högskolan i Jönköping	89	± 27	80	± 9	63	± 10
Malmö högskola	81	± 24	74	± 12	81	± 13
Mälardalens högskola	119	± 34	78	± 10	66	± 10
Övriga högskolor totalt	473	± 48	457	± 36	471	± 53
Forskningsinstitut	41	± 3	35	± 3	39	± 7
Konstnärliga-, teologiska- och vård- högskolor totalt	20	± 7	36	± 10	13	± 3

Tabell 12. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade på tjänstekategorier 2009-2011

Table 12. Full time equivalents (FTE) by employment category 2009-2011

	2007		2009		2011	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga tjänstekategorier	15 525	± 317	16 457	± 434	17 810	± 468
Professorer	1 489	± 51	1 807	± 122	1 868	± 98
Forskarassistenter	595	± 17	695	± 19	731	± 23
Lektorer	1 531	± 72	2 000	± 128	2 070	± 122
Adjunkter	763	± 76	597	± 78	646	± 82
Forskare	2 082	± 60	2 629	± 138	2 965	± 167
Forskningsassistenter	733	± 30	752	± 69	644	± 45
Doktorander	5 648	± 123	5 427	± 262	5 977	± 211
Administrativ och övrig teknisk personal	729	± 245	662	± 212	952	± 295
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 955	± 81	1 887	± 114	1 957	± 158
Kvinnor	7 144	± 257	7 603	± 313	8 288	± 366
Professorer	266	± 15	345	± 33	402	± 31
Forskarassistenter	235	± 10	301	± 12	299	± 16
Lektorer	575	± 39	810	± 64	900	± 87
Adjunkter	384	± 54	323	± 61	334	± 59
Forskare	813	± 38	1 072	± 80	1 356	± 104
Forskningsassistenter	463	± 26	447	± 65	360	± 37
Doktorander	2 838	± 89	2 776	± 183	2 861	± 149
Administrativ och övrig teknisk personal	468	± 219	400	± 191	602	± 268
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 103	± 56	1 128	± 93	1 175	± 127
Män	8 381	± 185	8 854	± 300	9 522	± 291
Professorer	1 222	± 49	1 463	± 117	1 467	± 93
Forskarassistenter	360	± 14	394	± 15	433	± 17
Lektorer	956	± 61	1 190	± 111	1 170	± 86
Adjunkter	378	± 53	274	± 47	312	± 57
Forskare	1 270	± 47	1 558	± 113	1 609	± 131
Forskningsassistenter	270	± 15	304	± 25	284	± 26
Doktorander	2 810	± 85	2 651	± 188	3 117	± 149
Administrativ och övrig teknisk personal	262	± 110	262	± 92	350	± 125
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	852	± 58	759	± 66	781	± 95

Tabell 13. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per lärosäte 2011

Table 13. Relative distribution of working-hours by university/university college 2011

	FoU-verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga lärosäten	41	± 1	22	± 1	3	± 0	35	± 1
Universitet totalt	44	± 1	19	± 1	3	± 0	34	± 1
Uppsala universitet	41	± 3	16	± 2	3	± 0	40	± 3
Lunds universitet	46	± 3	17	± 2	4	± 1	33	± 2
Göteborgs universitet	43	± 5	20	± 2	3	± 1	33	± 5
Stockholms universitet	41	± 4	18	± 3	3	± 1	38	± 6
Umeå universitet	46	± 3	21	± 3	4	± 2	29	± 4
Linköpings universitet	42	± 3	21	± 2	3	± 1	35	± 2
Karolinska institutet	60	± 7	11	± 8	5	± 2	24	± 8
Kungliga tekniska högskolan	52	± 4	17	± 3	4	± 1	27	± 3
Chalmers tekniska högskola	50	± 3	18	± 2	4	± 1	28	± 3
Luleå tekniska universitet	44	± 3	28	± 3	3	± 1	25	± 3
Handelshögskolan i Stockholm	37	± 5	28	± 5	5	± 2	30	± 6
Sveriges lantbruksuniversitet	42	± 5	8	± 1	3	± 1	47	± 6
Karlstads universitet	25	± 3	35	± 4	2	± 1	38	± 4
Linnéuniversitetet	23	± 2	37	± 4	2	± 1	39	± 4
Mittuniversitetet	23	± 2	24	± 2	2	± 0	51	± 2
Örebro universitet	29	± 3	39	± 4	3	± 2	29	± 6
Högskolor med vetenskapsområde totalt	21	± 1	37	± 2	2	± 1	40	± 2
Blekinge tekniska högskola	26	± 4	36	± 3	4	± 2	34	± 5
Högskolan i Jönköping	23	± 2	35	± 2	2	± 1	41	± 2
Malmö högskola	19	± 2	36	± 4	3	± 2	42	± 4
Mälardalens högskola	19	± 3	40	± 4	2	± 1	39	± 4
Övriga högskolor totalt	25	± 2	39	± 2	2	± 0	34	± 2
Forskningsinstitut	63	± 10	2	± 1	2	± 1	33	± 10
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	11	± 2	39	± 4	4	± 2	46	± 4
Kvinnor								
Samtliga lärosäten	39	± 2	20	± 2	3	± 0	39	± 2
Universitet totalt	42	± 2	17	± 2	3	± 1	38	± 2
Uppsala universitet	39	± 4	15	± 3	2	± 1	44	± 5
Lunds universitet	45	± 4	14	± 2	3	± 1	38	± 4
Göteborgs universitet	44	± 8	19	± 3	2	± 1	36	± 8
Stockholms universitet	38	± 7	14	± 3	2	± 1	46	± 9
Umeå universitet	46	± 5	20	± 5	5	± 4	29	± 7
Linköpings universitet	36	± 4	20	± 3	2	± 1	42	± 3
Karolinska institutet	59	± 10	13	± 12	4	± 3	23	± 11
Kungliga tekniska högskolan	49	± 6	15	± 3	3	± 2	33	± 5
Chalmers tekniska högskola	49	± 4	11	± 2	4	± 1	37	± 4

13. (forts.)

	FoU-verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Luleå tekniska universitet	39	± 5	33	± 6	2	± 1	26	± 6
Handelshögskolan i Stockholm	38	± 10	26	± 9	2	± 1	34	± 17
Sveriges lantbruksuniversitet	42	± 7	9	± 2	2	± 1	47	± 7
Karlstads universitet	21	± 3	34	± 6	1	± 0	45	± 6
Linnéuniversitetet	21	± 3	35	± 5	1	± 1	42	± 6
Mittuniversitetet	20	± 2	21	± 3	1	± 0	58	± 3
Örebro universitet	25	± 4	41	± 7	1	± 0	32	± 10
Högskolor med vetenskapsområde totalt	18	± 2	34	± 3	2	± 1	46	± 3
Blekinge tekniska högskola	26	± 7	35	± 5	3	± 2	36	± 9
Högskolan i Jönköping	19	± 2	35	± 3	1	± 1	45	± 3
Malmö högskola	17	± 3	33	± 6	2	± 2	48	± 6
Mälardalens högskola	14	± 4	36	± 5	1	± 1	48	± 6
Övriga högskolor totalt	24	± 4	38	± 3	1	± 1	37	± 4
Forskningsinstitut	69	± 13	0	± 0	1	± 0	29	± 13
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	13	± 4	33	± 4	4	± 2	50	± 5
Män								
Samtliga lärosäten	43	± 1	23	± 1	4	± 0	31	± 1
Universitet totalt	45	± 1	20	± 1	4	± 0	30	± 1
Uppsala universitet	44	± 3	17	± 2	4	± 1	36	± 3
Lunds universitet	47	± 4	21	± 2	4	± 1	29	± 3
Göteborgs universitet	43	± 4	23	± 3	5	± 2	30	± 4
Stockholms universitet	44	± 5	23	± 6	3	± 1	30	± 8
Umeå universitet	46	± 4	22	± 3	4	± 1	28	± 4
Linköpings universitet	46	± 4	22	± 3	4	± 1	28	± 3
Karolinska institutet	62	± 7	7	± 2	5	± 2	26	± 8
Kungliga tekniska högskolan	53	± 5	18	± 3	4	± 2	24	± 4
Chalmers tekniska högskola	50	± 4	20	± 3	4	± 1	25	± 4
Luleå tekniska universitet	46	± 3	25	± 3	3	± 1	25	± 3
Handelshögskolan i Stockholm	37	± 5	29	± 6	6	± 2	28	± 6
Sveriges lantbruksuniversitet	42	± 8	8	± 2	3	± 1	46	± 9
Karlstads universitet	30	± 5	37	± 6	3	± 1	30	± 6
Linnéuniversitetet	24	± 3	38	± 5	3	± 1	35	± 4
Mittuniversitetet	28	± 3	27	± 3	2	± 1	43	± 3
Örebro universitet	34	± 4	36	± 5	5	± 3	25	± 4
Högskolor med vetenskapsområde totalt	25	± 2	39	± 3	3	± 1	33	± 3
Blekinge tekniska högskola	26	± 4	36	± 4	6	± 2	32	± 5
Högskolan i Jönköping	29	± 3	35	± 4	2	± 1	34	± 4
Malmö högskola	22	± 3	41	± 6	3	± 3	34	± 6
Mälardalens högskola	24	± 4	44	± 6	2	± 1	30	± 6
Övriga högskolor totalt	26	± 3	40	± 3	2	± 1	32	± 2
Forskningsinstitut	62	± 12	2	± 1	2	± 1	33	± 11
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	9	± 3	45	± 7	4	± 3	42	± 7

Tabell 14. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per vetenskapsområde 2011

Table 14. Relative distribution of working-hours by field of science 2011

	FoU-verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga	41	± 1	22	± 1	3	± 0	35	± 1
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	32	± 1	34	± 1	3	± 0	31	± 1
Medicinskt	53	± 3	17	± 3	4	± 1	27	± 4
Naturvetenskapligt	50	± 2	19	± 1	3	± 0	29	± 2
Tekniskt	47	± 2	22	± 1	4	± 0	27	± 1
Sveriges lantbruksuniversitet	42	± 5	8	± 1	3	± 1	47	± 6
Övrigt/Gemensamt	10	± 2	4	± 3	1	± 1	85	± 4
Kvinnor	39	± 2	20	± 2	3	± 0	39	± 2
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	32	± 2	32	± 2	2	± 0	33	± 2
Medicinskt	51	± 5	18	± 5	4	± 1	27	± 5
Naturvetenskapligt	51	± 4	15	± 2	2	± 0	33	± 4
Tekniskt	44	± 2	19	± 1	3	± 1	34	± 2
Sveriges lantbruksuniversitet	42	± 7	9	± 2	2	± 1	47	± 7
Övrigt/Gemensamt	8	± 2	3	± 3	1	± 2	88	± 5
Män	43	± 1	23	± 1	4	± 0	31	± 1
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	32	± 2	35	± 2	4	± 1	29	± 2
Medicinskt	56	± 3	13	± 1	5	± 1	27	± 3
Naturvetenskapligt	49	± 3	21	± 2	4	± 1	26	± 2
Tekniskt	49	± 2	23	± 1	4	± 1	24	± 2
Sveriges lantbruksuniversitet	42	± 8	8	± 2	3	± 1	46	± 9
Övrigt/Gemensamt	14	± 4	7	± 6	1	± 0	79	± 7

Tabell 15. Arbetstidens relativa fördelning samt konfidensintervall fördelat per tjänstekategori 2011

Table 15. Relative distribution of working-hours by employment category 2011

	FoU-verksamhet		Undervisning grundutbildning		Undervisning forskarutbildning		Övrigt	
	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga tjänstekategorier	41	± 1	22	± 1	3	± 0	35	± 1
Professorer	42	± 2	17	± 1	10	± 1	31	± 2
Forskarassistenter	68	± 1	11	± 1	7	± 1	14	± 1
Lektorer	28	± 1	42	± 2	4	± 1	26	± 1
Adjunkter	11	± 1	60	± 2	1	± 0	28	± 2
Forskare	70	± 3	8	± 1	4	± 1	17	± 2
Forskningsassistenter	70	± 4	7	± 2	1	± 0	22	± 4
Doktorander	69	± 2	10	± 1	2	± 0	19	± 1
Administrativ och övrig teknisk personal	13	± 4	5	± 4	1	± 1	80	± 5
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	50	± 4	6	± 1	1	± 0	43	± 4
Kvinnor								
Samtliga tjänstekategorier	39	± 2	20	± 2	3	± 0	39	± 2
Professorer	40	± 2	15	± 2	11	± 1	33	± 2
Forskarassistenter	69	± 2	11	± 1	6	± 1	14	± 1
Lektorer	27	± 2	41	± 3	4	± 1	27	± 3
Adjunkter	11	± 2	59	± 3	1	± 1	29	± 2
Forskare	72	± 4	8	± 2	4	± 1	16	± 3
Forskningsassistenter	69	± 6	7	± 2	1	±	23	± 6
Doktorander	70	± 2	10	± 1	1	±	19	± 2
Administrativ och övrig teknisk personal	12	± 5	5	± 6	1	± 1	82	± 7
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	57	± 5	4	± 1	1	± 0	37	± 5
Män								
Samtliga tjänstekategorier	43	± 1	23	± 1	4	± 0	31	± 1
Professorer	43	± 2	17	± 2	9	± 1	31	± 2
Forskarassistenter	67	± 2	12	± 1	7	± 1	14	± 1
Lektorer	28	± 2	43	± 2	5	± 1	25	± 2
Adjunkter	12	± 2	61	± 3	1	± 0	26	± 2
Forskare	69	± 4	8	± 2	4	± 1	18	± 3
Forskningsassistenter	71	± 4	7	± 2	1	± 0	21	± 4
Doktorander	67	± 2	11	± 1	2	± 1	19	± 2
Administrativ och övrig teknisk personal	16	± 6	6	± 4	1	± 1	77	± 7
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	42	± 5	8	± 3	2	± 0	49	± 5

Tabell 16. Andel av arbetstiden som ägnas åt FoU samt konfidensintervall fördelat efter vetenskapsområde och tjänstekategori 2011

Table 16. Time devoted to R&D out of total time by field of science and employment category. 2011

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Andel	± 95 KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Samtliga vetenskapsområden	41	± 1	39	± 2	43	± 1
Professorer	42	± 2	40	± 2	43	± 2
Forskarassistenter	68	± 1	69	± 2	67	± 2
Lektorer	28	± 1	27	± 2	28	± 2
Adjunkter	11	± 1	11	± 2	12	± 2
Forskare	70	± 3	72	± 4	69	± 4
Forskningsassistenter	70	± 4	69	± 6	71	± 4
Doktorander	69	± 2	70	± 2	67	± 2
Administrativ och övrig teknisk personal	13	± 4	12	± 5	16	± 6
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	50	± 4	57	± 5	42	± 5
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	32	± 1	32	± 2	32	± 2
Professorer	41	± 3	40	± 4	42	± 4
Forskarassistenter	68	± 2	70	± 4	67	± 3
Lektorer	26	± 2	28	± 4	25	± 3
Adjunkter	11	± 2	10	± 3	12	± 4
Forskare	67	± 5	67	± 6	67	± 9
Forskningsassistenter	65	± 8	60	± 13	69	± 9
Doktorander	61	± 4	64	± 5	57	± 7
Administrativ och övrig teknisk personal	8	± 5	10	± 7	5	± 3
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	30	± 6	55	± 11	15	± 6
Medicinskt	53	± 3	51	± 5	56	± 3
Professorer	44	± 4	40	± 4	46	± 5
Forskarassistenter	69	± 3	68	± 4	71	± 4
Lektorer	26	± 3	24	± 3	29	± 5
Adjunkter	13	± 3	12	± 3	16	± 5
Forskare	74	± 5	76	± 6	72	± 7
Forskningsassistenter	76	± 4	78	± 6	73	± 6
Doktorander	78	± 3	77	± 4	80	± 4
Administrativ och övrig teknisk personal	38	± 20	34	± 25	51	± 26
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	64	± 7	67	± 9	53	± 13
Naturvetenskapligt	50	± 2	51	± 4	49	± 3
Professorer	41	± 4	43	± 7	40	± 5
Forskarassistenter	71	± 3	71	± 5	71	± 4
Lektorer	27	± 4	29	± 6	26	± 5
Adjunkter	7	± 2	9	± 4	4	± 3
Forskare	74	± 6	77	± 10	73	± 7
Forskningsassistenter	80	± 6	77	± 8	83	± 8
Doktorander	72	± 4	73	± 5	70	± 6
Administrativ och övrig teknisk personal	19	± 11	16	± 15	23	± 17
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	40	± 7	47	± 10	35	± 9

16. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Andel	± 95 KI	Andel	± 95% KI	Andel	± 95% KI
Tekniskt	47	± 2	44	± 2	49	± 2
Professorer	43	± 4	40	± 3	43	± 5
Forskarassistenter	62	± 3	67	± 4	61	± 3
Lektorer	33	± 3	32	± 4	33	± 4
Adjunkter	10	± 2	10	± 3	10	± 3
Forskare	73	± 5	70	± 6	73	± 7
Forskningsassistenter	67	± 6	64	± 13	68	± 7
Doktorander	67	± 3	67	± 4	67	± 3
Administrativ och övrig teknisk personal	11	± 9	5	± 8	21	± 20
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	54	± 8	57	± 9	53	± 10
Sveriges lantbruksuniversitet	42	± 5	42	± 7	42	± 8
Professorer	..	..	..	..	..	..
Forskarassistenter	..	..	74	± 6	..	..
Lektorer	28	± 5	24	± 6	32	± 9
Adjunkter	12	± 5	8	± 6	20	± 8
Forskare	57	± 13	66	± 15	51	± 18
Forskningsassistenter	59	± 13	..	..	..	..
Doktorander	73	± 5	73	± 6	72	± 8
Administrativ och övrig teknisk personal	13	± 15	13	± 18	13	± 25
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	38	± 13	45	± 17	26	± 16
Övrigt/Gemensamt	10	± 2	8	± 2	14	± 4
Professorer	..	..	..	..	..	..
Forskarassistenter	..	..	0	± 0	..	..
Lektorer	32	± 5	29	± 2	38	± 13
Adjunkter	7	± 4	10	± 7	4	± 2
Forskare	47	± 7	52	± 12	44	± 7
Forskningsassistenter	73	± 14	..	..	..	..
Doktorander	60	± 4	59	± 8	61	± 4
Administrativ och övrig teknisk personal	3	± 2	3	± 2	4	± 4
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	39	± 6	45	± 8	35	± 10

Tabell 17. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter lärosäten och tjänstekategori 2011

Table 17. Full time equivalents (FTE) by university/university college and employment category 2011

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga lärosäten	17 810	± 468	8 288	± 366	9 522	± 291
Professorer	1 868	± 98	402	± 31	1 467	± 93
Forskarassistenter	731	± 23	299	± 16	433	± 17
Lektorer	2 070	± 122	900	± 87	1 170	± 86
Adjunkter	646	± 82	334	± 59	312	± 57
Forskare	2 965	± 167	1 356	± 104	1 609	± 131
Forskningsassistenter	644	± 45	360	± 37	284	± 26
Doktorander	5 977	± 211	2 861	± 149	3 117	± 149
Administrativ och övrig teknisk personal	952	± 295	602	± 268	350	± 125
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 957	± 158	1 175	± 127	781	± 95
Universitet totalt	16 307	± 458	7571	± 359	8 735	± 285
Professorer	1 700	± 97	359	± 31	1 341	± 92
Forskarassistenter	716	± 23	294	± 16	422	± 17
Lektorer	1 664	± 114	699	± 80	965	± 81
Adjunkter	410	± 60	217	± 47	193	± 37
Forskare	2 883	± 167	1 323	± 104	1 560	± 131
Forskningsassistenter	596	± 45	340	± 37	257	± 25
Doktorander	5 589	± 210	2 651	± 148	2 938	± 148
Administrativ och övrig teknisk personal	859	± 291	527	± 262	332	± 125
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 890	± 158	1 161	± 127	729	± 94
Uppsala universitet	1 950	± 153	904	± 114	1 046	± 102
Professorer	234	± 35	45	± 12	189	± 32
Forskarassistenter	93	± 9	39	± 6	54	± 6
Lektorer	135	± 36	74	± 28	61	± 22
Adjunkter	17	± 9	10	± 7	7	± 6
Forskare	483	± 67	204	± 41	279	± 53
Forskningsassistenter	75	± 15	45	± 13	31	± 8
Doktorander	694	± 90	330	± 59	364	± 69
Administrativ och övrig teknisk personal	111	± 80	82	± 75	28	± 27
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	108	± 39	75	± 33	34	± 21
Lunds universitet	2 137	± 139	963	± 92	1 174	± 104
Professorer	275	± 44	60	± 18	215	± 40
Forskarassistenter	73	± 7	33	± 5	40	± 5
Lektorer	246	± 47	89	± 22	157	± 42
Adjunkter	29	± 12	13	± 9	15	± 8
Forskare	324	± 49	159	± 31	165	± 38
Forskningsassistenter	53	± 6	30	± 2	23	± 6
Doktorander	811	± 85	376	± 54	435	± 65
Administrativ och övrig teknisk personal	63	± 36	35	± 33	28	± 12
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	262	± 63	168	± 50	95	± 39

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Göteborgs universitet	1 630	± 191	912	± 175	718	± 77
Professorer	198	± 31	52	± 10	146	± 29
Forskarassistenter	57	± 4	24	± 3	33	± 3
Lektorer	213	± 65	111	± 55	103	± 34
Adjunkter	53	± 26	26	± 19	27	± 18
Forskare	329	± 52	201	± 42	128	± 31
Forskningsassistenter	64	± 13	27	± 12	38	± 5
Doktorander	463	± 64	267	± 50	195	± 40
Administrativ och övrig teknisk personal	105	± 149	80	± 146	25	± 28
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	148	± 37	125	± 33	23	± 17
Stockholms universitet	1 437	± 117	703	± 85	734	± 80
Professorer	181	± 36	41	± 11	140	± 34
Forskarassistenter	57	± 5	25	± 4	31	± 3
Lektorer	140	± 28	69	± 21	71	± 19
Adjunkter	59	± 25	47	± 24	12	± 8
Forskare	330	± 49	144	± 27	186	± 41
Forskningsassistenter	67	± 16	39	± 11	29	± 12
Doktorander	460	± 73	244	± 57	216	± 47
Administrativ och övrig teknisk personal	50	± 43	39	± 42	11	± 8
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	92	± 33	54	± 17	38	± 28
Umeå universitet	1 229	± 92	606	± 67	622	± 63
Professorer	115	± 22	23	± 8	92	± 21
Forskarassistenter	52	± 5	26	± 3	26	± 4
Lektorer	206	± 40	90	± 28	116	± 28
Adjunkter	47	± 26	28	± 23	19	± 12
Forskare	117	± 17	68	± 11	49	± 13
Forskningsassistenter	51	± 12	26	± 8	25	± 9
Doktorander	388	± 50	204	± 37	185	± 33
Administrativ och övrig teknisk personal	33	± 23	3	± 2	30	± 23
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	221	± 47	139	± 39	81	± 26
Linköpings universitet	1 018	± 76	389	± 52	629	± 56
Professorer	112	± 24	23	± 4	90	± 23
Forskarassistenter	79	± 9	31	± 5	48	± 7
Lektorer	153	± 31	57	± 19	96	± 24
Adjunkter	35	± 19	20	± 16	15	± 11
Forskare	76	± 13	26	± 6	51	± 11
Forskningsassistenter	29	± 4	11	± 2	18	± 4
Doktorander	417	± 47	171	± 38	246	± 28
Administrativ och övrig teknisk personal	29	± 27	12	± 18	17	± 20
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	87	± 26	39	± 15	47	± 22

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Karolinska institutet	2 129	± 245	1 345	± 218	784	± 112
Professorer	159	± 30	42	± 11	118	± 28
Forskarassistenter	113	± 13	56	± 10	57	± 9
Lektorer	50	± 11	28	± 8	22	± 7
Adjunkter	17	± 12	11	± 10	6	± 7
Forskare	481	± 76	288	± 57	193	± 49
Forskningsassistenter	137	± 21	95	± 18	42	± 11
Doktorander	476	± 81	325	± 68	151	± 45
Administrativ och övrig teknisk personal	319	± 200	196	± 183	122	± 81
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	378	± 77	305	± 75	73	± 21
Kungliga tekniska högskolan	1 336	± 125	335	± 53	1 001	± 114
Professorer	104	± 27	9	± 4	95	± 27
Forskarassistenter	18	± 1	6	±	12	± 1
Lektorer	109	± 19	30	± 7	79	± 18
Adjunkter	31	± 16	9	± 6	22	± 15
Forskare	279	± 61	53	± 15	226	± 59
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	586	± 73	166	± 37	420	± 63
Administrativ och övrig teknisk personal	37	± 51	15	± 29	22	± 42
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	172	± 52	47	± 15	125	± 50
Chalmers tekniska högskola	945	± 60	257	± 23	688	± 56
Professorer	47	± 24	6	± 1	41	± 24
Forskarassistenter	61	± 6	14	± 3	47	± 5
Lektorer	96	± 23	20	± 5	76	± 22
Adjunkter	4	± 3	1	± 2	3	± 2
Forskare	118	± 20	32	± 9	86	± 18
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	475	± 32	144	± 15	331	± 28
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	-	-	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	144	± 33	39	± 14	105	± 30
Luleå tekniska universitet	380	± 28	115	± 17	265	± 22
Professorer	47	± 8	5	± 1	41	± 8
Forskarassistenter	22	± 4	..	..	..	..
Lektorer	59	± 13	28	± 10	31	± 9
Adjunkter	10	± 5	3	± 2	7	± 5
Forskare	21	± 4	7	± 1	14	± 4
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	177	± 20	56	± 12	121	± 16
Administrativ och övrig teknisk personal	3	± 1	..	..	..	..
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	43	± 9	13	± 5	30	± 8

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Handelshögskolan i Stockholm	37	± 6	10	± 3	27	± 6
Professorer	10	± 3	..	..	..	..
Forskarassistenter	-	-	-	-	-	-
Lektorer	10	± 3	2	± 1	7	± 3
Adjunkter	-	-	-	-	-	-
Forskare	10	± 3	4	± 1	7	± 2
Forskningsassistenter	0	±	0	±	0	±
Doktorander	7	± 4	3	± 2	4	± 3
Administrativ och övrig teknisk personal	-	-	..	..	..	..
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	-	-	..	..	..	..
Sveriges lantbruksuniversitet	1 183	± 145	618	± 102	564	± 102
Professorer	108	± 24	25	± 6	83	± 23
Forskarassistenter	73	± 5	31	± 4	42	± 3
Lektorer	29	± 6	12	± 3	16	± 5
Adjunkter	20	± 9	9	± 7	11	± 5
Forskare	270	± 75	120	± 42	149	± 62
Forskningsassistenter	116	± 26	..	..	..	..
Doktorander	299	± 26	172	± 21	127	± 14
Administrativ och övrig teknisk personal	80	± 95	..	..	..	..
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	188	± 65	139	± 57	49	± 31
Karlstads universitet	199	± 24	90	± 16	108	± 18
Professorer	24	± 6	7	± 2	16	± 6
Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
Lektorer	61	± 16	23	± 8	38	± 14
Adjunkter	24	± 12	15	± 11	9	± 6
Forskare	..	..	..	..	4	± 2
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	62	± 10	32	± 6	30	± 8
Administrativ och övrig teknisk personal	13	± 6	10	± 6	3	± 1
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	5	± 1	..	..	..	..
Linnéuniversitetet	285	± 27	134	± 14	151	± 23
Professorer	36	± 8	8	± 2	28	± 8
Forskarassistenter	..	..	-	-	..	..
Lektorer	73	± 15	31	± 5	42	± 14
Adjunkter	24	± 13	7	± 5	17	± 12
Forskare	..	..	..	..	..	..
Forskningsassistenter	..	..	-	-	..	..
Doktorander	113	± 13	69	± 10	44	± 9
Administrativ och övrig teknisk personal	3	± 3	1	± 1	2	± 3
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	20	± 7	11	± 6	9	± 4

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Mittuniversitetet	216	± 19	100	± 12	116	± 14
Professorer	28	± 6	8	± 2	20	± 6
Forskarassistenter	..	..	..	..	5	± 1
Lektorer	35	± 9	17	± 7	18	± 5
Adjunkter	19	± 9	9	± 7	9	± 6
Forskare	13	± 2	..	..	..	..
Forskningsassistenter	..	..	..	..	..	..
Doktorander	86	± 11	51	± 6	35	± 9
Administrativ och övrig teknisk personal	3	± 3	1	± 2	2	± 2
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	23	± 4	6	± 1	17	± 3
Örebro universitet	197	± 19	89	± 12	108	± 15
Professorer	22	± 4	..	..	..	..
Forskarassistenter	5	± 0	..	..	..	..
Lektorer	50	± 12	19	± 6	31	± 10
Adjunkter	21	± 11	9	± 5	12	± 9
Forskare	12	± 2	4	± 1	8	± 2
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	75	± 10	42	± 8	33	± 5
Administrativ och övrig teknisk personal	12	± 2	7	± 1	5	± 1
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	-	-	-	-	-	-
Högskolor med vetenskapsområde totalt	495	± 33	231	± 24	264	± 21
Professorer	..	..	..	..	49	± 8
Forskarassistenter	..	..	..	..	2	± 0
Lektorer	123	± 16	54	± 11	69	± 12
Adjunkter	56	± 17	31	± 13	25	± 10
Forskare	23	± 2	8	± 2	15	± 1
Forskningsassistenter	4	± 0	3	± 0	1	± 0
Doktorander	163	± 14	85	± 10	77	± 10
Administrativ och övrig teknisk personal	18	± 13	17	± 13	1	± 1
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	36	± 10	12	± 5	24	± 8
Blekinge tekniska högskola	88	± 13	34	± 9	54	± 9
Professorer	..	..	..	..	11	± 2
Forskarassistenter	..	..	-	-	..	..
Lektorer	13	± 3	5	± 2	7	± 2
Adjunkter	1	± 1	1	± 1	1	± 1
Forskare	2	± 1	..	..	..	..
Forskningsassistenter	..	..	-	-	..	..
Doktorander	35	± 6	17	± 3	18	± 6
Administrativ och övrig teknisk personal	7	± 8	7	± 8	0	± 0
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	16	± 7	3	± 2	13	± 7

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Högskolan i Jönköping	121	± 12	57	± 8	63	± 10
Professorer	18	± 5	4	± 1	14	± 5
Forskarassistenter	..	..	..	..	..	..
Lektorer	36	± 7	10	± 4	26	± 6
Adjunkter	8	± 3	6	± 3	2	± 2
Forskare	..	..	..	..	..	..
Forskningsassistenter	2	± 0	..	..	..	..
Doktorander	45	± 8	29	± 6	16	± 5
Administrativ och övrig teknisk personal	1	± 0	1	± 0	0	± 0
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	5	± 3	3	± 2	2	± 2
Malmö högskola	175	± 22	94	± 18	81	± 13
Professorer	20	± 6	8	± 3	12	± 5
Forskarassistenter	..	..	2	± 0	..	..
Lektorer	58	± 13	30	± 10	27	± 8
Adjunkter	31	± 14	17	± 11	15	± 8
Forskare	13	± 1	4	± 1	10	± 1
Forskningsassistenter	..	..	1	± 0	..	..
Doktorander	39	± 7	25	± 6	14	± 3
Administrativ och övrig teknisk personal	3	± 4	2	± 4	1	± 0
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	7	± 5	..	..	..	..
Mälardalens högskola	112	± 16	45	± 12	66	± 10
Professorer	17	± 4	4	± 1	12	± 4
Forskarassistenter	..	..	0	± 0	..	..
Lektorer	17	± 5	9	± 3	8	± 5
Adjunkter	15	± 9	8	± 6	7	± 6
Forskare	..	..	..	..	3	±
Forskningsassistenter	..	..	0	± 0	..	..
Doktorander	44	± 6	15	± 3	29	± 5
Administrativ och övrig teknisk personal	7	± 9	7	± 9	0	± 0
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	7	± 3	..	..	..	..
Övriga högskolor totalt	931	± 88	460	± 71	471	± 53
Professorer	90	± 10	20	± 3	70	± 10
Forskarassistenter	8	± 0	..	..	..	..
Lektorer	275	± 42	143	± 33	132	± 26
Adjunkter	174	± 54	82	± 32	93	± 43
Forskare	38	± 5	..	..	..	..
Forskningsassistenter	44	± 5	17	± 1	26	± 5
Doktorander	213	± 20	118	± 16	96	± 11
Administrativ och övrig teknisk personal	64	± 51	57	± 51	7	± 3
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	24	± 2	2	± 0	22	± 2

17. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Forskningsinstitut	44	± 7	5	± 1	39	± 7
Professorer	..	..	..	..	..	..
Forskarassistenter	..	..	-	-	..	..
Lektorer	4	± 2	-	-	4	± 2
Adjunkter	-	-	-	-	-	-
Forskare	14	± 1	..	..	..	..
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	6	± 1	..	..	..	..
Administrativ och övrig teknisk personal	9	± 3	-	-	9	± 3
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	6	± 6	..	..	..	..
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	33	± 8	20	± 7	13	± 3
Professorer	8	± 2	..	..	..	..
Forskarassistenter	-	-	-	-	-	-
Lektorer	5	± 3	3	± 3	1	± 1
Adjunkter	6	± 6	4	± 6	2	± 3
Forskare	6	±	5	± 0	1	± 0
Forskningsassistenter	-	-	-	-	-	-
Doktorander	6	± 0				
Administrativ och övrig teknisk personal	1	± 1	1	± 1	-	-
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	-	-	..	..	..	..

Tabell 18. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter vetenskapsområde och tjänstekategori 2011

Table 18. Full time equivalents (FTE) by field of science and employment category 2011

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga vetenskapsområden	17 810	± 468	8 288	± 366	9 522	± 291
Professorer	1 868	± 98	402	± 31	1 467	± 93
Forskarassistenter	731	± 23	299	± 16	433	± 17
Lektorer	2 070	± 122	900	± 87	1 170	± 86
Adjunkter	646	± 82	334	± 59	312	± 57
Forskare	2 965	± 167	1 356	± 104	1 609	± 131
Forskningsassistenter	644	± 45	360	± 37	284	± 26
Doktorander	5 977	± 211	2 861	± 149	3 117	± 149
Administrativ och övrig teknisk personal	952	± 295	602	± 268	350	± 125
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 957	± 158	1 175	± 127	781	± 95
Humanistisk-samhällsvetenskapligt	4 222	± 192	2 215	± 144	2 007	± 127
Professorer	559	± 51	154	± 20	405	± 47
Forskarassistenter	134	± 6	68	± 5	66	± 4
Lektorer	1 033	± 101	527	± 80	506	± 63
Adjunkter	359	± 72	184	± 51	176	± 51
Forskare	507	± 58	276	± 39	231	± 43
Forskningsassistenter	125	± 19	62	± 15	63	± 11
Doktorander	1 359	± 110	832	± 83	527	± 72
Administrativ och övrig teknisk personal	95	± 53	80	± 52	15	± 9
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	50	± 13	34	± 11	16	± 7
Medicinskt	5 022	± 325	3 146	± 294	1 876	± 139
Professorer	517	± 52	124	± 16	392	± 49
Forskarassistenter	225	± 16	117	± 13	108	± 10
Lektorer	266	± 32	174	± 26	92	± 19
Adjunkter	130	± 29	98	± 27	32	± 11
Forskare	984	± 98	601	± 74	382	± 65
Forskningsassistenter	296	± 28	193	± 23	103	± 16
Doktorander	1 264	± 107	821	± 93	443	± 52
Administrativ och övrig teknisk personal	515	± 257	344	± 242	171	± 87
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	826	± 112	673	± 106	152	± 39
Naturvetenskapligt	2 592	± 146	1 014	± 89	1 578	± 116
Professorer	285	± 37	50	± 15	235	± 34
Forskarassistenter	127	± 8	46	± 4	81	± 7
Lektorer	202	± 30	59	± 14	143	± 26
Adjunkter	20	± 7	14	± 6	6	± 4
Forskare	581	± 67	219	± 39	363	± 55
Forskningsassistenter	62	± 12	29	± 7	33	± 10
Doktorander	1 003	± 98	440	± 54	563	± 81
Administrativ och övrig teknisk personal	87	± 55	50	± 48	38	± 27
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	225	± 42	109	± 26	116	± 32

18. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Tekniskt	4 387	± 170	1 093	± 75	3 295	± 153
Professorer	396	± 48	47	± 8	349	± 48
Forskarassistenter	168	± 11	36	± 5	132	± 10
Lektorer	532	± 52	126	± 17	407	± 49
Adjunkter	114	± 25	28	± 9	86	± 24
Forskare	595	± 69	132	± 23	462	± 66
Forskningsassistenter	35	± 4	6	± 1	29	± 4
Doktorander	2 024	± 103	582	± 57	1 442	± 86
Administrativ och övrig teknisk personal	61	± 51	17	± 29	44	± 42
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	463	± 70	119	± 23	344	± 66
Sveriges lantbruksuniversitet	1 183	± 145	618	± 102	564	± 102
Professorer	..	..	..	..	..	..
Forskarassistenter	..	..	31	± 4	..	..
Lektorer	29	± 6	12	± 3	16	± 5
Adjunkter	20	± 9	9	± 7	11	± 5
Forskare	270	± 75	120	± 42	149	± 62
Forskningsassistenter	116	± 26	..	..	..	..
Doktorander	299	± 26	172	± 21	127	± 14
Administrativ och övrig teknisk personal	80	± 95	45	± 66	35	± 68
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	188	± 65	139	± 57	49	± 31
Övrigt/Gemensamt	361	± 70	197	± 54	164	± 45
Professorer	..	..	..	..	..	..
Forskarassistenter	..	..	-	-	..	..
Lektorer	5	± 1	3	±	2	± 1
Adjunkter	3	± 2	2	± 1	1	±
Forskare	14	± 2	7	± 2	8	± 1
Forskningsassistenter	11	± 5	..	..	..	..
Doktorander	21	± 2	10	± 2	11	± 1
Administrativ och övrig teknisk personal	105	± 59	67	± 51	38	± 30
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	198	± 38	101	± 18	98	± 33

Tabell 19. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall fördelade efter län 2011

Table 19. Full time equivalents (FTE) by region 2011

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Hela riket	17 810	± 468	8 288	± 366	9 522	± 291
Stockholms län	5 205	± 303	2 525	± 242	2 680	± 182
Gotlands län	23	± 5	9	± 4	14	± 3
Uppsala län	2 638	± 204	1 247	± 153	1 391	± 135
Södermanlands län	30	± 9	16	± 7	14	± 5
Örebro län	197	± 19	89	± 12	108	± 15
Västmanlands län	117	± 43	53	± 37	64	± 22
Dalarnas län	131	± 36	66	± 27	65	± 24
Gävleborgs län	103	± 41	52	± 41	51	± 7
Östergötlands län	1 018	± 76	389	± 52	629	± 56
Jönköpings län	..	..	..	..	63	± 10
Kronobergs län	158	± 27	67	± 17	92	± 21
Kalmar län	133	± 27	72	± 16	61	± 21
Blekinge län	88	± 13	34	± 9	54	± 9
Skåne län	2 569	± 168	1 180	± 108	1 389	± 130
Hallands län	119	± 40	49	± 22	70	± 34
Västra Götalands län	2 883	± 212	1 338	± 185	1 544	± 102
Värmlands län	207	± 24	97	± 16	110	± 18
Västernorrlands län	129	± 27	40	± 10	89	± 25
Jämtlands län	94	± 19	58	± 12	36	± 15
Västerbottens län	1 429	± 115	723	± 86	706	± 76
Norrbottnens län	366	± 35	112	± 17	254	± 31
Ej fördelat på län	..	..	15	± 19	..	..

Tabell 20. Årsverken i FoU-verksamhet efter lärosäte och utbildningsnivå 2011. Procent⁷, konfidensintervall i procentandelar

Table 20. Full time equivalents (FTE) by university/university college and level of education 2011. Percent

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI
Samtliga lärosäten	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	51	± 2	45	± 3	56	± 2
Eftergymnasial mer 3 år	42	± 2	46	± 3	38	± 2
Eftergymnasial mindre 3 år	4	± 1	6	± 2	2	± 1
Gymnasial mer 2 år	1	± 0	1	± 1	1	± 1
Gymnasial mindre 2 år	1	± 0	1	± 1	0	± 0
Förgymnasial	0	± 0	0	± 0	0	± 0
Uppgift saknas	1	± 0	1	± 0	2	± 1
Universitet totalt	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	52	± 2	45	± 3	57	± 2
Eftergymnasial mer 3 år	41	± 2	45	± 3	38	± 3
Eftergymnasial mindre 3 år	4	± 1	6	± 2	2	± 1
Uppsala universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	54	± 5	51	± 8	57	± 6
Eftergymnasial mer 3 år	40	± 5	42	± 9	38	± 7
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 2	4	± 3	3	± 4
Lunds universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	50	± 4	42	± 6	57	± 6
Eftergymnasial mer 3 år	43	± 5	46	± 8	40	± 6
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 3	7	± 6	1	± 1
Göteborgs universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	56	± 7	55	± 11	58	± 7
Eftergymnasial mer 3 år	36	± 8	36	± 12	36	± 8
Eftergymnasial mindre 3 år	4	± 2	6	± 3	2	± 2
Stockholms universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	54	± 6	46	± 8	62	± 8
Eftergymnasial mer 3 år	38	± 5	46	± 8	30	± 7
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 2	2	± 2	4	± 4
Umeå universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	50	± 5	44	± 8	55	± 6
Eftergymnasial mer 3 år	43	± 5	48	± 8	39	± 7
Eftergymnasial mindre 3 år	4	± 2	7	± 4	1	± 1

⁷ 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.

20. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI
Linköpings universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	49	± 5	41	± 8	54	± 7
Eftergymnasial mer 3 år	45	± 6	52	± 10	40	± 7
Eftergymnasial mindre 3 år	2	± 1	2	± 3	1	± 1
Kungliga tekniska högskolan	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	51	± 7	43	± 11	54	± 9
Eftergymnasial mer 3 år	44	± 8	52	± 12	41	± 10
Eftergymnasial mindre 3 år	2	± 3	..	..	..	..
Chalmers tekniska högskola	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	52	± 7	50	± 10	53	± 10
Eftergymnasial mer 3 år	42	± 8	48	± 10	40	± 10
Eftergymnasial mindre 3 år	5	± 4	..	..	..	..
Luleå tekniska universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	59	± 7	56	± 11	61	± 10
Eftergymnasial mer 3 år	37	± 7	43	± 11	35	± 9
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 2	..	..	..	..
Handelshögskolan i Stockholm	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	81	± 8	68	± 16	87	± 8
Eftergymnasial mer 3 år	17	± 8	31	± 17	12	± 9
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 1	..	..	..	..
Sveriges lantbruksuniversitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	43	± 7	33	± 9	54	± 12
Eftergymnasial mer 3 år	45	± 8	54	± 11	36	± 10
Eftergymnasial mindre 3 år	6	± 5	10	± 8	3	± 4
Karlstads universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	51	± 7	42	± 9	58	± 11
Eftergymnasial mer 3 år	46	± 7	54	± 10	39	± 10
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 1	..	..	..	..
Linnéuniversitetet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	48	± 7	38	± 8	57	± 11
Eftergymnasial mer 3 år	50	± 7	60	± 9	41	± 11
Eftergymnasial mindre 3 år	2	± 1	..	..	..	..
Mittuniversitetet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	51	± 6	44	± 7	57	± 10
Eftergymnasial mer 3 år	47	± 6	55	± 7	39	± 10
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 1	..	..	..	..

20. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI	Procent	± 95% KI
Örebro universitet	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	45	± 5	35	± 7	54	± 7
Eftergymnasial mer 3 år	52	± 5	63	± 7	43	± 7
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 1	..	..	..	..
Högskolor med vetenskapsområde totalt	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	..	..	..	..	53	± 4
Eftergymnasial mer 3 år	48	± 4	52	± 6	44	± 4
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 2	5	± 4	2	± 1
Blekinge tekniska högskola	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	40	± 9	..	..	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	58	± 9	62	± 18	56	± 9
Eftergymnasial mindre 3 år	1	± 0	0	± 0	1	± 0
Högskolan i Jönköping	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	..	..	31	± 6	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	49	± 6	65	± 7	35	± 8
Eftergymnasial mindre 3 år	2	± 2	..	..	..	..
Malmö högskola	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	57	± 7	49	± 10	66	± 8
Eftergymnasial mer 3 år	39	± 7	44	± 10	33	± 8
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 2	..	..	..	..
Mälardalens högskola	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	38	± 7	41	± 14	37	± 8
Eftergymnasial mer 3 år	53	± 7	46	± 13	58	± 8
Eftergymnasial mindre 3 år	8	± 8	..	..	..	..
Övriga högskolor totalt	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	44	± 5	37	± 7	50	± 7
Eftergymnasial mer 3 år	52	± 5	58	± 8	46	± 7
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 1	2	± 2	3	± 2
Forskningsinstitut	100	-	100	-	100	-
Uppgift saknas	100	-	100	-	100	-
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor totalt	100	-	100	-	100	-
Forskarutbildning	..	..	..	..	18	± 10
Eftergymnasial mer 3 år	57	± 12	63	± 16	47	± 15
Eftergymnasial mindre 3 år	13	± 7	8	± 10	20	± 9

Tabell 21. Årsverken i FoU-verksamhet samt konfidensintervall efter typ av lärosäte, tjänstekategori och utbildningsnivå⁸ 2011

Table 21. Full time equivalents (FTE) by type of university, employment category and level of education 2011

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95 KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Samtliga lärosäten	17 810	± 468	8 288	± 366	9 522	± 291
Forskarutbildning	9 061	± 381	3 707	± 282	5 355	± 256
Eftergymnasial mer 3 år	7 456	± 401	3 830	± 307	3 626	± 258
Eftergymnasial mindre 3 år	711	± 150	498	± 130	213	± 74
Gymnasial mer 2 år	179	± 81	90	± 63	89	± 52
Gymnasial mindre 2 år	136	± 72	99	± 67	37	± 27
Förgymnasial	19	± 23	9	± 16	9	± 16
Uppgift saknas	248	± 88	55	± 32	193	± 82
Universitet	16 307	± 458	7 571	± 359	8 735	± 285
Forskarutbildning	8 412	± 378	3 435	± 281	4 977	± 253
Eftergymnasial mer 3 år	6 716	± 392	3 431	± 300	3 285	± 253
Eftergymnasial mindre 3 år	667	± 149	475	± 130	192	± 73
Professorer	1 700	± 97	359	± 31	1 341	± 92
Forskarutbildning	1 646	± 98	352	± 31	1 294	± 93
Eftergymnasial mer 3 år	31	± 22	..	..	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	-	-	..	..
Forskaras-	716	± 23	294	± 16	422	± 17
sistenter						
Forskarutbildning	676	± 26	282	± 17	394	± 19
Eftergymnasial mer 3 år	20	± 11	..	..	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Lektorer	1 664	± 114	699	± 80	965	± 81
Forskarutbildning	1 580	± 114	671	± 80	909	± 82
Eftergymnasial mer 3 år	80	± 35	..	..	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	..	..
Adjunkter	410	± 60	217	± 47	193	± 37
Forskarutbildning	103	± 28	42	± 16	61	± 23
Eftergymnasial mer 3 år	292	± 55	167	± 45	125	± 31
Eftergymnasial mindre 3 år	11	± 6	..	..	..	..
Forskare	2 883	± 167	1 323	± 104	1 560	± 131
Forskarutbildning	2 636	± 168	1 231	± 106	1 405	± 130
Eftergymnasial mer 3 år	137	± 72	67	± 44	69	± 57
Eftergymnasial mindre 3 år	0	±	0	±	0	±
Forsknings-	596	± 45	340	± 37	257	± 25
assistenter						
Forskarutbildning	..	..	..	..	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	403	± 48	..	..	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	7	± 6	..	..

⁸ Utbildningsnivåerna förgymnasial och gymnasial samt uppgift saknas finns bara redovisade på totalnivå. Därmed summerar inte indelningen i utbildningsnivåer till totalen.

21. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI	Antal	± 95% KI
Doktorander	5 589	± 210	2 651	± 148	2 938	± 148
Forskarutbildning	865	± 179	386	± 120	479	± 134
Eftergymnasial mer 3 år	4 502	± 248	2 160	± 163	2 342	± 187
Eftergymnasial mindre 3 år	142	± 81	75	± 59	66	± 56
Administrativ och övrig teknisk personal	859	± 291	527	± 262	332	± 125
Forskarutbildning					157	± 101
Eftergymnasial mer 3 år	401	± 242	256	± 211	145	± 119
Eftergymnasial mindre 3 år	24	± 22	17	± 20	7	± 9
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	1 890	± 158	1 161	± 127	729	± 94
Forskarutbildning	388	± 90				
Eftergymnasial mer 3 år	851	± 145	490	± 113	360	± 91
Eftergymnasial mindre 3 år	452	± 121	370	± 113	82	± 41
Högskolor med vetenskapsområde	495	± 33	231	± 24	264	± 21
Forskarutbildning	236	± 23	95	± 15	141	± 17
Eftergymnasial mer 3 år	238	± 23	121	± 18	117	± 15
Eftergymnasial mindre 3 år	16	± 11	12	± 10	4	± 3
Professorer	..	..	..	..	49	± 8
Forskarutbildning	65	± 9	..	..	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	..	..	..	..	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-
Forskarassistenter	..	..	..	..	2	± 0
Forskarutbildning	..	..	..	..	2	± 0
Eftergymnasial mer 3 år	-	-	-	-	-	-
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-
Lektorer	123	± 16	54	± 11	69	± 12
Forskarutbildning	..	..	52	± 11	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	4	± 3	2	± 2	2	± 2
Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	-	-	..	..
Adjunkter	56	± 17	31	± 13	25	± 10
Forskarutbildning	11	± 9	4	± 4	7	± 7
Eftergymnasial mer 3 år	41	± 15	24	± 13	16	± 7
Eftergymnasial mindre 3 år	3	± 3				
Forskare	23	± 2	8	± 2	15	± 1
Forskarutbildning	..	..	..	..	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	..	..	..	..	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	-	-	..	..
Forskningsassistenter	4	± 0	3	± 0	1	± 0
Forskarutbildning	..	..	-	-	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	..	..	..	..	1	± 0
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-

21. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	±95% KI	Antal	±95% KI	Antal	±95% KI
Doktorander	163	± 14	85	± 10	77	± 10
Forskarutbildning	..	..	..	..	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	155	± 14	..	..	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	1	± 1	..	..
Administrativ och övrig teknisk personal	18	± 13	17	± 13	1	± 1
Forskarutbildning	..	..	..	..	-	-
Eftergymnasial mer 3 år	5	± 5	4	± 5	1	± 1
Eftergymnasial mindre 3 år	5	± 9	..	..	..	..
Forskningsingenjörer /Laboratoriebiträden	36	± 10	12	± 5	24	± 8
Forskarutbildning	..	..	..	..	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	24	± 9	7	± 5	17	± 8
Eftergymnasial mindre 3 år	6	± 4	..	..	..	..
Övriga högskolor	931	± 88	460	± 71	471	± 53
Forskarutbildning	406	± 44	172	± 27	234	± 34
Eftergymnasial mer 3 år	484	± 80	265	± 65	218	± 47
Eftergymnasial mindre 3 år	24	± 13	9	± 9	14	± 9
Professorer	90	± 10	20	± 3	70	± 10
Forskarutbildning	87	± 11	18	± 4	68	± 10
Eftergymnasial mer 3 år	..	..	2	± 1	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-
Forskarassistenter	8	± 0	..	..	..	..
Forskarutbildning	..	..	..	..	6	± 0
Eftergymnasial mer 3 år	..	..	-	-	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	-	-	-	-	-	-
Lektorer	275	± 42	143	± 33	132	± 26
Forskarutbildning	227	± 35	120	± 26	108	± 24
Eftergymnasial mer 3 år	43	± 35	..	..	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	5	± 8	..	..	..	..
Forskningsassistenter	44	± 5	17	± 1	26	± 5
Forskarutbildning	..	..	..	..	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	..	..	..	..	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	-	-	..	..

21. (forts.)

	Totalt		Kvinnor		Män	
	Antal	±95% KI	Antal	±95% KI	Antal	±95% KI
Doktorander	213	± 20	118	± 16	96	± 11
Forskarutbildning	..	..	..	..	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	197	± 23	110	± 19	87	± 12
Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	-	-	..	..
Administrativ och övrig teknisk personal	64	± 51	57	± 51	7	± 3
Forskarutbildning	3	± 1	1	±	2	± 1
Eftergymnasial mer 3 år	45	± 45	42	± 45	4	± 2
Eftergymnasial mindre 3 år	2	± 1	2	± 1	-	-
Forskningsingenjörer /Laboratoriebiträden	24	± 2	..	..	..	..
Forskarutbildning	..	..	-	-	..	..
Eftergymnasial mer 3 år	..	..	..	..	..	..
Eftergymnasial mindre 3 år	..	..	..	..	8	± 4
Forskningsinstitut	44	± 7	5	± 1	39	± 7
Uppgift saknas	44	± 7	5	± 1	39	± 7
Konstnärliga-, teologiska- och vårdhögskolor	33	± 8	20	± 7	13	± 3
Forskarutbildning	8	± 2	5	± 2	2	± 1
Eftergymnasial mer 3 år	19	± 7	13	± 7	6	± 3
Eftergymnasial mindre 3 år	4	± 2	2	± 2	3	± 1

Tabell 22. Genomsnittlig veckoarbetstid samt konfidensintervall fördelad efter tjänstekategori 2011

Table 22. Average work week by employment category 2011

		Heltidsarbetande		Samtliga	
		Arbetstid i timmar	± 95 KI	Antal	± 95% KI
Totalt	Samtliga	44	± 0	40	± 0
	Kvinnor	43	± 0	39	± 1
	Män	45	± 0	41	± 1
Professorer	Samtliga	51	± 1	44	± 1
	Kvinnor	52	± 1	47	± 1
	Män	51	± 1	44	± 2
Forskarassistenter	Samtliga	46	± 1	45	± 1
	Kvinnor	45	± 1	43	± 1
	Män	47	± 1	45	± 1
Lektorer	Samtliga	46	± 1	42	± 1
	Kvinnor	46	± 1	42	± 1
	Män	46	± 1	42	± 1
Adjunkter	Samtliga	43	± 0	36	± 1
	Kvinnor	43	± 1	36	± 1
	Män	43	± 1	36	± 1
Forskare	Samtliga	44	± 1	41	± 1
	Kvinnor	43	± 1	41	± 1
	Män	45	± 1	41	± 2
Forskningsassistenter	Samtliga	43	± 1	38	± 1
	Kvinnor	42	± 1	37	± 2
	Män	43	± 1	39	± 2
Doktorander	Samtliga	44	± 1	43	± 1
	Kvinnor	43	± 1	41	± 1
	Män	45	± 1	45	± 1
Administrativ och övrig teknisk personal	Samtliga	41	± 1	36	± 2
	Kvinnor	41	± 1	35	± 3
	Män	40	± 3	37	± 2
Forskningsingenjörer/Laboratoriebiträden	Samtliga	41	± 1	38	± 1
	Kvinnor	41	± 1	38	± 1
	Män	42	± 1	38	± 1

Fakta om statistiken

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, där 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 fr.o.m. 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

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.

Definitioner och förklaringar

Variabler

De variabler som har undersökts är årsverken för FoU, intäkter för FoU per ämne enligt både den gamla förteckningen över forskningsämnen och den nya standarden, 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

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

Redovisningsgrupper i undersökningen av FoU-årsverken

Tjänstekategori

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

I årets undersökning har intäkterna samlats in enligt både den gamla förteckningen över forskningsämnen och den nya standarden över forskningsämnen.

Enligt den gamla förteckningen över forskningsämnen redovisas intäkterna uppdelade på 55 ämnen på mellannivån. Den nationella förteckningen över forskningsämnen som finns på:

http://www.scb.se/Pages/Standard_24458.aspx

I redovisningen enligt den nya standarden över forskningsämnen är intäkterna uppdelade på 42 ämnen på mellannivån. Standard för svensk indelning av forskningsämnen hittar du här:

http://www.scb.se/Grupp/Hitta_statistik/Forsta_Statistik/Klassifikationer/_Dokument/Standard%20forskningsamnen.pdf

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 anslag 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 finansår. Investeringsutgifter, 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:

Först subtraherades intäkterna med avskrivningarna, sedan subtraherades den kvarvarande summan med medel till utbildningsmomentet i forskarutbildningen. Resultatet från beräkningarna enligt nationellt forskningsämne och standarden för svensk indelning av forskningsämnen redovisas i tabellerna nedan. Därefter förklaras beräkningen.

Intäkter, intäkter efter avskrivningar och intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot efter nationellt forskningsämne 2011

Ämne	Intäkter	Intäkter efter avskrivningar	Intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot
Totalt	33 067	31 818	29 727
Humaniora och religionsvetenskap	2 086	2 044	1 904
Religionsvetenskap/Teologi	124	122	114
Historisk-filosofiska ämnen	791	775	723
Estetiska ämnen	390	382	356
Språkvetenskap	601	592	550
Övrig humaniora och religionsvetenskap	179	173	160
Rättsvetenskap/Juridik	256	250	231
Samhällsvetenskap	4 442	4 351	4 048
Socialvetenskap	2 160	2 126	1 962
Ekonomi	1 223	1 211	1 123
Statistik, data- och systemvetenskap	238	231	216
Övrig samhällsvetenskap	822	784	746
Matematik	499	475	428
Naturvetenskap	5 696	5 417	5 044
Fysik	1 254	1 188	1 112
Kemi	1 374	1 306	1 209
Biologi	2 409	2 299	2 141
Geovetenskap	659	623	582

Ämne	Intäkter	Intäkter efter avskrivningar	Intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot
Teknikvetenskap	7 750	7 384	6 839
Informationsteknik	1 211	1 157	1 070
Teknisk fysik	715	679	627
Elektroteknik, elektronik och fotonik	1 273	1 207	1 112
Kemiteknik	650	620	573
Bioteknik	501	474	436
Teknisk mekanik	1 038	989	915
Teknisk materialvetenskap	485	463	433
Samhällsbyggnadsteknik och arkitektur	719	687	634
Industriell teknik och ekonomi	413	393	365
Övriga teknikvetenskaper	746	717	673
Skogs- och jordbruksvetenskap samt landskapsplanering	1 174	1 130	1 094
Markvetenskap	262	252	244
Växtproduktion	276	266	257
Animalieproduktion	106	102	99
Produktforskning	47	45	44
Landskapsplanering	107	103	100
Areell teknik	60	58	56
Areell ekonomi	315	304	294
Medicin	9 775	9 432	8 922
Kirurgi	708	683	646
Morfologi	1 043	1 006	950
Medicin	3 479	3 355	3 168
Fysiologi och farmakologi	1 087	1 046	992
Socialmedicin	1 427	1 379	1 306
Mikrobiologi	1 032	996	944
Kemi	584	565	535
Psykatri	265	256	242
Övrig medicin	151	146	139
Odontologi	277	269	245
Farmaci	121	114	103
Veterinärmedicin	146	141	122
Övriga forskningsområden	830	801	740
Barn	42	42	40
Hushålls- och kostvetenskap	15	15	14
Hälsa- och sjukvård i samhället	48	47	43
Kommunikation mellan människor	15	15	14
Teknik och social förändring	30	30	29
Vatten i natur och samhälle	57	48	46
Vårdvetenskap	369	360	330
Etnicitet	22	21	20
Genus	86	81	76
Kulturarv och kulturproduktion	50	48	40
Idrott	73	72	67
Äldre och åldrande	23	23	21
Ej ämnesuppdelat	14	9	8

Intäkter, intäkter efter avskrivningar och intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot efter standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011

Ämne	Intäkter	Intäkter efter avskrivningar	Intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot
Totalt	33 066	32383	29683
Naturvetenskap	7 930	7727	7047
Matematik	502	493	445
Data- och informationsvetenskap	1 247	1213	1107
Fysik	1 619	1567	1428
Kemi	1 245	1214	1107
Geovetenskap och miljövetenskap	748	728	662
Biologi	2 501	2445	2237
Annan naturvetenskap	69	67	61
Teknik	6 113	5926	5362
Samhällsbyggnadsteknik	717	696	631
Elektroteknik och elektronik	1 386	1341	1204
Maskinteknik	1 392	1350	1225
Kemiteknik	560	543	492
Materialteknik	417	405	371
Medicinteknik	93	91	81
Naturresursteknik	181	171	154
Miljöbioteknik	23	22	20
Industriell bioteknik	532	514	462

Ämne	Intäkter	Intäkter efter avskrivningar	Intäkter efter avskrivningar och FoU-kvot
Nanoteknik	170	165	149
Annan teknik	642	628	573
Medicin och hälsovetenskap	10 655	10 445	9 630
Medicinska och farmaceutiska grundvetenskaper	3 011	2 944	2 716
Klinisk medicin	4 834	4 735	4 374
Hälsovetenskap	1 761	1 727	1 595
Medicinsk bioteknologi	352	346	318
Annan medicin och hälsovetenskap	697	694	627
Lantbruksvetenskap	1 291	1 266	1 189
Lantbruksvetenskap, skogsbruk och fiske	1 081	1 061	996
Husdjursvetenskap	149	146	137
Veterinärmedicin	60	59	56
Bioteknologi med applikationer på växter och djur	0	0	0
Samhällsvetenskap	4 995	4 943	4 551
Psykologi	310	309	282
Ekonomi och näringsliv	1 240	1 233	1 138
Utbildningsvetenskap	744	738	680
Sociologi	486	482	438
Juridik	261	257	232
Statsvetenskap	360	358	329
Social och ekonomisk geografi	144	143	130
Medie- och kommunikationsvetenskap	224	222	206
Annan samhällsvetenskap	1 227	1 201	1 115
Humaniora	2 069	2 051	1 894
Historia och arkeologi	454	449	413
Språk och litteratur	696	693	639
Filosofi, etik och religion	320	317	296
Konst	296	292	270
Annan humaniora	302	299	275
Ej ämnesuppdelat	14	24	9

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 för de forskarstuderande.

Uppgifterna för 2011 enligt den gamla förteckningen är i år mer osäkra än tidigare på grund av att de doktorander som finns vid lärosätena enbart samlats in enligt den nya standarden för forskningsämnen. Doktoranderna och deras forskningsämnen behövs för att kunna reducera bort utbildningsmomentet från intäkterna, som beskrivits ovan. För att ta fram doktorandernas forskningsämnen enligt den gamla förteckningen över forskningsämnen har nyckeln mellan den gamla förteckningen över forskningsämnen och svensk standard över forskningsämnen använts. I de fall där nyckeln är ett till ett har det gamla forskningsämnet antagits vara det som nyckeln säger. Sedan finns det även fall där ett nytt forskningsämne motsvarats av två eller flera gamla forskningsämnen. I dessa fall har ett forskningsämne slumpats fram utifrån antagandet att doktorandernas forskningsämne är något av de ämnena, enligt nyckeln, som lärosätet har fått intäkter för. Detta har gjorts genom att doktoranderna först har fått ett slumpantal mellan 0 och 1. In-

täkterna för forskningsämnena (på mellannivån) per lärosäte har därefter summerats. Summan av forskningsämnena på den högsta nivån beräknades därefter. Sedan räknades andelar ut, summan forskningsämne (mellannivån) genom summan forskningsämnen på den högsta nivån per lärosäte. Därefter har doktoranderna givits ett forskningsämne enligt den gamla förteckningen genom att använda slumptalet och de andelarna som de olika forskningsämnena fått.

Något mått på hur stor osäkerheten är på grund av metoden som doktorandens gamla forskningsämne bestämts har inte tagits fram. Det går inte heller att säga något om och hur stor betydelsen är för intäkterna för forskning och utveckling.

De totala FoU-utgifterna beräknas genom att intäkter (driftkostnader) summeras med investeringarna. Först har de insamlade uppgifterna för intäkter reducerats för avskrivningar och utbildningsmomentet i forskarutbildningen, se tabell ovan. Sedan har investeringarna reducerats med den del som inte räknas som FoU, utbildningsmomentet i forskarutbildningen. Sist summeras de reducerade intäkterna med de reducerade investeringarna för att få totala FoU-utgifter.

SCB deltar tillsammans med Högskoleverket och Vetenskapsrådet i en forskningsstatistisk samverkansgrupp. Under 2004-2007 har gruppen genomfört ett projekt i syfte att förbättra precisionen i SCB:s statistik om forskning och utveckling vid svenska universitet och högskolor. Projektet har inneburit uppdateringar både av insamlade data och av de metoder som används i statistikproduktionen.

Högskoleverkets insamling

Högskoleverket samlar också in uppgifter om intäkter till forskning och forskarutbildning. Det finns skillnader mellan SCB:s redovisande intäkter och Högskoleverkets. En anledning till skillnaderna är att Institutet för rymdfysik ingår i SCB:s redovisning men inte Högskoleverkets. En annan anledning är att finansiella kostnader inte ingår i Högskoleverkets redovisning, men ingår i SCB:s redovisning. Skillnaderna som kvarstår, när hänsyn tagits till de nämnda skillnaderna, 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-sektorn 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. De anställda har i undersökningen fått fördela sin arbetstid på hur mycket tid de ägnar åt FoU-verksamhet, ansökan om medel för FoU-verksamhet, undervisning på grundutbildning respektive forskarutbildning, utbildning/kurser inom den egna forskarutbildningen, administration vid sidan av egen forskning/undervisning, expert- och förtroendeuppdrag samt annan verksamhet. De har även fått ange ungefär hur många timmar de arbetar en genomsnittlig arbetsvecka.

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-årsverkerna skattats utifrån 2003 års uppgifter.

För undersökningsomgångarna 2009 och 2011 har antalet FoU-årsverken av ej anställda skattats utifrån antalet doktorander som ej fick lön från en högskola eller universitet under åren enligt högskoleregistret i kombination med resultaten från enkätundersökningen bland de som var anställda vid universitet eller högskola, med hänsyn till ett antal bakgrundsvariabler. Skattningen för det första året med det nya sättet, 2009, var i nivå med uppgifterna för år 2003.

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

EU framförde krav om att få statistiken om arbetstiden vid lärosätena könsuppdelad 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) gav följande rekommendationer avseende tid till forskning år 2005; 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 annan verksamhet. 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 tjänsteka-

tegorierna 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 2005 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 2003 till 35 procent 2005 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-verksamhet bland olika tjänstekategorier. Dessa enkäter skickades ut under våren 2012 och avsåg år 2011. 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 undersökningar.

Bra att veta

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

Korrigerig av uppgifter för FoU 2009

I samband med insamlandet av 2011 års siffror korrigerades uppgifterna för Linköpings universitets investeringar för år 2009. De nya investeringarna är 50 miljoner kronor, löpande priser, för år 2009. Tidigare publicerade siffror för lärosätet var 162 miljoner kronor. I det statistiska meddelandet för år 2011 är detta korrigerat för lärosätet. Denna korrigerig återfinns också i de totala investeringarna för samtliga lärosäten samt i utgifter för FoU för både Linköpings universitet och de totala utgifterna för FoU för sektorn.

Fastprisberäkning

I detta statistiska meddelande förekommer jämförelser över tiden avseende intäkter för FoU och totala FoU-utgifter. Dessa jämförelser är gjorda i 2011 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 SCB⁹ och ser ut på följande sätt:

Deflator för fastprisberäkning, basår 2011

	2001	2003	2005	2007	2009	2011
Deflator*	1,175374	1,137542	1,124031	1,073004	1,019401	1

*Källa: BNP uppgifter hämtat från SCB:s publicering 14/9 2012. Beräkningar av SCB.

Fastprisberäkning till 2011 års prisnivå sker genom att beloppet i löpande priser för år t multipliceras med deflatorn för år t.

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.

⁹ SCB:s nationalräkenskaper. Deflatorn beräknas genom följande steg: Löpande priser för år t divideras med fasta priser år t (referensår 2011). Kvoten av löpande priser 2011 genom fasta priser 2011 (=1) delas med denna kvot för att räkna fram deflatorn.

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 29.7 billion in 2011. This is an increase of SEK 2,3 billion since 2009, when income for R&D was SEK 27.4 billion, measured in real terms (prices of 2011).

About 46 percent of R&D financing of institutes of higher education is from government appropriations. Other significant financiers are various governmental authorities and research councils.

Income (Current cost) for R&D in the higher education sector by source of funds 2009 and 2011

	2009	2011
Total	27 391	29 727
Government appropriations, total	11 940	13 670
Public Research Councils, total	3 549	4 123
Higher education sector	500	708
Governmental authorities, not incl. Public Research Councils and higher education sector	3 451	2 798
Municipalities and county councils	1 254	1 221
Public Research Councils	901	890
Companies in Sweden	1 224	1 189
Private non-profit sector in Sweden	2 518	2 756
Abroad	1 878	2 026
Other	175	347

The subject area of medicine received 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 incomes

In 2011, about 17 800 person-years in R&D were carried out by hired staff at universities and institutes of higher education. This is an increase of more than 1 000 person-years, compared to 2009. Staff that was not employed carried out about 2 200 person-years in R&D in 2011.

Lund University, Karolinska Institutet, University of Gothenburg and Stockholm University has the highest number of person-years in R&D. These universities together accounted for more than 50 percent of the person-years.

In 2011 the highest number of person-years in R&D 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.

List of tables

Explanation of symbols	25
Table 1. Income (current costs) for R&D by subject area and source of funds 2011. SEKm	26
Table 2. Income (current costs) for R&D by university/university college and national subject area 2011. SEKm.	32
Table 3. Income (current costs) for R&D by university/university college and Field of science 2011. SEKm.	35
Table 4. Income (current costs) for R&D by source of funds and university 2011. SEKm	37
Table 5. Income (current costs) for R&D by subject area 2001 – 2011. SEK m. Prices at 2011 level	40
Table 6. Capital expenditure for R&D by university/university college and faculty 2011. SEKm	41
Table 7. Time-series: Total R&D expenditure in the higher education sector every other year 1999-2011. Current prices. SEK m.	44
Table 8. Time-series: Total R&D expenditure in the higher education sector every other year 1999-2011. Prices at 2011 level. SEK m.	45
Table 9. Time-series: Distribution of income (current costs) for R&D in the higher education sector by source of funds. Percent	46
Table 10. Number of head-counts, full time equivalents (FTE) and confidence intervals in R&D 2011	47
Table 11. Full time equivalents (FTE) by university/university college 2007-2011	49
Table 12. Full time equivalents (FTE) by employment category 2009-2011	51
Table 13. Relative distribution of working-hours by university/university college 2011	52
Table 14. Relative distribution of working-hours by field of science 2011	54
Table 15. Relative distribution of working-hours by employment category 2011	55
Table 17. Full time equivalents (FTE) by university/university college and employment category 2011	58
Table 18. Full time equivalents (FTE) by field of science and employment category 2011	65
Table 19. Full time equivalents (FTE) by region 2011	67
Table 20. Full time equivalents (FTE) by university/university college and level of education 2011. Percent	68
Table 21. Full time equivalents (FTE) by type of university, employment category and level of education 2011	71
Table 22. Average work week by employment category 2011	75

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
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
Tvärvetenskap	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