



UPPSALA  
UNIVERSITET

# *Verksamhets- plan 2011*

*Vetenskapsområdet för*  
**TEKNIK & NATURVETENSKAP**



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>1. Allmänna förutsättningar</b>	<b>5</b>
<b>2. Organisation och ansvarsfördelning</b>	<b>6</b>
2.1. Ekonomiskt ansvar för institutioner/motsv	6
<b>3. Planering och uppföljning av institutionernas verksamhet</b>	<b>7</b>
<b>4. Ett universitet för förstklassig utbildning</b>	<b>8</b>
4.1. Övergripande mål för utbildning	8
4.2. Strategier för 2011	8
4.3. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	11
4.4. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner	13
<b>5. Utbildning på forskarnivå</b>	<b>14</b>
<b>6. Ett universitet för framstående forskning</b>	<b>16</b>
6.1. Övergripande mål för forskning	16
6.2. Anslag och uppdrag till områdesnämndens uppdrag	16
6.3. Forskningsprogram	16
6.3.1. Förändringar 2011 utifrån ÖB10	17
6.3.2. Fortsatta uppdrag utifrån ÖB10	17
6.3.3. Rekrytering av professorer	18
6.4. Centrubildningar och andra enheter inom fakulteten	20
6.4.1. Förändringar vid centrubildningar	20
6.5. Centrubildningar utanför fakulteten	20
6.6. Regeringens strategiska forskningsområden	22
6.6.1. StandUp	22
6.6.2. eSENCE	24
6.6.3. CNDS	25
6.6.4. SciLife-U	26
6.6.5. StemTherapy	26
6.7. Infrastruktur, teknikplattformar	27
6.8. Strategiska satsningar	29
6.8.1. Rektors strategiska medel	29
6.8.2. Kvalitet och förnyelse	29
6.8.3. Tidigare satsningar	29
<b>7. Ett universitet i samhället</b>	<b>30</b>
7.1. Övergripande mål för samverkan med det omgivande samhället	30

7.2.	Samverkan med det omgivande samhället	30
<b>8.</b>	<b>En universitetsmiljö i utveckling</b>	<b>33</b>
8.1.	Jämställdhet	33
8.2.	Kvalitetsarbete	34
8.3.	Oförutsedda utgifter och utveckling av verksamheten	34
<b>9.</b>	<b>Lokaler och investeringar</b>	<b>35</b>
9.1.	Lokalprojekt	35
9.2.	Investeringar, inredning och utrustning	35
<b>10.</b>	<b>Gemensamma funktioner</b>	<b>36</b>
10.1.	Bibliotek	36
10.2.	Intendenturområden	36
10.3.	Universitetsgemensamma ändamål	37
10.4.	Fakultetsgemensamma ändamål	37
10.5.	Finansiering av gemensamma funktioner	37
<b>11.</b>	<b>Fördelning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå</b>	<b>38</b>
11.1.	Utbildningsuppdraget	38
11.2.	Fasta belopp	39
11.3.	Programmen till förfogande	39
11.4.	Pedagogiska förnyelsefonden	39
11.5.	Sammanställning – fördelning av UGA-anslag	40
<b>12.</b>	<b>Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå</b>	<b>41</b>
12.1.	Basresurs	41
12.2.	Studiestöd	42
12.3.	Prestationsresurs	42
12.4.	Tidsbegränsade resurser	44
12.4.1.	Allmän tidsbegränsad resurs	44
12.4.2.	Särskild tidsbegränsad resurs	44
12.4.3.	Forskarassistentprogrammet	44
12.5.	Lokaltjänstilldelning för forskning	44
12.6.	Sammanställning – fördelning av forskningsanslag	46

## Tabeller

Tabell 1: Statsanslag år 2002–2011 (tkr) .....	5
Tabell 2: Sammanställning av utbildningsuppdrag till områdesnämnden .....	12
Tabell 3: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2009–2011 .....	13
Tabell 4. Externfinansierade professorer som senare ska finansieras av fakulteten .....	19
Tabell 5: Energi – StandUp 2011–2012 (tkr).....	23
Tabell 6: E-vetenskap – eSSENCE 2011–2012 (tkr).....	24
Tabell 7: Säkerhet och krisberedskap – CNDS 2011–2012 (tkr).....	25
Tabell 8: Bidrag till populärvetenskapliga satsningar.....	31
Tabell 9: Sammanställning gemensamma ändamål .....	37
Tabell 10: Sammanställning av fördelningen av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål.....	40
Tabell 11: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål .....	46
Tabell 12: Fördelning av anslag per institution.....	47
Tabell 13: Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution.....	49
Tabell 14: Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution.....	50

## Bilagor

<b>Utbildning på grundnivå och avancerad nivå</b>		
1.1	Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå.....	51
1.2	Beräkning av medel till utbildning per sektion.....	52
1.3	Tilläggsfaktorer för utbildning.....	53
1.4	Programprognos för hstk och examensarbeten.....	55
1.5	Medel programmen till förfogande.....	56
1.6	Utbildningsprogramansvariga för åren 2011-2011konterade som indirekt kostnad på fakulteten.....	57
1.7	Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga fakulteten.....	58
1.8	Fonden för pedagogisk förnyelse.....	59
1.9	Uppdrag och medel tilldelade UTN.....	60
<b>Forskning och utbildning på forskarnivå</b>		
2.1	Program för forskning och programansvariga professorer.....	61
2.2	Centrumbildningar och föreståndare.....	63
2.3	Forskarutbildningsansvariga professorer inom fakulteten.....	64
2.4	Basfinansiering.....	68
2.5	Studiestöd.....	71
2.6	Prestationsresurs.....	73

2.7	Sammanställning tidsbegränsade resurser .....	74
2.8	Allmän tidsbegränsad resurs .....	75
2.9	Särskild tidsbegränsad resurs .....	76
2.10	Rektors KoF .....	77
2.11	Forskarassistentprogrammet .....	78
2.12	Sammanställning regeringens strategiska forskningsområden .....	81
2.13	StandUp .....	82
2.14	eSENCE .....	83
2.15	CNDS .....	84
2.16	Lokalresurs för forskning .....	85
2.17	Sammanställning särskilda beslut .....	86
2.18	Centrumbildningar inom fakulteten .....	87
2.19	Bidrag till enheter utanför fakulteten .....	88
2.20	Övriga beslut .....	89
2.21	Reserverade medel för senare fördelning inkl balanserade medel .....	91
2.22	Rektors strategiska medel .....	92
 <b>Gemensamma kostnader</b>		
3.1	Fakultets- och biblioteksgemensamma indirekta kostnader .....	93
3.2	Fördelning gemensamma kostnader utbildning .....	95
3.3	Fördelning gemensamma kostnader forskning .....	96
3.4	Budget för fakultetskansliet .....	97
 <b>Övriga bilagor</b>		
4.1	Anvisningar angående utbildningen på forskarnivå .....	98
4.2	Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl. ....	102
5	Planering och uppföljning av institutionernas verksamhet .....	103

# 1. Allmänna förutsättningar

Tabell 1 visar en sammanställning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt för forskning och utbildning på forskarnivå som områdesnämnden tilldelats av konsistoriet för åren 2002–2010.

**Tabell 1: Statsanslag år 2002–2011 (tkr)**

År	Utbildning på grundnivå och avancerad nivå inkl. hyra, m.m.*	Forskning inkl. hyra, m.m.
2002	331 163	445 567
2003	349 696	480 913
2004	343 394	488 337
2005	317 367	488 145
2006	338 120	486 226
2007	349 845	508 888
2008	333 648	541 551
2009	338 390	563 347
2010	362 150	625 746
<b>2011</b>	<b>377 954</b>	<b>653 086</b>

\* Tilldelning enligt uppdraget i verksamhetsplanen. Beloppet justeras vid årets slut efter avstämning av uppdraget.

## 2. Organisation och ansvarsfördelning

Konsistoriet beslutar om uppdrag till områdesnämnden avseende utbildning på grundnivå, avancerad nivå (UGA) och forskarnivå samt forskning. Mottagare av uppdrag ska i sin tur fördela dessa på fakulteter, institutioner och andra enheter. Uppdragen gäller i första hand den verksamhet som finansieras genom de direkta statsanslagen. Institutioner och övriga enheter bedriver därutöver verksamhet som helt eller delvis finansieras med externa medel. Områdes-/fakultetsnämnder har det samlade ansvaret för all verksamhet vid institutioner och andra arbetsenheter oavsett finansieringsform. Områdesnämnderna har också ansvar för intendenturområdena<sup>1</sup> (se avsnitt 10.2) och bruksbiblioteken<sup>2</sup> (se avsnitt 10).

För all verksamhet vid universitetet, oavsett finansieringskälla, gäller lagar, förordningar och avtal för den statliga verksamheten i allmänhet samt regelsystem för högskolan. Vidare ska tillämpas de regler och riktlinjer som beslutats av konsistoriet och rektor. Dessa lokala beslut finns samlade på <http://regler.uu.se>. Vidare hänvisas till universitetets verksamhetsplan för 2011, kapitel 3.

Som en konsekvens av förändringarna i högskolelagen och högskoleförordningen och med anledning av propositionen En akademi i tiden – ökad självständighet för universitet och högskolor kommer konsistoriet i november 2010 att besluta om ny arbets- och anställningsordning för Uppsala universitet fr.o.m. 1 januari 2011. Områdesnämnden kommer därefter att besluta om arbets- och delegationsordning och för aktuella dokument hänvisas till fakultetens hemsida <http://www.teknat.uu.se/cms/node315>.

I bilaga 4.1 finns anvisningar för utbildning på forskarnivå. I bilaga 4.2 finns riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.

### 2.1. Ekonomiskt ansvar för institutioner/motsv

Alla resultatenheter ansvarar för sitt ekonomiska utfall. Vid varje institution och annan resultatenhet ska årligen budget och bokslut upprättas och resultatinformation lämnas på ett för universitetet enhetligt sätt. Budgeten ska vara en total budget och således omfatta all verksamhet oavsett finansieringsform. Universitetets regler för balanserade över- och underskott vid institutioner/resultatenheter finns i universitetets VP 2011, avsnitt 3.8. Områdesnämndens beslut om åtgärdsplan för över- och underskott redovisas i bilaga 5.

Prefekter/motsvarande erinras om att fortlöpande hålla institutionsstyrelse och områdesnämnd informerade om den egna verksamhetens och ekonomins utveckling.

---

<sup>1</sup> UFV 2007/748

<sup>2</sup> Beslut i konsistoriet 1999-06-07



### 3. Planering och uppföljning av institutionernas verksamhet

Institutionerna ska senast 15 mars 2011 lämna underlag för fakultetens uppföljning av institutionernas verksamhet 2010 och deras planering för 2011–2013. Uppföljningen görs utifrån de mål/uppdrag som anges i avsnitten:

- Utbildning på forskarnivå (5)
- Forskningsprogram (6.3)
- Centrumbildningar inom fakulteten (6.4)
- Samverkan (7.2)

För utbildning på grundnivå och avancerad nivå (avsnitt 4.4) sker uppföljning och planering genom NUN/TUN och programråden.

Institutionerna ska också lämna underlag avseende:

- Ekonomi, inklusive bokslut för 2010 och budget för 2011
- Personal
- Lokaler
- Arbetsmiljö
- Jämställdhet

En sammanställning finns i bilaga 5. Svaresformulär (eventuellt reviderat) kommer att skickas till institutionerna i början av 2011.

Utöver detta ska institutionerna

- i augusti/september 2011 lämna kompletterande underlag för verksamhetsplaneringen för 2012
- i oktober/november lämna underlag för universitetets årsredovisning för 2011.

Anvisningar för detta kommer att beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2011.

Under mars–april 2011 kommer institutionsdialoger att genomföras med syfte att förbättra möjligheterna för fakultetens och institutionernas strategiska och långsiktiga planering. Enligt beslut i områdesnämnden ska områdesnämnden fr.o.m. 2011 årligen, senast vid sammanträdet i maj, besluta om riktade minskningar av forskningsprogrammets basfinansiering, i storleksordningen 3 FFF<sup>3</sup>, för att ge utrymme för omprioriteringar.

---

<sup>3</sup> FFF=Fakultetsfinansierad forskning, se avsnitt 12.1.

## 4. Ett universitet för förstklassig utbildning

### 4.1. Övergripande mål för utbildning

Ur dokumentet Mål och strategier vid Uppsala universitet:

- *Utbildningen vid Uppsala universitet ska utvecklas i nära samband med forskningen och hålla en internationellt hög kvalitet.*
- *Utbildningen ska främja självständigt och kritiskt tänkande, personlig utveckling samt ett starkt studentengagemang.*
- *Universitetets utbildningsutbud ska vara attraktivt för studenter oavsett kön, sexuell läggning, social bakgrund, etnisk bakgrund, funktionshinder och ålder.*
- *Utbildningen ska ge kunskaper och färdigheter som gör studenterna väl förberedda för arbetslivet och fortsatta studier i Sverige och utomlands.*
- *Utbildningen ska ge kunskaper och färdigheter som gör studenterna eftertraktade på arbetsmarknaden.*
- *Utvecklingen av utbildningar på avancerad nivå för den internationella utbildningsmarknaden ska särskilt betonas.*
- *Uppsala universitets studenter ska känna sig stolta och nöjda med sin utbildning.*

### 4.2. Strategier för 2011

#### **Pedagogisk utveckling och pedagogik samt pedagogisk förnyelsefond**

Som ett led i det pedagogiska arbetet, och utgående från bl.a. *Pedagogiskt program för Uppsala universitet*, har områdesnämnden beslutat om Pedagogiskt handlingsprogram för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten (se <http://www.teknat.uu.se/cms/node462>). Inom ramen för detta har områdesnämnden inrättat Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) till stöd för lärare och pedagogiska ledare i deras arbete med pedagogisk utveckling. För gruppens arbete avsätts årligen 1,7 miljoner kr under perioden 2009–2012. TUR finansieras från 2010 som en indirekt fakultetsgemensam kostnad. Ytterligare 2,1 miljoner kr fördelas till projekt ur för fonden för pedagogisk förnyelse, se bilaga 1.8.

#### **Internationalisering**

Som ett led i ett aktivare internationaliseringsarbete avsätter områdesnämnden sedan 2005 extra medel från UGA-anslaget för service till internationella studenter. I VP 2011 uppgår detta belopp till 242 tkr och finansieras som en fakultetsgemensam indirekt kostnad, se bilaga 3.1.

#### **Studie- och yrkesvägledning**

Områdesnämnden anvisar medel för studie- och yrkesvägledning för de tekniska yrkesprogrammen samlade till en enhet, UTH-enheten. För de naturvetenskapliga kandidatprogrammen anvisas medel till berörda institutioner som en tilläggsfaktor i UGA-tilldelningen. För masterprogrammen ligger det fulla ansvaret från 2010 på programansvariga institutioner. Områdesnämnden förutsätter att institutionerna på lämpligt sätt anvisar medel för infrastruktur och studievägledning för sina masterprogram.

## Utbildningarnas anställningsbarhet och arbetslivsanknytning

Förutom arbetet inom utbildningsnämnderna med utvecklingen av utbildningsprogrammen anordnas karriärcoachning och mentorsprogram för studenterna. Fakulteten har en arbetslivsportal för näringsliv och studenter på [www.teknat.uu.se/arbetslivet](http://www.teknat.uu.se/arbetslivet).

## Studentmedverkan

Studenterna är medaktörer i högskolans inre arbete. Deras intresse för en relevant utbildning av hög kvalitet är en stark drivkraft för utvecklingen av utbildningarna. Områdesnämnden ger ett årligt stöd i form av olika uppdrag till Uppsala teknolog- och naturvetarkår (UTN), se bilaga 1.9.

## Likabehandling

Fakulteten har tillsatt en samordnare med inriktning på lika villkor för studenter med funktionshinder och/eller andra problem (20 % fr.o.m. 2011). Målet är att förbättra samordningen av stödinsatser och att minska arbetsbelastningen för studievägledare och lärare. Samordnaren bygger upp ett nätverk bland studievägledare, studenter och lärare inom fakulteten samt står för utbildning och information. En fakultetsgemensam plan för likabehandling av studenter finns på <http://www.teknat.uu.se/cms/node229>.

## Breddad rekrytering

Fakultetens handlingsplan för breddad rekrytering (UFV 2008/2256) omfattar tre typer av åtgärder:

- Direkta *rekryteringsåtgärder* riktade till respektive målgrupp.
- *Mottagandeåtgärder* avsedda att förstärka nyantagna studenters benägenhet att påbörja de utbildningar de antagits till, samt att motverka tidiga studieavbrott.
- *Retentionsåtgärder* avsedda att förbättra genomströmning och minimera antalet avbrott inom respektive målgrupp under studietiden.

Fakultetens samordnare med inriktning på lika villkor arbetar med studenter med annat modersmål än svenska och med studenter med psykiska eller neuropsykiatriska funktionshinder.

## Utbildning för kompetensutveckling

Kompetenshöjande åtgärder på fakulteten görs löpande genom handledarutbildning och deltagande i nationella och internationella konferenser. Stor vikt läggs vid lärarnas pedagogiska kompetens. En projektledare arbetar med att inspirera och stödja lärarna i deras arbete. TUR arrangerar en ämnesdidaktisk och en ingenjörsideaktisk kurs för fakultetens lärare. Fakulteten har fastställt ett eget pedagogiskt program och i samband med detta föreligger förslag om en pedagogisk karriärstege för lärare. Områdesnämnden har även fastställt riktlinjer för pedagogiskt sakkunniga i rekryteringsärenden.

## Språkfrågor

Områdesnämnden fastställde 2009 en språkplan för fakultetens utbildningsverksamhet som gäller under perioden 2010–2013.

Systematisk färdighetsträning i muntlig och skriftlig kommunikation genomförs sedan 2001 inom biologi, geovetenskap och kemi inom DiaNa-projektet. Sådan färdighetsträning i olika former införs successivt på allt fler av utbildningsprogrammen. För att sprida språklig träning som en integrerad del av den reguljära utbildningen på grundnivå och avancerad nivå anvisar fakulteten 373 tkr, se bilaga 1.1.

Från 2011 bidrar fakulteten till Språkverkstaden med 1 027 tkr enligt konsistoriets anvisning.

### **Studentgemensamma lokaler**

Gemensamma studentlokaler, dvs. rum som studenter har tillträde till utanför undervisningen t ex uppehållsrum, grupprum, läsplatser, är väsentliga för studenternas möjligheter att genomföra utbildningen. Lokaltjänstkostnaderna för dessa lokaler ligger på intendenturområdena, eftersom det inte går att koppla användningen till enskilda institutioner eller utbildningsprogram.

Områdesnämnden har beslutat att för 2011 finansiera studentgemensamma lokaler vid intendenturområdena Polacksbacken och Lagerträdet som en fakultetsgemensam kostnad (se bilaga 3.1). Den del av intendenturavgiften som avser studentgemensamma lokaler och som debiteras fakultetens institutioner vid BMC med grundutbildning finansieras också som en fakultetsgemensam kostnad.

### **Kvalitetssäkring av examina**

Utbildningsnämnderna utvecklar nya kvalitetssäkringssystem för fakultetens utbildningar. Särskild tonvikt läggs på kvalitetssäkring av examensarbeten.

### 4.3. Anslag och uppdrag till områdesnämnden

Enligt universitetets VP 2011 ska områdesnämnden planera och genomföra följande utbildning enligt den nya examensordningen:

Civilingenjörsprogram:	Bioinformatik, 300 högskolepoäng <sup>1)</sup> Energisystem, 300 högskolepoäng Informationsteknologi, 300 högskolepoäng Kemiteknik, 300 högskolepoäng Miljö- och vattenteknik, 300 högskolepoäng Molekylär bioteknik, 300 högskolepoäng System i teknik och samhälle, 300 högskolepoäng Teknisk fysik, 300 högskolepoäng Teknisk fysik med materialvetenskap, 300 högskolepoäng
Högskoleingenjörsprogram:	Byggteknik, 180 högskolepoäng Elektroteknik, 180 högskolepoäng Maskinteknik, 180 högskolepoäng Kärnkraftteknik, 60 högskolepoäng
Kandidatprogram:	Biologi/molekylärbiologi, 180 högskolepoäng Datavetenskap, 180 högskolepoäng Fysik, 180 högskolepoäng Geovetenskap, 180 högskolepoäng Kemi, 180 högskolepoäng Matematik, 180 högskolepoäng
Masterprogram:	Bioinformatik, 120 högskolepoäng Biologi, 120 högskolepoäng Datavetenskap, 120 högskolepoäng Fysik, 120 högskolepoäng Förnybar elgenerering, 120 högskolepoäng Geovetenskap, 120 högskolepoäng Hållbar utveckling, 120 högskolepoäng Inbyggda system, 120 högskolepoäng Industriell ledning och innovation, 120 högskolepoäng Kemi, 120 högskolepoäng Matematik, 120 högskolepoäng Molekylär bioteknik, 120 högskolepoäng Tillämpad beräkningsvetenskap, 120 högskolepoäng Tillämpad bioteknik, 120 högskolepoäng

<sup>1)</sup> Inga nybörjare antas fr.o.m. 2009

Samtliga masterprogram utom Förnybar elgenerering och Industriell ledning och innovation ges på engelska.

Nämnden ska dessutom genomföra utbildning inom det teknisk-naturvetenskapliga basåret.

Enligt regleringsbrevet för 2009 ska nämnden under perioden 2009-2012 redovisa minst lika många civilingenjörsexamina och masterexamina med teknisk inriktning som under fyraårsperioden 2005–2008. Antalet helårsstudenter inom högskoleingenjörsutbildningarna ska också öka med minst 3 % per år i förhållande till föregående år. Detta kan komma att förändras i kommande regleringsbrev.

Områdesnämnden ska för 2011, inom ovanstående program samt inom fristående kurser, redovisa sammantaget minst 4 821 helårsstudenter och 3 614 helårsprestationer. Inom ramen för uppdraget ska nämnden anordna undervisning i seismologi.

För 2011 erhåller områdesnämnden ett belopp om 377 954 tkr. I beloppet ingår ersättning för hyra och el för utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Av beloppet beräknas 1 027 tkr som bidrag till språkverkstaden. I ovan angivet belopp har 373 tkr beräknats som bidrag till språklig träning. Därutöver har 233 tkr beräknats som bidrag till basorganisationen vid Uppsala centrum för hållbar utveckling.

Vid den slutliga avräkningen mot 2011 års utbildningsuppdrag kommer avdrag att göras med 39 716 kr per utebliven helårsstudent och med 33 493 kr per utebliven helårsprestation om det övergripande utbildningsuppdraget ej uppnås. Vid det förhållande att utbildningsuppdraget överskrids beräknas ett tillägg vid den slutliga avräkningen på motsvarande sätt som för avdraget.

Nämnden erhåller utöver detta 1 776 tkr för nationellt resurscentrum i biologi och bioteknik samt totalt 3 980 tkr till Uppsala centrum för hållbar utveckling varav 2 275 tkr för sekretariatet för Östersjöuniversitetet. I tabell 2 redovisas de senaste årens UGA-uppdrag till områdesnämnden.

**Tabell 2: Sammanställning av utbildningsuppdrag till områdesnämnden**

År	Uppdrag (hst)
2011	4 821
2010	4 600
2009	4 291
2008	4 291
2007	4 510 (4 652) <sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> Uppdraget justerades ned under 2007, jämfört med VP 2007

#### 4.4. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner

Sektionerna/institutionerna ska utbilda minst 4 821 helårsstudenter under 2011 enligt Tabell 3.

Institutionerna ska genomföra utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt kontinuerlig utveckla fakultetens utbildningsprogram enligt fastställda utbildnings- och kursplaner. Större förändringar av kurser, till innehåll eller genomförande, ska ske i samråd med programansvariga.

- Institutionerna ska genom sina lärare vara beredda att medverka i de programråd och arbetsgrupper som står under utbildningsnämnderna och som berör institutionens uppdrag inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.
- Institutionerna/sektionerna ska hålla en kanslifunktion för utbildning på grundnivå och avancerad nivå, inklusive ämnesstudievägledning.
- Tilldelade medel ska täcka nödvändig TA-personal för utbildning på grundnivå och avancerad nivå; lokaler, drift, utveckling och investeringar.
- För uppdrag till institutioner vid andra fakulteter gäller särskilda anvisningar som återfinns i bilaga 1.7.
- Institutionerna ansvarar för att samtliga kurser utvärderas. Fakultetens riktlinjer ska ses över och anpassas till kommande riktlinjer på universitetsnivå. Nuvarande riktlinjer återfinns på [www.teknat.uu.se/cms/node396](http://www.teknat.uu.se/cms/node396).

**Tabell 3: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2009–2011**

	Uppdrag (hst)		
	2011	2010	2009
Matematik	637	590	592
Datavetenskap	981	879	835
Fysik (inkl. basår)	697	625	584
Teknik	536	466	378
Kemi	386	392	365
Biologi	713	739	655
Geovetenskap	449	425	380
Uppsala centrum för hållbar utveckling	151	120	100
Andra fakulteter	243	277	299
Utresande programstudenter	67	61	64
Buffert för registreringar			30
Fakulteten till förfogande (gäller studieteknik, math.se)	21	26	9
<b>Summa</b>	<b>4 881</b>	<b>4 600</b>	<b>4 291</b>
<b>Uppdrag från konsistoriet</b>	<b>4 821</b>		
<b>överdimensionering</b>	<b>60</b>		

## 5. Utbildning på forskarnivå

Ur dokumentet Mål och strategier vid Uppsala universitet:

- *Utbildningen på forskarnivå och de avhandlingar som läggs fram vid Uppsala universitet ska hålla en internationellt hög kvalitet.*
- *Utbildningen ska ge vetenskaplig kompetens och djup förståelse av forskarutbildningsämnet.*
- *Utbildningen ska ge högskolepedagogisk kompetens samt generella färdigheter och kunskaper som är attraktiva i yrkeslivet.*
- *Utbildningen ska vara ett attraktivt karriärval.*

Målet för fakultetens utbildning på forskarnivå är därutöver att inom givna resurs- och tidsramar utbilda kvalificerade doktorer med goda förutsättningar att hävda sig i nationella och internationella akademiska sammanhang samt inom annan offentlig verksamhet och i näringslivet.

Fakultetens utbildning på forskarnivå ska ge följande färdigheter:

- djupa ämneskunskaper
- breddning som sätter in den egna forskningen i ett större sammanhang
- speciella metodologiska färdigheter
- förmåga att tänka självständigt och kritiskt
- förmåga att uttrycka sig väl i tal och skrift
- pedagogiska färdigheter.

En förteckning över ämnen i utbildning på forskarnivå återfinns i bilaga 2 till universitetets VP 2011. Fakultetens forskarutbildningsansvariga professorer återfinns i bilaga 2.3. Ansvar och uppgifter för de forskarutbildningsansvariga professorerna beskrivs i ”Organisation för teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet 2011”, se <http://www.teknat.uu.se/cms/node315>.

Fakultetens regler för utbildning på forskarnivå finns i bilaga 4.1. Vid planering och genomförandet av utbildningen på forskarnivå ska särskild vikt läggas vid att:

- doktoranderna ges pedagogiska erfarenheter genom undervisning inom sitt vetenskapliga område
- doktorander genom deltagande i konferenser samt kurser och forskning vid utländska universitet ges möjlighet att inträda i det internationella forskarsamhället
- önskemålet om ökad mångfald och breddad rekrytering beaktas i rekryteringsarbetet
- doktorander med annat modersmål än svenska ska erbjudas grundläggande svenskundervisning
- doktoranderna har tillgång till studievägledning och information om utbildningen.

Fakulteten ansvarar för att de individuella studieplanerna årligen revideras. Den individuella studieplanen ska användas aktivt i planering och uppföljning av studierna, och den årliga revideringen bör följas upp individuellt för varje doktorand, t.ex. i ett samtal där även en tredje oberoende part deltar (dvs. någon annan än handledare, t.ex. studierektor för utbildning på forskarnivå).



Institutionerna ska senast 15 mars 2011 redovisa en namnlista över samtliga doktorander vid institutionen och konfirmera att den årliga revisionen av studieplanen har genomförts för alla doktorander. Om revision av studieplan inte har gjorts eller inte har gjorts med oberoende person närvarande ska orsak anges. Övrig uppföljning görs av forskarutbildningsnämnden (FUN) som ansvarar för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering av forskarutbildningen.

Områdesnämnden avsätter 1 miljon kr till gemensamma forskarutbildningskurser och delegerar till FUN att fördela medlen utifrån de riktlinjer som fastställts av områdesnämnden. För doktorandrådgivning avseende tryckning och publicering av doktorsavhandlingar ska nämnden avsätta 179 tkr till enheten Publicering och grafisk service inom universitetsbiblioteket.

Områdesnämnden avsätter 1,5 miljoner kr för pedagogisk grundkurs för doktorander och nyanställda lärare.

Doktorandernas inflytande över verksamheten ges fortsatt stöd varvid 41 tkr anvisas av områdesnämnden till doktorandrådet. Därutöver avsätter områdesnämnden 300 tkr för förlängning av studie-stöd på grund av förtroendeuppdrag.

### **Forskarskolan i matematik och beräkningsvetenskap**

Uppsala universitet utsågs 2001 till världuniversitet för en nationell forskarskola för matematik och beräkningsvetenskap. Den sammanlagda tilldelningen 2010 till forskarskolan i matematik och beräkningsvetenskap (FMB) var 14,19 miljoner kr. Områdesnämnden beslutar att anvisa 9,74 miljoner kr till FMB under 2011, se bilaga 2.18. Under verksamhetsåret fördelas ytterligare 1 miljon kr som basresurs till sex ingående forskningsprogram, se bilaga 2.4.

Vidare fördelas 400 tkr vardera till matematiska institutionen och institutionen för informationsteknologi som resurs för att bibehålla forskarutbildningskurser och övrig kompetens som utvecklats inom FMB, se bilaga 2.20.

Områdesnämnden har tidigare beslutat att fr.o.m. 2010 avsluta det direkta finansiella stödet inom ramen för FMB till verksamhet vid partnerhögskolorna Karlstads universitet, Mittuniversitetet och Mälardalens högskola, samtidigt som alla tidigare åtaganden gentemot partnerhögskolorna fullföljs. För 2011 frigörs därigenom 1,8 miljoner kr i årligt anslag, för 2012 ca 1 miljon kr, osv. under 3–4 år framåt. Områdesnämnden beslutar att fr.o.m. 2011 anvisa 1,8 miljoner kr för doktorandanställningar knutna till Centrum för tillämpad matematik, se bilaga 2.18.

Återstående 850 tkr anvisas för 2011 som tidsbegränsad resurs till matematisk-datavetenskapliga sektionen att fördelas enligt basresursandelar, se bilaga 2.20. Områdesnämnden avser att i VP 2012 återkomma till den fortsatta användningen av medlen dels som resurs för matematik, beräkningsvetenskap och angränsande områden, dels som resurs för forskarskolan FMB.

## 6. Ett universitet för framstående forskning

### 6.1. Övergripande mål för forskning

Ur dokumentet Mål och strategier vid Uppsala universitet:

- *Uppsala universitet ska bedriva god, livskraftig och nydanande forskning.*
- *All forskning ska ge viktiga bidrag till kunskapsuppbyggandet i världen.*
- *En stor del av forskningen ska vara världsledande.*
- *Forskningens oberoende ska värnas och god forskningssed upprätthållas.*

### 6.2. Anslag och uppdrag till områdesnämndens uppdrag

Enligt universitetets VP 2011 ska områdesnämnden ansvara för planering och uppföljning av forskning och utbildning på forskarnivå inom det teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet samt för fördelning av de resurser som nämnden disponerar för dessa ändamål.

Inom nämndens ansvarsområde finns befattningar som professor och adjungerad professor enligt universitetets VP 2011 i bilaga 3 och 4. För forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet anvisas 653 086 tkr.

### 6.3. Forskningsprogram

Ur dokumentet Mål och strategier vid Uppsala universitet:

*En strategi för att nå mål för forskningen är att identifiera starka miljöer för forskning och nyskapande samverkan med hjälp av kvalitetsbedömningar och ge uthålligt stöd till dessa miljöer.*

Fakultetens forskningsverksamhet är organiserad i forskningsprogram. Forskningsprogrammen är enheter tillkomna som strategiska satsningar inom särskilda forskningsområden och utgör också fakultetens huvudsakliga enheter för medelstillsdelning och utvärdering. Den långsiktiga finansieringen till forskningsprogrammen sker genom fördelning av basresurser, se avsnitt 12.1.

Kollegiet inom ett forskningsprogram ansvarar för att programmets ämnen utvecklas och skall verka kring gemensamma forskningsobjekt eller -ansatser. Forskningsprogrammet ska omfatta så många forskare och sådan ekonomisk omslutning att programmet har goda förutsättningar att klara personella eller ekonomiska förändringar. Ett forskningsprogram definieras av sitt namn och sina ingående forskargrupperns ämnen och inriktning.

Som riktlinje gäller att det inom ett forskningsprogram skall finnas:

- en programansvarig (professor) med vetenskaplig kompetens
- en grupp seniora forskare och ett flertal juniora forskare
- ett flertal doktorander och en aktiv forskarutbildning
- en fungerande seminarieverksamhet
- utbyggda nationella och internationella kontakter inkl. ett aktivt forskningssamarbete
- god förmåga och kapacitet att söka och erhålla externa forskningsmedel
- förankring inom utbildningen på grundnivå och avancerad nivå, t.ex. vad avser forskarnas medverkan i genomförande och utveckling av utbildningen och utbildningen som rekryteringsbas för studerande på forskarnivå
- en potential att medverka i utbildningar på magister- och masternivå
- utbyggda kontakter med arbets- och näringsliv som har koppling till forskningens innehåll

- en vilja att i tillämpliga fall nyttiggöra, t.ex. kommersialisera, forskningsresultaten och verka för att resultat från forskningen omsätts i produkter, tjänster, kunskap och arbets-tillfällen som kommer samhället till nytta.

Målet för forskningsprogrammen är att inom givna resursramar och med hög kvalitet bedriva forskning och utbildning på forskarnivå, samt att publicera och nyttiggöra forskningsresultat i olika former. Forskningsprogrammets verksamhet följs upp årligen. Prestationerna inom varje forskningsprogram i form av publicering, forskarexamina och externa anslag redovisas till fakulteten varje år. Fakultetsnämnden utser för varje forskningsprogram en programansvarig vars generella uppgifter finns beskrivna i "Organisation för teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet 2011", se <http://www.teknat.uu.se/cms/node315>. Programmen och programansvariga professorer för 2011 redovisas i bilaga 2.1.

Institutionerna ska senast den 15 mars 2011 redovisa forskningsprogrammets prestationer 2010 vad avser publicering, forskarexamina och externa anslag (detaljer senare).

### **6.3.1. Förändringar 2011 utifrån ÖB10**

#### **Matematisk-datavetenskapliga sektionen**

- Forskningsprogrammet datoriserad bildanalys och forskningsprogrammet människa-datorinteraktion upphör och forskningsprogrammet bildanalys och människa-datorinteraktion inrättas.

#### **Fysiska sektionen**

- Forskningsprogrammet jonfysik upphör och införlivas i programmet tillämpad kärnfysik.

#### **Tekniska sektionen**

- Forskningsprogrammet experimentell fysik upphör och införlivas i forskningsprogrammet tillämpad materialvetenskap.
- Forskningsprogrammet mikrovågs- och terahertzteknik upphör och införlivas i forskningsprogrammet fasta tillståndets elektronik.

#### **Kemiska sektionen**

- Forskningsprogrammet organisk kemi I byter namn till organisk synteskemi.
- Forskningsprogrammet organisk kemi II byter namn till fysikalisk-organisk kemi.
- Forskningsprogrammet mikrobiell kemi upphör och införlivas i forskningsprogrammet molekylär biomimetik.

#### **Biologiska sektionen**

- Forskningsprogrammen ekologisk botanik och evolutionär funktionsgenomik upphör och forskningsprogrammet växtekologi och evolution inrättas.
- Forskningsprogrammen bioorganisk kemi och molekylär immunologi upphör och programmet kemisk biologi inrättas.
- Forskningsprogrammen strukturell molekylärbiologi och molekylärbiologi upphör och programmet struktur- och molekylärbiologi inrättas.

### **6.3.2. Fortsatta uppdrag utifrån ÖB10**

Områdesnämnden har beslutat att årligen fr.o.m. 2011 senast vid sammanträdet i maj besluta om riktade minskningar av forskningsprogrammets basfinansiering, för att ge utrymme för omprioriteringar.

### **Fysiska sektionen**

Lägesrapport för forskningsprogrammet Fysikundervisningens didaktik ska lämnas av sektionensdekanus för fysik till nämnden senast den 1 maj 2011.

Lägesrapport för forskningsprogrammen Observationell astrofysik, Teoretisk astrofysik och Rymd- och plasmafysik ska lämnas av sektionensdekanus för fysik till nämnden senast den 15 januari 2012.

Utvecklingsmöjligheterna för Globala energisystem ska återrapporteras av programsamordnaren för STandUP till nämnden senast 1 maj 2011.

### **Kemiska sektionen**

Nämnden beslutar att uppdra till institutionerna:

- att göra gemensamt budgetarbete för 2011 inom sektionen för att få en transparent redovisning av ekonomin och för att skapa en samsyn av lokalkostnader, konteringar av kärn- och stödverksamheter samt betalningsmodeller för undervisning.
- att se över nuvarande lokalutnyttjande och möjligheter att föra samman ytor som idag inte nyttjas/underutnyttjas för uppsägning alternativt anpassning till nya behov, samt att föreslå vilka ytor som ska läggas under respektive ny institution.
- att gå igenom eventuella ackumulerade underskott på enskilda program/institutioner och föreslå hur de ska hanteras i den nya organisationen.
- att föreslå hur administrativ personal (personal- och ekonomiadministratörer) och teknisk personal (t.ex. systemadministratörer) ska hanteras i den nya organisationen.
- att i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att genomföra omorganisationen.

Nämnden beslutar även att uppdra till kemiska sektionens dekan att efter samråd med prefekterna inom kemiska sektionen föreslå namn på svenska och engelska på de nya institutionerna senast 1 maj 2011.

Nämnden beslutar att som ytterligare förstärkning av medelstildelning som en följd av sektionens översyn tilldela 0,25 FFF till forskningsprogrammet fysikalisk-organisk kemi fr.o.m. 1 januari 2012.

### **Biologiska sektionen**

Förslag till beslut för forskningsprogrammen fysiologisk botanik och jämförande fysiologi ska lämnas av sektionensdekanus för biologi senast den 1 maj 2011.

### **6.3.3. Rekrytering av professorer**

Ur dokumentet Mål och strategier vid Uppsala universitet:

*Att rekrytera framstående forskare och lärare nationellt och internationellt i öppna utlysningar och processer.*

Under verksamhetsåret 2010 har professorer rekryterats enligt följande:

- Akvatisk klimatologi
- Teoretisk kemi
- Kemisk biologi
- Tillämpad mekanik
- Kärnfysik med inriktning mot experimentell hadronfysik
- Datalogi
- Matematisk statistik
- Fasta jordens fysik

Under verksamhetsåret 2010 har rekrytering av professor i reglerteknik avbrutits. Följande professurer är under tillsättning:

- Industriell teknik
- Oorganisk kemi
- Trådlösa sensornätverk
- Zoologisk utvecklingsbiologi

Inför 2011 kan nya rekryteringar komma att initieras där det är strategiskt motiverat utifrån bl.a. sökgruppernas bedömning och medelstillgång. Utrymmet för rekrytering av nya professorer begränsas av att ett antal av fakultetens rekryteringar har tillkommit med en tidsbegränsad strategisk finansiering från rektor (se tabell nedan).

**Tabell 4.** Externfinansierade professurer som senare ska finansieras av fakulteten

Professur	Innehavare	Initial finansiering	Övertas av fakulteten år
Biokemi	Styring Stenbjörn	Rektor	2011
Inbyggda system	Yi Wang	Rektor	2012
Kemisk biologi	Forster Anthony	Rektor	2014

Nämnden har därutöver beslutat att inleda rekrytering av en ny professor i matematisk analys under 2011. Nämnden avser att fortsatt diskutera professurerna i:

- Miljötoxikologi
- Mikrosystemteknik
- Teoretisk astrofysik
- Biokemi
- Hållbart byggande

## 6.4. Centrumbildningar och andra enheter inom fakulteten

Ur dokumentet Mål och strategier för Uppsala universitet:

*En av universitetets strategier för forskningen är att stimulera samverkan över ämnes- och fakultetsgränser.*

Centrumbildningar är enheter vilkas verksamhet ofta stimulerar samverkan över ämnes- och fakultetsgränser. Inom fakulteten finns centrumbildningar eller andra enheter inrättade av rektor eller fakultetsnämnd. Centrumbildningarna leds av en styrelse och en föreståndare och uppdraget framgår i de instruktioner som fastställts för respektive centrumbildning.

Institutionerna ska senast 15 mars 2011 lämna underlag för uppföljning och planering av centrumbildningarnas verksamhet enligt bilaga 5. Målsättningen är att områdesnämnden ska ha ett flerårigt perspektiv/inriktningsbeslut på centrumbildningarnas verksamhet. En sammanställning av centrumbildningar finns i bilaga 2.2. Resurser till centrumbildningar inom områdesnämndens ansvarsområde redovisas i bilaga 2.18.

### 6.4.1. Förändringar vid centrumbildningar

#### Centrum för bildanalys

Centrum för bildanalys organiseras fr.o.m. 1 januari 2011 vid institutionen för informationsteknologi. Centrum för bildanalys utgör dessutom en enhet inom skogsvetenskapliga fakulteten vid Sveriges lantbruksuniversitet (SLU).

Beslut om långsiktig organisationsform för SLU kommer att fattas senast 1 januari 2012. En ny överenskommelse har ingåtts med SLU vilken ersätter den förra från 1998. Centrum för bildanalys ska driva och bevaka den långsiktiga forskningsutvecklingen inom bildanalysområdet, dels inom bildbehandling som sådan dels med målet att utveckla bättre metoder, algoritmer och system för tillämpning inom främst biomedicin, skogsnäring och miljö. Centret skall medverka till att bildbehandlingstekniken sprids och tillämpas även inom andra institutioner.

Överenskommelsen reglerar kostnader för lokaler och drift. Därutöver ställer parterna personal till centrets förfogande som har respektive universitet som arbetsgivare. Parterna ställer också utrustning och inredning till centrets förfogande. Utgångspunkt för fördelningen ska vara respektive parts verksamhetsomfattning vid centret. Nämnden beslutar att omfattningen 2011 ska vara 600 tkr.

#### Centrum för bioinformatik

Verksamheten vid Centrum för bioinformatik upphörde under 2010.

#### UCEG – Uppsala Center for Evolution and Genomics

Verksamheten övergår i en ny organisationsform från att ha varit en centrumbildning.

## 6.5. Centrumbildningar utanför fakulteten

Fakulteten har även samarbete med centrumbildningar utanför fakulteten. Enligt universitetets VP 2011 ska områdesnämnden avsätta medel enligt följande:

- 114 tkr till Centrum för genusvetenskap
- 452 tkr för finansiering av projektförslag i anslutning till centrum

### **Centrum för biologisk mångfald**

För att leva upp till de krav som ställs i konventionen för biologisk mångfald beslöt riksdagen 1994 att bilda ett Centrum för biologisk mångfald (CBM). Centret är ett samarbete mellan Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) och Uppsala universitet (UU). Organisatoriskt är CBM en centrumbildning inom fakulteten för naturresurser och lantbruksvetenskap (NL-fakulteten) vid SLU. SLU och UU har nu ingått en ny överenskommelse där CBM:s forskning, utöver biologiska frågeställningar även omfattar frågor relevanta i ett humanistisk-samhällsvetenskapligt perspektiv. Överenskommelsen gäller tillsvidare.

CBM utgör basen för ett nätverk öppet för alla berörda forsknings- och utbildningsinstitutioner i Sverige som arbetar med frågor rörande biologisk mångfald, inbegripet humanistisk-samhällsvetenskapliga perspektiv. Arbetsuppgifterna för CBM är forskning, utbildning, information samt planering och samordning av forskning och kunskapsutbyte, särskilt överföring av ny kunskap till myndigheter, forskningsinstitutioner och andra avnämare.

Nämnden delfinansierar därutöver centrumbildningar och andra verksamheter utanför fakulteten enligt bilaga 2.19.

## 6.6. Regeringens strategiska forskningsområden

Strategiska forskningsområden syftar till att bygga upp forskningsmiljöer av världsklass på ett antal områden som är viktiga för det svenska samhället eller den svenska industrin. Medlen ska möjliggöra för lärosätena att bygga upp forskningscentra av mycket hög internationell kvalitet. Totalt tillförs landets lärosäten 1,8 miljarder kr till sådana strategiska satsningar t.o.m. 2012.

De medel som anvisas i anslaget till Uppsala universitet fördelas till respektive ansvarig områdesnämnd. Områdesnämnden ansvarar för de strategiska forskningsområdena:

- Energi – StandUp
- E-vetenskap – eSENCE
- Säkerhet och krisberedskap – CNDS

De medel som avser dessa strategiska forskningsområden för 2011 omfattar totalt 54 miljoner kr varav 29 206 tkr utbetalas till andra lärosäten.

Områdesnämnden uppdrar åt programråden för StandUp, eSENCE och CNDS att senast 1 maj 2011 inkomma med underlag för forskningsområdenas fortsatta verksamhet för en strategisk diskussion i nämnden den 24 maj 2011. Vidare ska programråden lämna förslag till parternas beslut om medelsfördelning senast den 1 september 2011.

Till Uppsala universitet anvisas medel till det strategiska forskningsområdet molekylär biovetenskap, Science for Life Laboratory Uppsala (SciLife-U). Områdesnämnden för medicin och farmaci ansvarar för det strategiska forskningsområdet.

Uppsala universitet samarbetar med Lunds universitet inom det strategiska forskningsområdet stamceller och regenerativ medicin, StemTherapy.

### 6.6.1. StandUp

StandUp:s övergripande mål<sup>5</sup> är att minska kostnaden för

- storskalig introduktion av förnybar, miljömässigt hållbar el levererad till slutanvändaren
- utvecklingen av mer kostnads- och energieffektiva hybrid- och elfordon.

Forskningsmålen nedan kommer att hanteras utifrån elnätets/kraftnätets randvillkor.

- A. Såväl ny teknik för förnybar elgenerering som metoder för analys och optimalt utförande av befintliga tekniker för att möjliggöra kostnadseffektiv storskalig elgenerering baserad på förnybara energikällor.
- B. Teknik och metoder inklusive automatisering, kommunikation, kontroll, planering och övervakning som möjliggör kostnadseffektiv transformering av överförings- och distributionssystemet för att kunna ta emot storskalig variabel produktion av el med bibehållen hög nivå på säkerhet och tillförlitlighet
- C. Teknik och optimerade system för hybrid- och elfordon inklusive lösningar för nätanslutning.

Forskningsmålen ovan ska hanteras utifrån ett systemperspektiv där teknikens påverkan såväl på miljön och socialt som socio-tekniska och tekniskt-ekologiska system. Denna systemansats omfattar också att forskningsmålen problematiseras utifrån teoretiska analyser, datorsimuleringar, laboratorie-

---

<sup>5</sup> UFV 2010/150 Överenskommelse om inrättande av ett gemensamt programråd för det strategiska forskningsområdet energi StandUp vid Kungliga Tekniska högskolan, Sveriges lantbruksuniversitet, Luleå tekniska universitet och Uppsala universitet



och fullskaleexperiment samt kommersialisering. Avsikten är att underlätta att innovationer och idéer i projektet på bästa sätt leder till:

- utveckling och implementering av ny teknik och hantering som syftar till att nya energisystemlösningar ska vara hållbara.
- produkter och/eller system och/eller tjänster som kan implementeras i existerande industrier eller vara grunden i nya industrier.
- praktik och politik som kan bidra till ökad användning av hållbar teknik och lösningar.

**Tabell 5: Energi – StandUp 2011–2012 (tkr)**

Medverkande lärosäten	Andel enligt UU VP	Fördelning 2011 enligt UU VP	Disponeras 2011	2012
Uppsala universitet	36 %	11 376	10 843	
KTH	48 %	15 168	14 457	
SLU	10 %	3 160	3 012	
Luleå tekniska universitet	6 %	1 896	1 807	
Samordning			1 481	
<b>Summa</b>		<b>31 600</b>	<b>31 600</b>	<b>52 000</b>

UU = Uppsala universitet, LTU = Luleå tekniska universitet, KTH = Kungl. Tekniska högskolan, SLU = Sveriges lantbruksuniversitet

Av de totalt 31,6 miljoner kr som allokerats till Uppsala universitet för det strategiska forskningsområdet energi 2011:

- disponeras 1 481 tkr dvs. samma belopp som 2010 för samordning (varav 533 tkr från UU). Medlen disponeras av Uppsala universitet och används för projektledning, aktiviteter, hemsida, material, m.m..
- utbetalas 14 457 tkr till KTH, 3 012 tkr till SLU, 1 807 tkr till LTU.
- disponeras 10 843 tkr av Uppsala universitet under 2011 enligt följande:
  - Kulturgeografiska institutionen disponerar 220 tkr för energisystemstudier
  - Juridiska institutionen disponerar 200 tkr för energisystemstudier
  - Institutionen för psykologi disponerar 300 tkr för energisystemstudier
  - till Högskolan i Halmstad utbetalas 400 tkr för energisystemstudier
  - Institutionen för teknikvetenskaper, forskningsprogrammet industriell teknik disponerar 223 tkr för energisystemstudier, forskningsprogrammet elektricitetslära disponerar 400 tkr för *smart grid*, 1 miljon kr för marin strömkraft, 2,4 miljoner kr för vågkraft, 900 tkr för vindkraft, 900 tkr för vattenkraft samt 400 tkr för kraftsystem och lagring, forskningsprogrammet fasta tillståndets elektronik disponerar 500 tkr för solet.
  - Institutionen för fysik och astronomi, forskningsprogrammet materialteori disponerar 300 tkr för marin strömkraft och forskningsprogrammet yt- och gränsskiktvetenskap disponerar 300 tkr för batteri och solcellsmaterialkaraktärisering
  - Institutionen för fysikalisk och analytisk kemi, forskningsprogrammet fysikalisk kemi disponerar 800 tkr för solet.

- Institutionen för materialkemi, forskningsprogrammet strukturkemi disponerar 1,6 miljoner kr för batteri- och fordonsforskning

### 6.6.2. eSSENCE

De övergripande målen<sup>6</sup> för eSSENCE är att utveckla forskningsområdet till högsta internationell nivå. Detta genom att skapa en forskningsmiljö för e-vetenskap där olika aktörer sammanförs så att det etableras ett effektivt samspel mellan skilda kompetenser, som resulterar i nyskapande tillämpningar, mera realistiska simuleringar, nya e-vetenskapliga verktyg och algoritmer, och sammantaget en excellent svensk e-vetenskap.

Målen förverkligas genom att

- höja kvaliteten på den datorbaserade forskningen och dess metodutveckling
- stärka utvecklingen av nya och effektivare modeller, metoder, algoritmer och programvara inom beräknings- och dataintensiva tillämpningsområden
- stärka utvecklingen av nya och effektivare metoder för utnyttjande av e-infrastruktur
- skapa en nationell kraftsamling med samverkan mellan partneruniversiteten, mellan olika forskningsområden och discipliner, samt mellan samhälle, näringsliv och akademi.

**Tabell 6: E-vetenskap – eSSENCE 2011–2012 (tkr)**

Medverkande lärosäten	Andel enligt UU VP	Fördelning 2011 enligt UU VP	Disponeras 2011	2012
Uppsala universitet	45 %	6 300	5 670	
Lunds universitet	35 %	4 900	4 410	
Umeå universitet	20 %	2 800	2 520	
Samordning			1 400	
Summa		14 000	14 000	26 000

De totalt 14 miljoner kr som Uppsala universitet disponerar för eSSENCE under 2011 disponeras enligt följande:

- Disponeras 1,4 miljoner kr för samordning, varav 630 tkr från Uppsala universitet. Medlen disponeras av Uppsala universitet och används för projektledning, aktiviteter, hemsida, material m.m.
- Till Lunds universitet utbetalas 4,41 miljoner kr.
- Till Umeå universitet utbetalas 2,52 miljoner kr.
- Disponeras 5,67 miljoner kr av Uppsala universitet enligt följande:
  - Institutionen för fysik och astronomi, forskningsprogrammet högenergifysik, disponerar 500 tkr för grid-forskning och forskningsprogrammet materialteori disponerar 900 tkr för nya metoder för icke-jämviktssystem.
  - Institutionen för informationsteknologi, forskningsprogrammet tillämpad beräkningsvetenskap, disponerar 900 tkr för algoritmer och högpresterande parallella beräkningar, och forskningsprogrammet datalogi disponerar 700 tkr för databasforskning.

<sup>6</sup> UFV 2010/149 ”

- Institutionen för materialkemi, forskningsprogrammet strukturkemi, disponerar 900 tkr för nya modeller för komplexa material.
- Institutionen för cell- och molekylärbiologi, forskningsprogrammet system- och beräkningsbiologi, disponerar 900 tkr.
- För ett gästforskarprogram 870 tkr.

### 6.6.3. CNDS

CNDS är ett tvärvetenskapligt program där parterna samordnar forskningsinsatser från samhälls-, geo- och teknikvetenskaper med målet att bättre kunna förutsäga, mildra eller förhindra naturkatastrofer. Verksamheten avser inledningsvis igångsättande och drift av en svensk forskarskola kallad SENDIM (Swedish Natural Disaster Mitigation). CNDS ska därutöver verka för samordning mellan SENDIM och den av Sida finansierade forskarskolan för naturkatastroflära i Sidas bidragsländer (CANDIM). Genom samverkan med näringsliv och andra myndigheter ska CNDS även initiera och samordna gemensam externt finansierad forskning.<sup>7</sup>

**Tabell 7: Säkerhet och krisberedskap – CNDS 2011–2012 (tkr)**

Medverkande lärosäten	Andel enligt UU VP	Fördelning 2011 enligt UU VP	Disponeras 2011	2012
Uppsala universitet	64,4 %	5 409,6	4 500	
Karlstad universitet	17,8 %	1 495,2	1 500	
Försvarshögskolan	17,8 %	1 495,2	1 500	
Samordning			900	
Summa		8 400	8 400	11 400

Av de totalt 8,4 miljoner kr som disponeras för CNDS under 2011 disponeras enligt följande:

- För samordning av CNDS disponeras 900 tkr.
- Till Karlstads universitet Centrum för klimat och säkerhet utbetalas 1 500 tkr.
- Till Försvarshögskolan CRISMART utbetalas 1 500 tkr.
- Institutionen för teknikvetenskaper:
  - Forskningsprogrammet elektricitetslära disponerar 750 tkr.
  - Forskningsprogrammet för mikrosystemteknik disponerar 750 tkr.
- Institutionen för geovetenskaper:
  - Forskningsprogrammet berggrundsgeologi disponerar 500 tkr.
  - Forskningsprogrammet geofysik disponerar 500 tkr.
  - Forskningsprogrammet luft-, vatten- och landskaplära disponerar 500 tkr.
- Statsvetenskapliga institutionen disponerar 1 500 tkr.

<sup>7</sup> UFV 2010/151

#### 6.6.4. SciLife-U

SciLife-U, Molekylär biovetenskap, Science for Life Laboratory Uppsala, ska på ett effektivt sätt bygga upp nationella plattformar i molekylär biovetenskap, framförallt inom genetik, proteomik och komparativ genetik. Dessa plattformar kommer att fungera som resurser inom ett brett område av biovetenskaper som spänner från evolutionsbiologi till translationell medicin. Programmet kommer också att ha flera programområden där forskare kan utbyta idéer, utveckla samarbeten och på bästa sätt ställa vetenskapliga frågor som utnyttjar plattformarna. Dessa projekt förväntas beröra ämnen såsom evolutionsgenetik och genom- och systembiologi, samt medicinsk biologi med fokus på cancer, inflammation, kardiovaskulära sjukdomar, neurodegenerativa sjukdomar och infektionssjukdomar. Ett visst fokus kommer att ligga på forskning som kan leda till en bättre sjukdomsförståelse, utvecklande av bättre diagnostiska och prognostiska metoder och markörer, samt effektivare behandling vid folksjukdomar. Programmet ska stödja infrastruktur i form av plattformar samt drift och utnyttjande av dessa till högklassig forskning.

Av de totalt 26,4 miljoner kr som SciLife-U tilldelats för 2011 disponerar vetenskapsområdet för naturvetenskap och teknik 2 543 tkr enligt följande:

- Institutionen för fysikalisk och analytisk kemi, forskningsprogrammet analytisk kemi, disponerar 1 572 tkr för genomikforskning.
- Institutionen för organismbiologi, forskningsprogrammet evolution och utvecklingsbiologi, disponerar 971 tkr för komparativ genomik.

#### 6.6.5. StemTherapy

StemTherapy är en strategisk satsning mot regenerativ medicin med stamcellsbaserad terapi där Lunds universitet är koordinator med Uppsala universitet som partner med 20 %. Målet är att utveckla regenerativa terapier för idag obotliga sjukdomar som diabetes, hematopoetiska sjukdomar och stroke, med inriktning att ta dessa till klinisk applikation. Av de 20 % som tilldelats Uppsala universitet disponerar institutionen för materialkemi 10 % och medicinska fakulteten 10 %, vilket för 2011 motsvarar 3 miljoner kr.<sup>8</sup> Institutionen för materialkemi, forskningsprogrammet polymerkemi, disponerar 1,5 miljoner kr 2011 för att förstärka en materialplattform, utveckla immunisolerande kapslar för insulinproducerande celler samt att ta fram matrismaterial som ska förbättra cellöverlevnad eller påverka cellers funktion för alla tre terapeutiska områdena.

---

<sup>8</sup> Motsvarande belopp är 2,2 miljoner kr för 2010 och 5,8 miljoner kr för 2012–2014.

## 6.7. Infrastruktur, teknikplattformar

Ur dokumentet Mål och strategier vid Uppsala universitet:

*Att stödja och utveckla laboratorier och annan infrastruktur som svarar mot olika forskningsbehov är en strategi för att nå framgångsrik forskning.*

Forskningsverksamheten inom fakulteten är av sådan karaktär att det finns ett stort behov av infrastruktur och laboratorier. Fr.o.m. 2011 är basfinansieringen till forskningsprogrammen anpassad efter dessa behov. Fakulteten stödjer även annan infrastruktur i form av teknikplattformar, service-tjänster och licenser, både inom och utom fakulteten, som behövs för forskningsverksamheten. Exempel på detta är biologisk strukturanalys och sekvensplattformen 454.

I översynen av forskningsprogrammets basresurser (ÖB10) identifierades behov av samordning av plattformar. Fakultetsnämnden har beslutat att inrätta infrastrukturgrupper inom följande områden:

- Elektronmikroskopi
- NMR
- Röntgenspridning
- Synkrotronljus
- Neutronspridning

Vid senare tillfällen har det beslutats att inrätta ytterligare tre grupper:

- Masspektrometri
- Provberedning
- Kombinatoriska material

Det är fakultetens avsikt att de infrastrukturgrupper som nu har inrättats ska vara verksamma tills vidare inom sina respektive ansvarsområden. Grupperna har under hösten 2010 arbetat med att genomlysna befintlig utrustning/stöd, klargjort uppgraderingsbehov och identifierat intressenter (forskningsprogram) inom resp. område. Grupperna skall i det fortsatta arbetet ge förslag till hur nedanstående frågor, samt eventuella följdfrågor, kan lösas:

- Hur kan finansiering av identifierade behov lösas (olika alternativ)?
- Vad krävs infrastrukturmässigt (personal etc.)?
- Hur ska fördelning av skuldansvar ske?
- Vilka ansökningar kan bli aktuella (Wallenberg etc.)?

Det åligger vidare gruppmedlemmarna att förankra och bereda förutsättningarna för skuldansvar som grupperna, prefekter och programansvariga föreslår. En grundprincip är att forskningsprogrammen bör avsätta en del av tilldelade basresurser även till infrastruktursatsningar. Utifrån kartlagda behov och prioriteringar kan därutöver ev. strategisk delfinansiering komma ifråga.

### **Neutronspridning**

Infrastrukturmedel för neutronspridning ingår enligt följande i de basresurser som forskningsprogrammen tilldelats enligt bilaga 2.4:

- Institutionen för fysik och astronomi, forskningsprogrammet materialfysik: 1,22 FFF
- Institutionen för materialkemi, forskningsprogrammet strukturkemi: 0,78 FFF
- Institutionen för materialkemi, forskningsprogrammet oorganisk kemi: 0,14 FFF

### **System för elektronisk laborariejournal**

Ett ELN-system (Lab Notes) för elektronisk forskningsdokumentation upphandlades 2009. Ett antal forskargrupper inom MedFarm använder redan systemet. Planen är att under 2011 ska systemet genomföras och utvärderas. Därefter kommer tillgång till systemet att prioriteras utifrån intresse. Kostnaden för samordning och systemdrift, m.m. budgeteras till 650 tkr. Nämnden bidrar med 175 tkr 2011.

### **Licenser för Matlab**

Fakultetsnämnden anser det vara viktigt att studenterna inom fakulteten fortsatt har tillgång till programvaran Matlab. Fakulteten har ingått ett TAH-avtal (*Total Academic Headcount – Students*) som innebär att UGA-studenter fritt får installera och använda Matlab på egna datorer. Därutöver tillhandahålls för 2011 också klassrums- och grupplicenser enligt tidigare.

## 6.8. Strategiska satsningar

### 6.8.1. Rektors strategiska medel

Rektors strategiska medel avsätts för särskilda satsningar inom forskning och utbildning på forskarnivå. Avsättningen för 2011 är 51 miljoner kr. Rektor har inom ramen för de tillgängliga resurserna beslutat om ett flertal strategiska satsningar inom den teknisk-naturvetenskapliga fakulteten som gäller under 2011 (se bilaga 2.22). Dessa medel ingår inte i fakultetens tilldelning utan betalas ut från rektors kansli. Områdesnämnden ska för 2011 avsätta 7 miljoner kr för medfinansiering av rektors strategiska medel. Av dessa är 4 miljoner kr fördelade enligt tidigare beslut (i bilaga 2.9). Resterande medel reserveras för beslut som fattas under 2011.

### 6.8.2. Kvalitet och förnyelse

Genom KoF07 kunde starka miljöer identifieras och ges möjlighet att bli ännu starkare genom olika insatser. Utifrån KoF07 fördelades enligt rektors beslut (UFV 2007/1989) 15 miljoner kr för satsningar inom områdesnämnden, varav flera är sektionsövergripande. Områdesnämnden beslutade i VP 2008 att ”för att likställa rektors KoF-satsningar med områdets egna satsningar<sup>9</sup> som skett inom VP-ramen bör efter en positiv utvärdering under tidig höst 2012 också dessa satsningar övergå i den reguljära VP-tilldelningen”. För 2011 behandlas därför rektors KoF-medel fortfarande som en tidsbegränsad resurs. Områdesnämnden avsätter 15 miljoner kr enligt bilaga 2.10. Medlen disponeras för angivet ändamål.

### 6.8.3. Tidigare satsningar

Konsistoriet avsatte under 2009 och 2010 medel för strategiska satsningar på områdesnivå, medel för satsningar på investeringar i infrastruktur för forskning samt medel för befordrade professorer, doktorander och tvååriga postdoktorala anställningar. Dessa medel kvarstår under 2011 med tillägget att de även får användas till övriga tidsbegränsade anställningar som forskare.

Av de anvisade medlen 2011 till områdesnämnden avser:

- 32,2 miljoner kr för satsning på befordrade professorer, doktorander, tvååriga postdoktorala anställningar samt infrastruktur. Nämnden beslutar att för 2011 använda 17,2 miljoner kr för förstärkning av forskningsprogrammets basfinansiering (infrastruktur och satsning på befordrade professorer) utifrån ÖB10 samt att använda 15 miljoner kr för den allmänna tidsbegränsade resursen (för satsningar på postdoktorer).
- 10,6 miljoner kr för strategiska satsningar på områdesnivå. Nämnden beslutar att för 2011 använda medlen för finansiering av särskild tidsbegränsad resurs enligt bilaga 2.9.
- 4,1 miljoner kr för att stärka forskningen inom energiområdet. Nämnden beslutar att för 2011 använda medlen för finansiering av fakultetens bidrag till Inno-Energy och Energhuset.

---

<sup>9</sup> Ytterligare 14,9 miljoner kr fördelades utifrån områdets egna KoF-satsningar.

## 7. Ett universitet i samhället

### 7.1. Övergripande mål för samverkan med det omgivande samhället

Ur dokumentet Mål och strategier vid Uppsala universitet:

- *Uppsala universitet ska synas på den offentliga arenan genom sina medarbetare och studenter och därmed synliggöra vetenskap och högre utbildning.*
- *Universitetet ska bidra till bildning och samhällsutveckling genom forskningsinformation, ett vetenskapligt förhållningssätt och kulturella aktiviteter.*
- *Universitetet ska bidra till att utveckla näringslivet och samhället lokalt, regionalt, nationellt och globalt.*
- *Universitetet ska dra nytta av kunskaper, erfarenheter och kompetens i det omgivande samhället i sin utbildning och forskning.*

### 7.2. Samverkan med det omgivande samhället

Samverkan med det omgivande samhället är en central uppgift för Uppsala universitet och det finns en lång tradition av sådan samverkan. Kontaktytorna är mångfacetterade och omfattande och samverkan är i stor utsträckning en integrerad del av utbildning och forskning. I institutionernas uppdrag ingår att bidra till samverkan med det omgivande samhället.

Institutionerna ska senast 15 mars 2011 redovisa vilka insatser för samverkan med det omgivande samhället som genomförts under 2009 och 2010 inom utbildning och forskning och som syftat till att motverka konjunkturedgångens effekter. Resultatet av insatserna ska analyseras och kommenteras.

#### **Teknat Samverkan**

Fakulteten har en väl utvecklad samverkan med det omgivande samhället och arbetar aktivt med utbildningsinformation, rekrytering till utbildningarna på kort och lång sikt, forskningsinformation, interninformation samt för ökad genomströmning i utbildningen.

Fakulteten arbetar aktivt med utbildningsinformation, rekrytering till utbildningarna på kort och lång sikt, forskningsinformation, interninformation samt för ökad genomströmning i utbildningen.

En rambudget på 5 976 tkr är avsatt för projekt inom samverkan, retention och marknadsföring under 2011. Arbetet bedrivs som reguljära aktiviteter och som projekt, och följer i tillämpliga fall centralt eller av fakulteten beslutade policydokument eller handlingsplaner.

Särskilda satsningar under 2011 innefattar en kampanj med syfte att stärka varumärket teknik och naturvetenskap i Uppsala. Arbetet med rekrytering av nya studenter kommer delvis att använda nya kanaler, exempelvis mobilwebb. Satsningen på internationella utbildningsmässor ökar. Information om forskning som bedrivs vid fakulteten utökas med fler forskningsområden. Insatserna består av produktion av foldrar, framtagande av modeller, information på webben etc. I satsningen ingår att anställa en projektledare på halvtid med ansvar för att stötta fakultetens institutioner med koordination och mottagning av studiebesök. Webben som kanal för marknadsföring är fortsatt högprioriterad.

Av rambudgeten disponeras sammantaget 390 tkr för direkt finansiellt stöd till populärvetenskapliga projekt vid fakultetens institutioner enligt Tabell 8. Institutionerna ska sträva efter så stor medial exponering av projekten som möjligt för att synliggöra teknik och naturvetenskap vid Uppsala universitet, samt inför årsredovisningen 2011 rapportera hur projekten har genomförts.



**Tabell 8: Bidrag till populärvetenskapliga satsningar**

Institution/motsv.	Projekt	Belopp 2011
Kemiska sektionen	Kemiåret 2011	120 tkr
Institutionen för ekologi och genetik	Vattendagarna vid Erken	120 tkr
Institutionen för organismbiologi	Biosfär och globalitet – Livets vetenskaper 2011	80 tkr
Institutionen för geovetenskaper	Geologins dag	50 tkr
Institutionen för geovetenskaper	Världsvattendagen	20 tkr
Summa		390 tkr

### Seismologisk kompetens

I regleringsbrevet för 2007 (U2006/9555/BIA) beslutade regeringen att Uppsala universitet ska tillhandahålla seismologisk kompetens som bl.a. ska bidra med information om risker i samband med jordbävningar och relaterade fenomen som tsunamier och vulkanutbrott.

Konsistoriet uppdrar åt områdesnämnden att bedriva seismologisk informationsservice vid jordskalv m.m., vilket sker genom det seismiska nätet (<http://www.snsn.se>). För dess drift avsätter områdesnämnden 5 miljoner kr till institutionen för geovetenskaper (bilaga 2.20). Institutionen ska senast 1 november 2011, i samband med årsredovisningen för 2011, redovisa verksamhetens omfattning och avge resultatrapport till områdesnämnden.

### Nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik

Verksamheten vid nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik finansieras till större delen direkt över statsbudgeten med 1 776 tkr för 2011. Centret är organiserat vid institutionen för biologisk grundutbildning (IBG). Nämnden bidrar med 950 tkr för 2011 (bilaga 2.18). Sveriges lantbruksuniversitet bidrar i form av tjänster med ca 200 tkr per år.

### Energihuset

Energihuset Uppsala har fokus på att stärka Uppsalaregionen som kunskapscentrum för nya innovativa och hållbara energilösningar. Energihuset omfattar dels en redan nu pågående och mångfacetterad verksamhet och dels, på sikt, ett fysiskt (Energi)hus. Huvudintressenter är Uppsala universitet, SLU och Uppsala kommun. Fakulteten avsätter medel till Energihuset inom ramen för energisatsningen (bilaga 2.19).

Exempel på pågående verksamheter är fortbildningar för lärare, utveckling av spännande arbetsmaterial för barn i olika åldersgrupper, nätverk inom energiteknikområdet och deltagande i mässor och andra utåtriktade aktiviteter. Energihuset kan också axla rollen som resurs och samordnare för både stora och små företag som arbetar med energiteknik.

Med ett fysiskt Energihus fås därutöver möjligheter att samlat genomföra konferenser, utbildning och publika arrangemang med anknytning till energi och klimat, parallellt med utrymmen för demonstration och långtidstester i full skala av spjutspetsteknik för energiutvinning och energi-användning.

Husets tilltänkta placering är mellan Ångströmlaboratoriet och Kungsängsleden. För planering, uppförande och drift har Energihuset Uppsala AB inrättats. Slutligt ställningstagande om byggstart kommer att tas senast 2011.

### **Nyckelaktörsprogrammet**

Enligt universitetets VP 2011 ska nämnden avsätta 2,8 miljoner kr som stöd till kommersialisering och tekniköverföring av forskningsresultat inom ramen för Nyckelaktörsprogrammet.

### **Museer**

Universitetets bildningsuppdrag är en viktig del av samverkansuppgiften. Förutom ett stort utbud av bildningskurser ryms inom detta uppdrag en bred verksamhet, bl.a. museer. Verksamheten riktar sig såväl till universitetets personal och studenter som ut mot samhället i övrigt.

Områdesnämnden bidrar 2011 med 5 555 tkr till Uppsala Linneanska trädgårdar (universitetets VP 2011).

Fr.o.m. 1 januari 2011 ingår Evolutionsmuseet organisatoriskt i universitetsförvaltningen, men fakulteten fortsätter att stå för den huvudsakliga finansieringen av museet under 2011 och avsätter 12 413 tkr inkl. ersättning för lokaler från forskningsanslaget. Dessutom tilldelas Evolutionsmuseet 6 650 tkr från reservfonden (rektor).

## 8. En universitetsmiljö i utveckling

Ur dokumentet Mål och strategier vid Uppsala universitet:

- *Universitetets administration på alla nivåer samt universitetets externa och interna information ska utmärkas av professionalitet och effektivitet.*
- *Universitetsbiblioteket ska vara internationellt framstående.*
- *Universitetets fysiska och psykosociala arbetsmiljö ska vara god.*
- *Universitetets kvalitetsarbete ska hålla en internationellt hög nivå..*
- *Universitetets kollegiala besluts- och ledningsorganisation ska ha hög professionalitet och starkt inflytande och engagemang från studenter och medarbetare.*

### 8.1. Jämställdhet

Alla studenter och anställda ska oavsett kön ges goda möjligheter till personlig utveckling. I all ledning och planering av verksamheten ska både kvinnors och mäns erfarenheter komma till uttryck och vara föremål för en dialog. Vidare eftersträvas ett språkbruk som inte domineras av ettdera könet. Alla ska oavsett kön ges respekt, uppmuntran och stöd i sin verksamhet. För att målen ska nås krävs åtgärder på samtliga nivåer inom området. Varje prefekt/föreståndare ansvarar för att fakultetens intentioner konkretiseras och genomförs i relation till förhållandena vid den egna institutionen. Det förutsätts att de mål och åtgärder som anges i fakultetens plan preciseras ytterligare i institutionernas jämställdhetsplaner. Fakultetens jämställdhetsplan finns på [www.teknat.uu.se/cms/node349](http://www.teknat.uu.se/cms/node349).

Under 2011 är fortsatt aktiv rekrytering av lektorer och biträdande lektorer av underrepresenterat kön prioriterat. Andelen kvinnliga lärare inom teknisk-naturvetenskapliga fakulteten ska öka. För anställning av lektor av underrepresenterat kön avsätter fakulteten ett startbidrag på 450 tkr. För ändamålet disponeras högst 1 800 tkr. Områdesnämnden avsätter ett rambidrag på 100 tkr till en samordnare av ett mentorsprogram.

Nämnden uppdrar till jämställdhetsutskottets ordförande och vice ordförande samt sektionsdekanen med ansvar för jämställdhetsfrågor att:

- utreda hur fakultetens arbete med jämställdhetsfrågor bör hanteras och integreras i verksamheten inom vetenskapsområdet, vid sektioner och institutioner samt inom utbildningsprogrammen med utgångspunkten att ansvar för jämställdhetsarbete ska vara integrerat i linjeorganisationen.
- föreslå hur institutionernas återrapportering av jämställdhetsarbete ska utformas.
- informera om arbetet vid fakultetsnämndens möte den 24 maj 2011.
- senast den 1 september 2011 lämna förslag till organisation och åtgärdsplan för jämställdhetsarbetet på fakultetsnivå inför fakultetsnämndens beslut om VP2012.

För uppdraget disponeras 10 % av lönekostnad på områdesnämnden under 2011 att fördelas mellan utskottets ordförande och vice ordförande

Forskarassistenter (även externfinansierade) ska genom upp till tre månaders extra förlängning av anställningen utöver föräldraledigheten kompenseras för den tid det tar att starta forskningsverksamhet efter en längre tids (minst fyra månader sammanhängande) föräldraledighet. Detta finansieras av fakulteten efter beslut i arbetsutskottet.

Därutöver ansvarar i första hand sektioner och institutioner för bidrag till jämställdhetsaktiviteter.

## 8.2. Kvalitetsarbete

Kvalitetsarbetet vid Uppsala universitet ska hålla hög internationell nivå och till strategierna för att nå detta mål hör *att bedriva ett systematiskt kvalitetsarbete som är integrerat i universitetets verksamhet och att stimulera och underlätta studenternas och medarbetarnas engagemang och ansvarstagande i det gemensamma kvalitetsarbetet.*

För att kunna möta såväl externa som interna krav på kvalitetssäkring och kvalitetsutveckling måste kvalitetsarbetet beskrivas, dokumenteras och synliggöras. Kvalitetsarbetet ska ske på ett sätt som inte belastar kärnverksamheterna mer än vad som är till gagn för desamma.

I dag sker utbildningsutveckling löpande inom alla delar av universitetet. Institutioner, fakulteter och centrala enheter samverkar i detta arbete. Projektet Kreativt utvecklingsarbete vid Uppsala universitet 2010–2012 (KrUUt 10–12) kommer under år 2011 att prägla kvalitetsarbetet inom utbildningen, som en universitetsgemensam satsning för att stimulera ytterligare utveckling av utbildningskvaliteten. En viktig utgångspunkt för projektet är förverkligandet av universitetets pedagogiska program, vilket tillsammans med universitetets starka och breda ämneskompetens, ger goda förutsättningar för högkvalitativa utbildningar. För mer info se [www.uu.se/kvalitetsarbete](http://www.uu.se/kvalitetsarbete).

Universitetet planerar att 2011 genomföra en ny övergripande forskningsutvärdering, Kvalitet och Förnyelse 2011 (KoF11), med bl.a. en uppföljning av de rekommendationer som gjordes i samband med KoF07. Reservationer är gjorda från rektors strategiska medel för att finansiera senare satsningar som ett resultat av KoF11.

Högskoleverket ska vid årsskiftet 2010/11 påbörja arbetet med kvalitetsutvärdering av utbildning på grundnivå och avancerad nivå enligt ett nytt system för utbildningsutvärderingar. Det föreslagna systemet är resultatorienterat och vilar främst på bedömning av kvaliteten på examensarbeten samt studenters och alumners uppfattning om utbildningen. Under kommande fyraårscykels första år, dvs. 2011, kommer bl.a. data-/systemvetenskap och geovetenskap att granskas.

Under 2008 inleddes arbetet med att beskriva den nuvarande ordningen för intern styrning och kontroll i form av en beskrivning av hur den formella styrningen fungerar. Under 2009 fortsatte arbetet med att ta fram en övergripande riskanalys för universitetet som helhet, kopplad till Mål och strategier för Uppsala universitet, och en fördjupad riskanalys inom området utbildning på grundnivå och avancerad nivå genomfördes. För 2011 planeras riskanalyser på institutionsnivå för att ytterligare verifiera den övergripande riskanalysen och för att integrera den interna styrningen och kontrollen i kärnverksamheten.

För den universitetsövergripande webbplatsen om kvalitetsarbete, se [www.uu.se/kvalitetsarbete](http://www.uu.se/kvalitetsarbete)

## 8.3. Oförutsedda utgifter och utveckling av verksamheten

Områdesnämnden ska avsätta medel för oförutsedda utgifter samt för utveckling av verksamheten inom såväl utbildning på grundnivå och avancerad nivå som forskning och utbildning på forskarnivå. Nämnden ska beräkna medel för de anställdas avtalsenliga rätt till ersättning för sjukvårdskostnader, anställningstrygghets- och arbetsvårdande åtgärder samt åtgärder föranledda av åldersstrukturella förändringar inom nämndens ansvarsområde.

Nämnden avsätter balanserade medel till fakultetens förfogande för oförutsedda utgifter, däribland eventuell övertalighet bland lärare. Institutioner som har sagt upp lärare/personal på grund av övertalighet kan få bidrag med upp till en tredjedel av lönekostnaden under uppsägningstiden.

## 9. Lokaler och investeringar

### 9.1. Lokalprojekt

Lokalprojekt som är under utredning enligt universitetets VP 2011 och som berör verksamheter inom områdesnämnden är:

**BMC: Ny huvudentré, skrivsalar m.m.** En fördjupad förstudie och en kostnadsuppskattning har redovisats i juni 2010.

**Ångströmlaboratoriet: Experimenthall** En förstudie pågår avseende möjligheten att bygga en experimenthall för medverkan i utvecklingen av ESS-projektet i Lund.

**Ångströmlaboratoriet: Utbyggnad** En förstudie pågår avseende möjligheten att flytta institutionen för informationsteknologi m.fl. verksamheter från Polacksbacken (inklusive aulan med 300 platser) till en tillbyggnad till Ångströmlaboratoriet. I förstudien ingår även att integrera experimenthallen enligt ovan. Avsikten skulle vara att helt lämna regementsområdet inom 4–5 år.

Områdesnämnden har inlett en översyn av renrumsverksamheten vid Ångströmlaboratoriet. Översynen kan innebära att lokalen behöver byggas om.

Nämnden har tidigare åtagit sig att medfinansiera lokalprojekt genomförda lokalprojekt för vilket kapitalkostnader belastar områdesnämndens budget för 2011. Medel för kapitalkostnader tilldelas respektive institution som särskilda beslut i bilaga 2.20.

### 9.2. Investeringar, inredning och utrustning

Områdesnämnden uppdrar till institutionerna att inom ramen för tilldelade medel disponera resurser för att kunna ersätta försliten inredning och utrustning samt beakta behov av inredning och utrustning för att förbättra tillgängligheten för anställda och studenter med funktionshinder.

Vid investeringar ska hänsyn tas till att dessa ska finansieras med lån och att framtida avskrivnings- och räntekostnader ska finansieras av kommande års intäkter. Ekonomiavdelningen fastställer årligen en internränta som gäller för institutionernas in- och utlåning. För 2011 är internräntan föreslagen till 0,8 %. Underlag för låneramar måste finnas i särskilt upprättade investeringsplaner på institutionsnivå och utrustning/inredning inom fastställd låneram kan anskaffas utan förhandskontakter med internbanken. För 2011 utgörs områdesnämndens låneram utanför lokalprojekten av 69 160 tkr.

## 10. Gemensamma funktioner

### 10.1. Bibliotek

Enligt universitetets VP 2011 ska områdesnämnden bidra till finansiering av universitetsbiblioteket för universitetsgemensamma och biblioteksgemensamma kostnader med 7 971 tkr (7 739 tkr 2010). I beloppet ingår 300 tkr för registrering och handhavande av publikationer som tidigare finansierats via bruksbiblioteken. Bidraget till verksamheten vid bruksbiblioteken minskas därför med 300 tkr, se bilaga 3.1.

Biblioteksnämnden ansvarar under vetenskapsområdesnämnden/erna för verksamheten vid de i biblioteksgruppen ingående bruksbiblioteksenheterna. Biblioteksnämnden mottar vetenskapsområdesnämndens/ernas uppdrag och redovisar till den/dem. Vetenskapsområdesnämnderna ska därvid samråda med den utbildningsvetenskapliga områdesnämnden. Bruksbiblioteken finansieras genom anslag från områdesnämnderna för de tre vetenskapsområdena samt utbildningsvetenskapliga områdesnämnden. Områdesnämnden avsätter 32,7 miljoner kr till Biblioteksnämnd Linné eller dess motsvarighet, för att mediaköpen ska kunna behållas på minst tidigare nivå. I det fall utrymme uppstår p.g.a. förändrade växelkurser ska dessa medel användas för *backfiles* och elektroniska biblioteksresurser.

Återbesättning utifrån förestående pensionsavgångar avvisas fortsatt av områdesnämnden. Områdesnämndens uppdrag till Biblioteksnämnd Linné eller dess motsvarighet kvarstår, dvs. att inom fem år omvandla bruksbiblioteken till ett i huvudsak virtuellt bibliotek med utlämningsdiskar. I enlighet med biblioteksnämndens egen uppskattning bör detta nya bibliotek kunna drivas med en halverad personalstyrka och drastiskt minskade lokaler. En preliminär budget och plan för genomförande ska vara inkommen till områdesnämnden senast 1 april 2011.

Biblioteksnämnden ska vidare lämna kvartalsvis ekonomisk uppföljning till områdesnämnden. Nämnden beslutar att inrätta ett biblioteksutskott och utser prodekan Roland Roberts, sektionssdekan Ulf Danielsson och kanslichef Irene Kolare till dess ledamöter.

### 10.2. Intendenturområden

Intendenturorganisationen är en samarbetsorganisation mellan institutionerna och andra ingående enheter. Intendenturorganisationen har till uppgift att för institutioner/motsv inom geografiskt avgränsade områden ansvara för kostnadseffektiv samordning av institutionernas stödfunktioner för kärnverksamheten inom utbildning och forskning. Intendenturorganisationen kan, förutom från institutioner, även ta emot uppdrag från fakultetsnämnder. Intendenturstyrelserna ska årligen upprätta verksamhetsplan efter anvisningar från ansvarig nämnd. Områdesnämnden för naturvetenskap och teknik är ansvarig för intendenturområdena Polacksbacken och Lagerträdet.<sup>10</sup>

Intendenturorganisationens uppdrag är att samordna uppgifter som annars skulle ha utförts av varje ingående institution för sig. Kostnaderna för intendenturorganisationen är därför att betrakta som normala kostnader inom institutionerna/motsv och ska i sin helhet finansieras av dessa.

Intendenturerna för Polacksbacken och Lagerträdet får i uppdrag att:

- senast 15 mars 2011 inkomma med verksamhetsplan inklusive budget för 2011,
- lämna ekonomisk uppföljning till områdesnämnden,
- tillhandahålla gemensamma studentutrymmen i samma omfattning som tidigare.

---

<sup>10</sup> Verksamheten inom ett intendenturområde kan beröra flera vetenskaps- och fakultetsområden. Ansvarig nämnd är den som ansvarar för den institution där föreståndaren är anställd.

Områdesnämnden har beslutat att för 2011 finansiera studentgemensamma lokaler vid intendentur-områdena Polacksbacken och Lagerträdet som en fakultetsgemensam kostnad. Även den del av intendenturavgiften som avser studentgemensamma lokaler och som debiteras fakultetens institutioner vid BMC finansieras som en fakultetsgemensam kostnad. Nämnden avsätter 11,95 miljoner kr varav 9,9 miljoner kr för Polacksbacken, 1,3 miljoner kr för Lagerträdet, 400 tkr för institutionen för biologisk grundutbildning och 350 tkr för institutionen för biokemi och organisk kemi (se bilaga 3.1). Beloppen är beräknade utifrån underlag från intendenturområdena. Kostnader för sammanträdesrum, personalrum, förråd, soprum och intendentureernas egna lokaler ingår inte i denna finansiering. Inför 2012 kommer finansiering av de studentgemensamma lokalerna att ingå i den översyn av fördelningsmodellen för utbildning på grundnivå och avancerad nivå som ska avrapporteras till nämnden innan halvårsskiftet 2011. Om översynen visar att beloppen bör justeras även för 2011 kan arbetsutskottet besluta att använda balanserade medel för detta ändamål.

### 10.3. Universitetsgemensamma ändamål

Konsistoriet fastställer budgetramarna i kronor för de universitetsgemensamma ändamålen till 355,8 miljoner kr för 2011 (336,8 miljoner kr 2010). En specifikation av de universitetsgemensamma kostnaderna finns i universitetets VP 2011 i bilaga 7. Av dessa ska 118,7 miljoner kr finansieras av institutionerna inom den teknisk-naturvetenskapliga områdesnämnden.

### 10.4. Fakultetsgemensamma ändamål

Områdesnämnden fastställer budgetramarna för de fakultetsgemensamma ändamålen till 56,4 miljoner kr enligt bilaga 3.1. Flera av posterna har tidigare finansierats via direktavsättningar av anslag, men redovisas fr.o.m. 2010 som fakultetsgemensamma ändamål i enlighet med universitetets riktlinjer. I de fakultetsgemensamma ändamålen ingår avsättning på 13,6 miljoner kr (14 miljoner kr 2010) för finansiering av kansliet för naturvetenskap och teknik. Fakultetskansliets budget fördelat på funktioner finns i bilaga 3.4.

### 10.5. Finansiering av gemensamma funktioner

Gemensamma funktioner finansieras genom ett fast belopp som debiteras varje institution/motsv. utifrån lönesumman de tre föregående åren. Institutionen automatdebiteras det fastställda beloppet med en 1/12-del per månad. Underlaget för att beräkna beloppet är de tre tidigare föregående årens lönesumma inklusive lönebikostnader. Även arvoden, utbildningsbidrag och stipendier ingår i löneunderlaget.<sup>11</sup> En sammanställning av universitets-, biblioteks- och fakultetsgemensamma ändamål som ska finansieras av institutionernas kärnverksamhet framgår i Tabell 9. Hur mycket varje institution/motsv. ska bidra med till de gemensamma ändamålen framgår av bilaga 3.2 (utbildning) och bilaga 3.3 (forskning).

**Tabell 9: Sammanställning gemensamma ändamål**

	<b>Utbildning</b>	<b>Forskning</b>	<b>Totalt</b>
Universitetsgemensamma (UU VP, avsnitt 6.6)	33 622 406	85 092 333	118 714 739
Biblioteksgemensamma (se bilaga 3.1)	8 134 200	32 536 800	40 671 000
Fakultetsgemensamma (se bilaga 3.1)	36 478 960	20 969 654	57 448 614
<b>Totalt</b>	<b>78 235 566</b>	<b>138 598 787</b>	<b>216 834 353</b>

<sup>11</sup> Underlaget har tagits fram av ekonomiavdelningen.

## 11. Fördelning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå

För utbildning på grundnivå och avancerad nivå inom vetenskapsområdet anvisas 377 954 tkr som i huvudsak tilldelas institutionerna i förhållande till utbildningsuppdraget. I tabell 13 redovisas fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå (UGA). I bilaga 1.1–1.9 ges underlag för denna fördelning. Tilldelade medel ska helt täcka institutionernas kostnader för UGA, såväl kärn- som stödverksamhet. Det är institutionernas ansvar att samtliga kurser utvärderas. Nämnden har beslutat att den nuvarande fördelningsmodellen för utbildning på grundnivå och avancerad nivå ska ses över i sin helhet under 2011. En arbetsgrupp för detta ska utses och avrapportering ska ske till fakultetsnämnden innan halvårsskiftet 2011.

### 11.1. Utbildningsuppdraget

Fördelningen av anslaget efter utbildningsuppdraget görs utifrån en relativ modell. Den relativa modellen innebär att ett rambelopp fördelas efter relativa mått på sektionernas kostnadsnivåer och volym på utbildningen. Uppdraget fördelas på sektionsnivå men medelstildelning ges direkt till institutionerna. Summan som ska fördelas delas in i två potter.

- 35 %, studentpeng, fördelas efter volymen innevarande år, dvs. 2011. Studentpengen ges med samma krontal för alla sektioner och utbildningsnivåer och baseras helt på helårsstudenter (prognos hstk). Examensarbeten (prognos hstk) räknas tredubbelt vid av studentpengen. I verksamhetsplanen används prognosen på helårsstudenter som beräkningsgrund. Vid årets slut justeras tilldelningen utifrån faktiskt utfall. Fakultetsnämnden har beslutat att justering av tilldelningen i efterhand skall vara genomförd innan bokslut fastställs för aktuellt år. Nödvändiga beslut i samband med detta delegeras till arbetsutskottet.
- 65 %, sektionsstöd, är baserad på de två senaste årens prestationer samt på sektionernas relativa kostnadsnivåer för personal, utrustning och infrastruktur. Examensarbeten räknas inte med i sektionsstödet. Sektionsstödet ska framför allt säkra den sektionsspecifika färdighetsträningen (med bl.a. olika kostnadsnivåer).

Områdesnämnden har beslutat att för 2011 utöka ramen med medel som tidigare öronmärkts för lokaler och justera modellen enligt följande:

$$\text{Gamla modellen (2010): } TS = T * ((1/3 * HS/H) + (1/6 * US * VS/U) + (1/2 * PS * VS/P))$$

$$\text{Nya modellen (2011): } TS = T * ((0,35 * HS/H) + (0,13 * US * VS/U) + (0,40 * PS * VS/P) + (0,11 * IS * VS/I))$$

I den relativa modellen ingår även tekniskt/naturvetenskapligt basår/bastermin.

För Uppsala centrum för hållbar utveckling (UCSD) hanteras samtliga registreringar på samma sätt som examensarbeten och räknas inte med i det nivåindelade sektionsstödet. I stället räknas registreringarna tredubbelt vid beräkning av studentpengen. Orsaken är att prestationskvoten för UCSD normalt är låg och eftersom sektionsstödet är prestationsbaserat fungerar inte formeln inom gällande ramar (2009 tillämpades en prislappsmodell). Då registreringarna inom UCSD i den gamla modellen räknats tredubbelt vid beräkning av studentpengen (HS/H-faktorn) sker därutöver en omfördelning för att den nya modellen skall bli kostnadsneutral.

Utöver den relativfördelade summa fördelas medel som tilläggsfaktorer till institutionerna. Medel för koordination av examensarbeten tilldelas institutionen som en tilläggsfaktor. I tilläggsfaktorer ingår inte ersättning för indirekta kostnader.

Lönekostnad och arvode för programansvariga för civil- och högskoleingenjörsprogram samt för kandidatprogrammen finansieras som fakultetsgemensam indirekt kostnad (stödverksamhet). Medel för programansvariga på masterprogram tilldelas institutionen som en tilläggsfaktor finansierad via den särskilda satsningen på avancerad nivå. Formeln för beräkning av nedsättning i tid för programansvar på masterprogram ändras till 15 % som den undre gränsen, det s.k. ”golvet”.



Medel för programstudievägledning och programadministration tilldelas, som tidigare, UTH-enheten för de tekniska yrkesprogrammen och finansieras som indirekta kostnader och för de generella programmen ges ersättning till institutionen som en tilläggsfaktor.

För masterprogrammen ligger ansvaret på programansvariga institutioner. Medel för nödvändig infrastruktur måste då fördelas inom ordinarie tilldelning. Medel för studievägledning och administration för masterprogram samt medel till förfogande för masterprogram ingår inte längre i fakultetens VP.

För kurser som ges vid andra fakulteter tillämpas även framöver ett prislappssystem där ersättning ges till 80 % för registreringar och resterade 20 % för prestation enligt bilaga 1.7.

## 11.2. Fasta belopp

Institutionerna finansierar de universitets-, biblioteks- och fakultetsgemensamma funktioner genom att kostnaderna fördelas med ett i förväg fastställt belopp per institution beräknade på historiska värden av lönekostnader (3 år bakåt i tiden). Då detta är kostnader som beslutas av konsistoriet respektive områdesnämnden fördelas motsvarande summa av anslaget för med samma fördelning enligt bilaga 3.2. Medlen ska användas för att medfinansiera de universitets-, fakultets- och biblioteksgemensamma kostnader som belastar institutionens kärnverksamhet.

## 11.3. Programmen till förfogande

1 000 kr per helårsstudent anvisas till kandidat och ingenjörsprogrammen, se bilaga 1.5. Medlen disponeras av programansvariga och ska endast användas för direkta kostnader för utbildningen. Indirekta kostnader ska belastas dessa kostnader/projekt ska finansieras dels av fasta belopp och institutionens övriga tilldelning.

## 11.4. Pedagogiska förnyelsefonden

Fördelningen av medel till projekt ur fonden för pedagogisk förnyelse redovisas i bilaga 1.8. Medlen disponeras för avsett ändamål och ska endast användas för direkta kostnader för projekten. Indirekta kostnader som belastar dessa kostnader/projekt ska finansieras dels av fasta belopp och institutionens övriga tilldelning.

## 11.5. Sammanställning – fördelning av UGA-anslag

I tabell 10 redovisas fördelningen av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål.

**Tabell 10: Sammanställning av fördelningen av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål**

<b>Ändamål (2011)</b>	<b>Anslag (tkr)</b>	<b>Detaljer i:</b>
<b>Fördelat enligt modell</b>	<b>276 316</b>	Bilaga 1.2
– varav studentpeng baserat på prognos HÅS	95 646	Bilaga 1.2
– varav sektionsstöd, baserat på utfall HPR	173 779	Bilaga 1.2
– varav tilläggsfaktor	6 890	Bilaga 1.3
<b>Fasta belopp för universitets-, fakultets- och biblioteksgemensamma ändamål</b>	<b>76 939</b>	Bilaga 1.1
<b>Särskilda beslut</b>	<b>24 943</b>	Bilaga 1.1
– varav programmen till förfogande	3 111	Bilaga 1.5
– varav till andra fakulteter	13 195	Bilaga 1.7
– varav pedagogisk förnyelsefond	2 100	Bilaga 1.8
– övrigt	6 537	Bilaga 1.1
<b>Summa fördelat av områdesnämnden</b>	<b>378 197</b>	
<b>Summa tilldelning enligt universitetets VP 2011</b>	<b>377 954</b>	

## 12. Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå

För forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet anvisas 653 086 tkr som fördelas i nedanstående potter/fördelningsmodeller:

- Basresurs (bilaga 2.4)
- Studiestöd (bilaga 2.5)
- Prestationsresurs (bilaga 2.6)
- Tidsbegränsade forskningsresurser
  - Allmän tidsbegränsad forskningsresurs (bilaga 2.8)
  - Särskild tidsbegränsad forskningsresurs (bilaga 2.9)
  - Rektors KoF (bilaga 2.10, avsnitt 6.8.2)
  - Forskarassistentprogrammet (bilaga 2.11)
- Regeringens strategiska forskningsområden
  - StandUp (bilaga 2.13, avsnitt 6.6.1)
  - eSSENCE (bilaga 2.14, avsnitt 6.6.2)
  - CNDS (bilaga 2.15, avsnitt 6.6.3)
- Lokalresurs för forskning (bilaga 2.16)
- Särskilda beslut
  - Centrumbildningar och övriga enheter inom fakulteten (bilaga 2.18)
  - Bidrag till enheter utanför fakulteten (bilaga 2.19)
  - Övriga beslut (bilaga 2.20)
  - Reserverade anslagsmedel för senare fördelning (bilaga 2.21)

Dessutom kommer balanserade medel vid områdesnämnden att användas enligt bilaga 2.21.

Följande förtydliganden är viktiga att göra:

- Modellen är en fördelningsmodell, utgående från tillgängliga resurser och inte baserad på faktiska kostnader. Områdesnämnden kan inte garantera full kostnadstäckning för verksamheten.
- Fördelningsmodellen fördelar ramarna, varefter enheterna planerar och använder medlen (undantaget öronmärkta medel) på det sätt som bäst gynnar den egna verksamheten.
- Institutionernas bidrag till kostnader för universitets-, fakultets- och biblioteksgemensamma ändamål beräknas centralt utifrån lönesumman (se avsnitt 10.5). Institutionernas samlade intäkter ska täcka dessa kostnader.

### 12.1. Basresurs

Forskning bedrivs i huvudsak inom ramen för av fakulteten inrättade forskningsprogram. Basfinansieringen ska spegla områdesnämndens långsiktiga forskningsinriktning. Områdesnämnden beslutar om tilldelning uttryckt som enheten fakultetsfinansierad forskning (FFF). FFF är inte bunden till vissa individer. Mängden FFF är i utgångsläget olika för programmen där värdet för en FFF beräknas utifrån en fakultetsgemensam schablon. Basfinansieringen avser huvudsakligen (del av) finansiering av löne-medel för tillsvidareanställda lärares forskningsverksamhet. Basfinansieringen

ska möjliggöra upprättande av fleråriga budgetar för program, institutioner och fakultet genom att resursen är långsiktig. Områdesnämnden har beslutat att årligen fr.o.m. 2011 senast vid sammanträdet i maj besluta om riktade minskningar av forskningsprogrammets basfinansiering, för att ge utrymme för omprioriteringar.

För 2011 höjs värdet per FFF med 0,23 % till 2 004 600 kr. Områdesnämnden avsätter 297 miljoner kr till basfinansieringen och fördelningen av basresursen redovisas i bilaga 2.4.

## 12.2. Studiestöd

Medel för studiestöd fördelas per forskningsprogram i relation till examinationen inom utbildning på forskarnivå. Antalet examenspoäng, baserat på antal avlagda examina under senaste femårsperioden, är grund för tilldelning. En doktorexamen ger 1 poäng. En licentiatexamen ger 0,5 poäng och därpå följande doktorexamen ytterligare 0,5 poäng. Studiestödet fördelas genom att multiplicera antalet examenspoäng för respektive program med det sammanlagda av fakulteten beslutade rambeloppet för studiestöd dividerat med summan examenspoäng inom fakulteten. Områdesnämnden kan besluta om avvikelser om särskilda skäl föreligger.

I syfte att förhindra förekomsten av s.k. skuggdoktorander och för att tillse att den tilldelning av studiestöd som tillfaller ett program står i proportion till programmets nedlagda resurser gäller följande begränsningar för tillgodoräknande av examina vid tilldelning av studiestöd:

- För hel doktorspoäng krävs att doktoranden vid examen har varit registrerad under minst 42 månader, med finansiering som godkänts av områdesnämnden.
- En halv poäng utdelas i det fall då doktoranden vid examen har varit registrerad mindre än 42 månader men längre än 18 månader, med av områdesnämnden godkänd finansiering. En halv poäng tilldelas även för s.k. sandwichdoktorander (utländska doktorander som utför delar av sin utbildning i hemlandet) och licentiatexamina. Ingen examinationspoäng utdelas vare sig för licentiat- eller doktorexamen som avläggs på kortare tid än 18 månader.

Områdesnämnden avsätter 90 miljoner kr till studiestöd för fördelning till forskningsprogrammen enligt bilaga 2.5. Dessutom fördelas ytterligare 10 miljoner kr baserat på samma modell som disponeras fritt av institutionerna, se avsnitt 12.3.

## 12.3. Prestationsresurs

Prestationsresursen ska uppmuntra till, och premiera, prestationer som i förlängningen gynnar hela fakulteten. Prestationsresursen beräknas årligen utifrån valda parametrar och fördelas från en särskilt avdelad pott. Prestationsresursen ska ge institutionerna möjlighet att besluta om egna satsningar. Den kan även användas för t.ex. medfinansiering av externa projekt, indirekta kostnader, lokalkostnader (som inte täcks av lokaltjänstresurs enligt nedan) eller täckande av underskott. Fördelningen redovisas i bilaga 2.6. För 2011 består prestationsresursen av tre delar som beräknas/redovisas var för sig:

- A. Publicering/citering, extern forskningsfinansiering och engagemang i utbildning på avancerad nivå (11 miljoner kr)
- B. Examina i utbildningen på forskarnivå (10 miljoner kr)
- C. Forskningstid i förhållande till undervisning (4 miljoner kr)

## **A. Publicering/citering, extern forskningsfinansiering och engagemang i utbildning på avancerad nivå**

Principen för fördelning följer den modell som införs nationellt och tar hänsyn till följande indikatorer:

- Såväl produktion som genomslag av vetenskapliga arbeten; publicering/citering
- Förmåga att attrahera extern forskningsfinansiering
- Engagemang i utbildning på avancerad nivå

Fördelningen är till del ett mått på genomslag snarare än kvalitet och förutsättningarna för olika ämnesområden varierar. Den nationella modellen väljs som bas eftersom framgångsrika enheter då kan bidra till ökad resurstilldelning på flera nivåer och i flera steg; ökat totalt forskningsanslag till Uppsala universitet med ökat totalt anslag till fakulteten och slutligen med ökat anslag till den egna enheten.

### **1. Publicering/Citering (med 45 % viktning)**

Institutionens andel av fakultetens normaliserade produktion. Denna beräknas som fältnormaliserad citeringsgrad (CPP/FCSm, "Crown Indicator") multiplicerad med områdesjusterad produktivitet. Ingångsvärden är relevanta på institutionsnivå och för 2011 används data från KoF11 (80 % av totalsumman fördelas inledningsvis efter KoF07, slutjustering med resterande 20 % av totalsumman görs hösten 2011 så att den totala fördelningen överensstämmer med KoF11).

### **2. Extern forskningsfinansiering (med 45 % viktning)**

Institutionens andel av forskningsanslaget från externa finansiärer. Samtliga förbrukade externa medel (prestation 22+23) räknas med lika viktning mellan finansiärer. Andelen räknas som rullande medelvärden över tre år. Ingångsvärden summeras på institutionsnivå (GLIS).

### **3. Engagemang i utbildning på avancerad nivå (med 10 % viktning)**

Institutionens andel av totala håp, utbildning på avancerad nivå. Andelen räknas som rullande medelvärden över tre år. Ingångsvärden summeras på institutionsnivå (GLIS). IBG bidrag delas lika mellan institutionerna inom biologisektionen. Denna indikator används f.n. inte för fördelning på nationell nivå men fakulteten vill även för år 2011 väga in engagemanget i utbildning på avancerad nivå i modellen.

## **B. Examina i utbildningen på forskarnivå**

Områdesnämnden beslutade 2009-10-27 att fördela 10 miljoner kr enligt samma modell som fördelningen av studiestödet, se avsnitt 4.9.2. Dessa medel fördelas till institutionerna och disponeras fritt, med undantag av institutioner inom biologiska sektionen där sektionsdekanen bereder förslag inför beslut i arbetsutskottet hur dessa medel ska disponeras av institutionerna. Institutionerna ska i VP-arbetet återrapportera användningen av dessa medel, i vilken mån de använts för jämställdhetsfrämjande åtgärder och vilka resultat detta givit. Ansvar för den årliga uppföljningen åligger FUN.

## **C. Forskningstid i förhållande till undervisning**

Fördelningen beräknas på utfall av lönekontering inom utbildningen på grundnivå och avancerad nivå (prestation 110) under föregående verksamhetsår för professorer, befördrade professorer och universitetslektorer. Dessa medel fördelas till institutionerna och disponeras fritt.

## 12.4. Tidsbegränsade resurser

### 12.4.1. Allmän tidsbegränsad resurs

Fr.o.m. 1 januari 2011 införs en allmän tidsbegränsad resurs. Den allmänna tidsbegränsade resursen fördelas till institutionerna i relation till forskningsprogrammets bastilldelning. Institutionen beslutar hur medlen ska fördelas inom institutionen. Medlen ska användas för tidsbegränsade anställningar och får inte användas för att finansiera tillsvidareanställningar. Under en fyraårsperiod ska minst 50 % av medlen användas till postdoktorer med en doktorsexamen från annat land än Sverige. Institutionerna ska fr.o.m. 2012 årligen återrapportera hur medlen använts.

### 12.4.2. Särskild tidsbegränsad resurs

Övriga tidsbegränsade resurser beslutas i särskild ordning. Motivet för särskilda beslut kan vara att uppmärksamma/uppmuntra excellenta prestationer eller att starta upp nya verksamheter. Antalet sådana beslut ska dock vara relativt få.

Sedan tidigare finns en särskild fakultetsresurs som är beslutad i tidigare års verksamhetsplaner. Inga nya beslut fattas men befintliga beslut gäller, dock längst t.o.m. 2012-11-30.

### 12.4.3. Forskarassistentprogrammet

Fakulteten har ett program för finansiering av forskarassistenter. Områdesnämnden har beslutat att forskarassistentprogrammet upphör och fasas ut då nya beslut om anställning som forskarassistent inte får fattas fr.o.m. 2011.<sup>12</sup> Pågående finansiering av forskarassistenter gäller t.o.m. det datum som beslutats i VP10. Enligt fakultetens regler får medel för forskarassistent endast disponeras under den tid som en person innehar befattningen och utbetalas först när innehavaren tillträtt. Vid eventuella tjänstledigheter utgår ingen ersättning för förlängning utöver beslutad period i VP 2011.

Medel för forskarassistent som disponeras i särskild ordning gäller t.o.m. det datum som beslutats i VP 2010. I det fall professurerna i teoretisk astrofysik, biokemi, zoologisk utvecklingsbiologi och meteorologi inrättas och tillsätts inom tre år ska medel motsvarande 600 tkr per år under fyra år tilldelas programmen teoretisk astrofysik, biokemi, evolution och utvecklingsbiologi samt programmet luft, vatten och landskapslära.

Vid nyrekrytering av en fakultetsfinansierad forskarassistent ska institutionen bereda forskarassistenten möjlighet att handleda minst en doktorand, samt ge ett startbidrag på minst 50 tkr.

Områdesnämnden avsätter för 2011 25,5 miljoner kr till forskarassistenter enligt bilaga 2.11.

## 12.5. Lokaltjänsttilldelning för forskning

Enligt konsistoriets verksamhetsplan 2011 ska nämnderna tilldela institutionerna medel för finansiering av lokaltjänstkostnader i förhållande till omfattningen av den utbildning och forskning som uppdras åt institutionerna att genomföra. Nämnderna ska vid tilldelningen även beakta att samtliga externa finansörer ska bidra till lokaltjänstkostnaderna.<sup>13</sup> Samtidigt gäller att det ska finnas en frikoppling mellan tilldelning och debitering för att ge incitament att spara på lokalresurser.

---

<sup>12</sup> Med anledning av riksdagsbeslutet 2010 utifrån propositionen (2009/10:149) En akademi i tiden – ökad frihet för universitet och högskolor.

<sup>13</sup> UU VP 2011 avsnitt 5.4.

Områdesnämnden har beslutat om en ny modell för fördelning av lokalresurs fr.o.m. 2011. Medel för kontorslokaler (minimnivå) fördelas efter respektive institutions andel av fördelade anslagsmedel. Fördelningsnyckeln består av

- Basresurs enligt avsnitt 12.1
- Studiestöd enligt avsnitt 12.2
- Prestationsresurs enligt avsnitt 12.3
- Tidsbegränsade resurser enligt avsnitt 12.4

Lokaltjänstmedlen ska i första hand användas för finansiering av lokalkostnader inom anslagsfinansierad verksamhet, men disponeras i övrigt fritt av institutionen. Områdesnämnden fördelar 42 miljoner kr enligt bilaga 2.16.

## 12.6. Sammanställning – fördelning av forskningsanslag

Tabell 11 visar hur områdesnämnden fördelat anslaget till forskning och utbildning på forskarnivå efter ändamål. I tabell 14 redovisas fördelningen av forskningsanslaget på institutioner och enheter.

**Tabell 11: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål**

<b>Ändamål (2011)</b>	<b>Anslag (tkr)</b>	<b>Detaljer i:</b>
<b>Basresurs</b>	297 362	Bilaga 2.4
<b>Studiestöd</b>	90 000	Bilaga 2.5
<b>Prestationsresurs</b>	25 000	Bilaga 2.6
<b>Tidsbegränsade resurser</b>		Bilaga 2.7
– Allmän tidsbegränsad resurs	15 000	Bilaga 2.8
– Särskilda tidsbegränsade resurser	8 593	Bilaga 2.9
– Rektors KoF	15 000	Bilaga 2.10
– Forskarassistenter	25 450	Bilaga 2.11
<b>Regeringens strategiska forskningsområden</b>	54 000	Bilaga 2.12
- varav 29 206 tkr avses överföras till andra lärosäten		
<b>Lokaltjänsttilldelning</b>	42 000	Bilaga 2.16
<b>Särskilda beslut</b>		Bilaga 2.17
– Centrumbildningar inom fakulteten	24 207	Bilaga 2.18
– Bidrag till enheter utanför fakulteten	29 100	Bilaga 2.19
– Övriga beslut	21 574	Bilaga 2.20
– Reserverade anslagsmedel för senare fördelning	6 100	Bilaga 2.21
<b>Summa fördelat av områdesnämnden</b>	<b>653 386</b>	
<b>Summa tilldelning enligt universitetets VP 2011</b>	<b>653 086</b>	
<b>Användning av balanserade medel från tidigare år</b>		Bilaga 2.21
– Infrastruktursatsningar		
– Särskilda tidsbegränsade resurser (strategiska medel)		
– Reservation för oförutsedda utgifter mm		



**Tabell 12: Fördelning av anslag per institution**

Institution	Utbildning Tabell 13	Forskning Tabell 14	Totalt (kr)
100-Områdesnämnden för tek-nat	3 388 519	60 734 000	<b>64 122 519</b>
104-Matematiska institutionen	33 187 916	41 600 492	<b>74 788 408</b>
106-Inst f informationsteknologi	64 891 117	53 735 160	<b>118 626 277</b>
113-Inst f fysik o astronomi	49 075 839	91 821 819	<b>140 897 658</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	45 935 054	74 712 170	<b>120 647 225</b>
127-Ångströmlab	0	61 000	<b>61 000</b>
131-Inst f biokemi o organisk kemi	20 166 688	25 037 193	<b>45 203 881</b>
133-Inst f fotokemi o molekyllär	4 559 517	13 398 500	<b>17 958 018</b>
135-Inst f fysikalisk o analytisk kem	10 523 719	26 051 452	<b>36 575 171</b>
137-Inst för materialkemi	9 467 691	27 980 375	<b>37 448 066</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning	64 246 906	950 000	<b>65 196 906</b>
146-Inst f ekologi o genetik	3 085 014	57 286 483	<b>60 371 497</b>
148-Inst f organismbiologi	3 870 079	42 491 546	<b>46 361 625</b>
152-Inst f cell-/molekyllärbiologi	2 793 791	48 804 918	<b>51 598 709</b>
161-Inst f geovetenskaper	37 530 406	54 808 255	<b>92 338 661</b>
162-Uppsala centr f hållb utveckl	11 081 179	1 610 000	<b>12 691 179</b>
170-Centrum för bildanalys	0	0	<b>0</b>
172-International science program	0	2 641 000	<b>2 641 000</b>
175-Tandemacceleratorlab	0	2 352 000	<b>2 352 000</b>
185-Evolutionsmuseet	0		<b>0</b>
212-Ekonomisk-historiska inst	913 632		<b>913 632</b>
214-Företagsekonomiska inst	5 803 620		<b>5 803 620</b>
215-Inst f handelsrätt			<b>0</b>
216-Kulturgeografiska inst	295 380	220 000	<b>515 380</b>
217-Nationalekonomiska inst	527 728		<b>527 728</b>
221-Statistiska institutionen	59 637		<b>59 637</b>
222-Inst för statsvetenskap		1 500 000	<b>1 500 000</b>
226-Inst f psykologi		300 000	<b>300 000</b>
227-Inst f informatik o media			<b>0</b>
251-Juridiska inst o fakulteten	32 369	200 000	<b>232 369</b>
450-Farmaceutiska fakulteten	2 479 207		<b>2 479 207</b>
460-Folkhälso/vårdvetenskap		756 000	<b>756 000</b>
468-Inst f neurovetenskap			<b>0</b>

**Tabell 12: Fördelning av anslag per institution**

Institution	Utbildning Tabell 13	Forskning Tabell 14	Totalt (kr)
469-Inst f onkol, radiol, kli imm	77 855		77 855
481-SUUF& SF		2 294 000	2 294 000
498-Centr f handikappforskning		246 000	246 000
511-Centrum för genusvetenskap		566 000	566 000
517-Filosofiska inst	526 592		526 592
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	1 562 286		1 562 286
522-Litteraturvetenskapliga inst	229 961		229 961
532-Engelska inst	366 505		366 505
536-Inst f nordiska språk	1 027 000		1 027 000
543-Inst f lingvistik och filologi	36 524		36 524
545-Inst f moderna språk	283 537		283 537
735-Avd för IT och inköp		60 000	60 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar		5 555 000	5 555 000
804-Evolutionsmuseet	150 000	12 413 000	12 563 000
832-UU innovation		2 800 000	2 800 000
906-Kvarteret Lagerträdet		400 000	400 000
911-Polacksbacken gem	22 000		22 000
<b>Totalt</b>	<b>378 197 272</b>	<b>653 386 364</b>	<b>1 031 583 636</b>

**Tabell 13: Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå**

Institution	Uppdrag antal HST	Ersättning	Fasta	Andra	Programmen	Särskilda	Totalt (kr)
		utbildnings- uppdrag	belopp	fak	till förfogande	beslut	
		Bil 1.1	Bil 1.1	Bil 1.7	Bil 1.5	Bil 1.1, 1.8	
100-Områdesnämnden för tek-nat	88	705 519				2 683 000	<b>3 388 519</b>
104-Matematiska institutionen	637	24 294 176	8 384 740		359 000	150 000	<b>33 187 916</b>
106-Inst f informationsteknologi	981	50 079 000	13 892 117		350 000	570 000	<b>64 891 117</b>
113-Inst f fysik o astronomi	697	36 929 436	10 895 403		501 000	750 000	<b>49 075 839</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	536	36 474 931	8 585 123		725 000	150 000	<b>45 935 054</b>
127-Ångströmlab							<b>0</b>
131-Inst f biokemi o organisk kemi	185	15 841 129	4 283 559		42 000		<b>20 166 688</b>
133-Inst f fotokemi o molekylär	30	3 587 236	972 281				<b>4 559 517</b>
135-Inst f fysikalisk o analytisk kemi	104	7 858 389	2 665 330				<b>10 523 719</b>
137-Inst för materialkemi	67	6 966 765	2 094 926		206 000	200 000	<b>9 467 691</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning	713	55 729 935	6 153 671		474 000	1 889 300	<b>64 246 906</b>
146-Inst f ekologi o evolution			3 085 014				<b>3 085 014</b>
148-Organismbiologi			3 590 079			280 000	<b>3 870 079</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi			2 793 791				<b>2 793 791</b>
161-Inst f geovetenskaper	449	31 071 427	5 944 980		454 000	60 000	<b>37 530 406</b>
162-Uppsala centr f hållb utveckl	151	7 483 183	3 597 996				<b>11 081 179</b>
170-Centrum för bildanalys							<b>0</b>
172-International science program							<b>0</b>
175-Tandemacceleratorlab							<b>0</b>
185-Evolutionsmuseet							<b>0</b>
212-Ekonomisk-historiska inst	18			913 632			<b>913 632</b>
214-Företagsekonomiska inst	127			5 803 620			<b>5 803 620</b>
216-Kulturgeografiska inst	4			295 380			<b>295 380</b>
217-Nationalekonomiska inst	9			527 728			<b>527 728</b>
221-Statistiska institutionen	1			59 637			<b>59 637</b>
227-Inst f informatik o media	0						<b>0</b>
251-Juridiska inst o fakulteten	1			32 369			<b>32 369</b>
450-Farmaceutiska fakulteten	26			2 479 207			<b>2 479 207</b>
465-Inst f med biokemi o mikrobiol	0						<b>0</b>
469-Inst f onkol, radiol, kli imm	2			77 855			<b>77 855</b>
517-Filosofiska inst	6			526 592			<b>526 592</b>
519-Inst f idé- o lärdoms historia	27			1 562 286			<b>1 562 286</b>
522-Litteraturvetenskapliga inst	6			229 961			<b>229 961</b>
532-Engelska inst	8			366 505			<b>366 505</b>
536-Inst f nordiska språk						1 027 000	<b>1 027 000</b>
543-Inst f lingvistik och filologi	1			36 524			<b>36 524</b>
545-Inst f moderna språk	7			283 537			<b>283 537</b>
804 - Evolutionsmuseet						150 000	<b>150 000</b>
906-Kvarteret Lagerträdet							<b>0</b>
911-Polacksbacken gem						22 000	<b>22 000</b>
<b>Totalt</b>	<b>4 881</b>	<b>277 021 127</b>	<b>76 939 010</b>	<b>13 194 835</b>	<b>3 111 000</b>	<b>7 931 300</b>	<b>378 197 272</b>

**Tabell 14: Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution**

Institution	Bas- resurs	Studie- stöd	Prestations- resurs	Tids- begränsad e	Strategiska forsknings- områden	Lokal- resurs	Särskilda beslut	Totalt (kr)
	Bil 2.4 konto 3074	Bil 2.5 konto 3074	Bil 2.6 konto 3074	Bil 2.7 konto 3074	Bil 2.12 konto 3069	Bil 2.16 konto 3074	Bil 2.17	
100-Områdesnämnden för tek-nat			990 000	4 800 000	34 257 000		20 687 000	<b>60 734 000</b>
104-Matematiska institutionen	17 359 836	3 893 012	1 223 349	3 925 691	0	2 356 233	12 842 372	<b>41 600 492</b>
106-Inst f informationsteknologi	25 739 064	9 201 664	2 783 337	5 831 369	1 600 000	3 887 098	4 692 628	<b>53 735 160</b>
113-Inst f fysik o astronomi	49 814 310	15 121 616	3 979 027	10 462 808	2 000 000	7 084 057	3 360 000	<b>91 821 819</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	40 853 748	12 161 640	3 536 804	4 360 806	8 223 000	5 436 172	140 000	<b>74 712 170</b>
127-Ångströmlab							61 000	<b>61 000</b>
131-Inst f biokemi o organisk ke	12 308 244	6 670 242	1 286 470	2 720 871	0	2 051 367	0	<b>25 037 193</b>
133-Inst f fotokemi o molekylär	8 339 136	2 316 503	590 461	1 020 655	0	1 094 745	37 000	<b>13 398 500</b>
135-Inst f fysikalisk o analytisk k	14 673 672	4 472 138	1 215 185	1 940 191	800 000	1 990 266	960 000	<b>26 051 452</b>
137-Inst för materialkemi	14 132 430	3 989 533	1 149 232	3 937 889	2 500 000	2 071 291	200 000	<b>27 980 375</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning							950 000	<b>950 000</b>
146-Inst f ekologi o genetik	31 853 094	9 169 491	2 798 392	8 716 782	0	4 688 725	60 000	<b>57 286 483</b>
148-Inst f organismbiologi	25 157 730	7 721 676	2 236 645	3 894 044	0	3 481 450	0	<b>42 491 546</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	27 763 710	8 590 365	1 420 277	6 150 499	900 000	3 920 067	60 000	<b>48 804 918</b>
161-Inst f geovetenskaper	29 367 390	6 692 120	1 790 822	6 281 394	1 500 000	3 938 529	5 238 000	<b>54 808 255</b>
162-Uppsala centr f hållb utveck				0			1 610 000	<b>1 610 000</b>
170-Centrum för bildanalys							0	<b>0</b>
172-International science program							2 641 000	<b>2 641 000</b>
175-Tandemacceleratorlab							2 352 000	<b>2 352 000</b>
185-Evolutionsmuseet								<b>0</b>
216-Kulturgeografiska inst					220 000			<b>220 000</b>
222-Inst för statsvetenskap					1 500 000			<b>1 500 000</b>
226-Inst f psykologi					300 000			<b>300 000</b>
251 Juridiska inst o fakulteten					200 000			<b>200 000</b>
460-Folkhälso/vårdvetenskap							756 000	<b>756 000</b>
465-Inst f med biokemi/mikrobiol								<b>0</b>
467-Inst f med vetenskaper								<b>0</b>
468-Inst f neurovetenskap								<b>0</b>
481-SUUF& SF							2 294 000	<b>2 294 000</b>
498-Centr f handikappforskning							246 000	<b>246 000</b>
511-Centrum för genusvetenskap							566 000	<b>566 000</b>
735-Avd för IT och inköp							60 000	<b>60 000</b>
803-Uppsala linneanska trädgårdar							5 555 000	<b>5 555 000</b>
804-Evolutionsmuseet							12 413 000	<b>12 413 000</b>
832-UU innovation							2 800 000	<b>2 800 000</b>
906-Kvarteret Lagerträdet							400 000	<b>400 000</b>
911-Polacksbacken gem								<b>0</b>
<b>Totalt</b>	<b>297 362 364</b>	<b>90 000 000</b>	<b>25 000 000</b>	<b>64 043 000</b>	<b>54 000 000</b>	<b>42 000 000</b>	<b>80 981 000</b>	<b>653 386 364</b>

## Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2011

### Sammanställning

	prognos 2011				2011 tilldelning enligt modell <b>Bil. 1.2</b>	2011 UGA särskilda beslut	Tilldelning fasta belopp för OH <b>Bil. 3.2</b>	Total tilldelning 2011
	varav							
	hstk	exjobb	hprk	prest.				
Matematik	637	24	481	75%	24 294 176		8 384 740	32 678 916
Förberedande nätkurs i matematik	14		4	28%		427 507		427 507
Fysik	497	32	373	75%	30 286 181		10 895 403	41 181 584
Datavetenskap	981	98	689	70%	50 079 000		13 892 117	63 971 117
Biologi	713	128	542	76%	55 729 935		15 622 555	71 352 490
Geovetenskap	449	83	371	83%	31 071 427		5 944 980	37 016 406
Kemi	386	37	315	82%	34 253 520		10 016 096	44 269 616
Teknik	536	67	425	79%	36 474 931		8 585 123	45 060 054
Tekniskt-naturvetenskapligt basår/bastermin	200	0	161	81%	6 643 256			6 643 256
Uppsala Centrum för hållbar utveckling (UCSD)	151	0	82	54%	7 483 183		3 597 996	11 081 179
Andra fakulteter inklusive lokaler	243	8	219	90%		13 194 835		13 194 835
Studentservice tekniska yrkesprogram (UTH-enheten)	7		4	60%		278 012		278 012
Utresande studenter	67							
Programmen till förfogande						3 111 000		3 111 000
Fakulteten till förfogande						0		0
Buffert övertaliga lärare						0		0
Repetitionsundervisning						450 000		450 000
Rambeslut (Marknadsföring, projekt och aktiviteter)						355 000		355 000
Uppsala Teknolog- och naturvetarkår (UTN)						1 620 000		1 620 000
Pedagogisk förnyelsefond						2 100 000		2 100 000
Kommunikationsträning (Diana)						372 000		
Språklig träning (språkverkstaden)						1 027 000		1 027 000
Lokal externa lärare Ångström						30 000		30 000
Lokaler Klubban, Fiskebäckskil (IBG)						1 012 300		1 012 300
Lokaler nat. resurscentrum för biologi/bioteknik						505 000		505 000
Lokaler Marsta meteorologiska observatorium						60 000		0
Kompakthyllor evolutionsmuseet						150 000		150 000
Lokalanpassning Magistern						117 000		117 000
Dragskäpsbyte Ångström						111 000		111 000
ITC hus 3, studentlokaler						22 000		22 000
<b>Summa</b>	<b>4 881</b>	<b>477</b>	<b>3 666</b>	<b>75%</b>	<b>276 315 608</b>	<b>24 942 653</b>	<b>76 939 010</b>	<b>378 197 272</b>
Uppdrag	4 821		3664	76%		378 197 272		
Prognos överprestation	60		2			377 953 794	76 939 010	
						243 478		
återbetalning 2009 om uppdraget inte uppnås:						362 197 733	58 482 050 jmf 2010	
39 716 per hstk						15 756 061	18 456 960	
33 493 per hprk							<b>-2 700 899</b>	

## Beräkning av medel till utbildning på grund och avancerad nivå, per sektion 2011

Den summa pengar som ska fördelas är T: 276 315 608 **därav tilläggsfaktor 6 890 322** återstår att fördela relativt 269 425 287  
Relativ fördelning av medel enligt modell. Justering av studentpengen sker efter faktiskt utfall.

För sektionen S är US och PS konstanter för beräkning av sektionstöd.

S (Sektion)	US (utrustning)	PS (personal)	IS (infrastruktur)
Matematik	1	1	0
Fysik	4	1,6	1,12
Datavetenskap	3	1,5	0,28
Biologi	5	2	1,55
Geovetenskap	4	1,6	0,92
Kemi	5	2	2,36
Teknik	4	1,7	2,37
basår	0,1	0,7	0
UCSD	0	0	0

OBS samtliga hstsk inom UCSD räknas som examensarbeten i tilldelningsformeln

Årets tilldelning av studentpeng baseras på en prognos.

HS är prognosen för de HSTK som produceras av S när exjobb räknas x 3 enligt prognosen för examensarbeten (bilaga 1:5).

VS är summan av alla HPR för S under åren n-3 och n-2, undantaget exjobb. Det betyder åren 2008 och 2009 för VP 11.

$TS = T * (0,355 * HS / H + 0,134 * US * VS / U + 0,403 * PS * VS / P + 0,108 * IS * VS / I)$

U är summan för alla S av  $US * VS$ , P är summan av alla  $PS * VS$  och I är summan av alla  $IS * VS$ .

Prognos 2011	prognos hstsk	prognos exjobb	HS	HS/H	VS	US*VS	US*VS/U	PS*VS	PS * VS / P	IS * VS	IS * VS/I
matematik	637	24	685	12%	845	845	5%	845	10%	0	0
fysik	497	32	561	10%	601	2 405	13%	962	11%	676	12%
datavetenskap	981	98	1 177	20%	1116	3 347	18%	1 673	20%	310	6%
biologi	713	128	969	17%	877	4 387	24%	1 755	21%	1 363	24%
geovetenskap	449	83	615	11%	594	2 374	13%	950	11%	547	10%
kemi	386	37	460	8%	549	2 746	15%	1 098	13%	1 297	23%
teknik	536	67	670	12%	591	2 364	13%	1 005	12%	1 399	25%
basår	200	0	200	3%	324	32	0%	227	3%	0	0
UCSD	151	151	453	8%	109	0	0%	0	0%	0	0
Summa:	4 550	469	5 790	100%	5 607	18 501	100%	8 516	100%	5 591	100%

om relativsumman är	2011			per hstsk medel		studentpengen	per HS	jmf 2010	per hstsk lokaler	
	relativ andel	tilläggsfaktor	summa	utan tillägg	med tillägg				medel	summa
matematik	269 425 287	551 643	24 294 176	37 272	38 138	11 605 017	16 942	12 448	5 067	17 515
fysik	23 742 533	539 823	30 286 181	59 852	60 938	9 504 255	16 942	12 448	5 067	17 515
datavetenskap	29 746 357	1 157 729	50 079 000	49 869	51 049	19 940 299	16 942	12 448	5 067	17 515
biologi	48 921 271	1 696 035	55 729 935	75 784	78 163	16 416 440	16 942	12 448	5 067	17 515
geovetenskap	54 033 900	1 320 043	31 071 427	66 261	69 201	10 419 103	16 942	12 448	5 067	17 515
kemi	29 751 383	540 273	34 253 520	87 340	88 740	7 793 150	16 942	12 448	5 067	17 515
teknik	33 713 247	704 723	36 474 931	66 735	68 050	11 350 892	16 942	12 448	5 067	17 515
basår	35 770 208	6 643 256	31 316	33 216	3 388 326	16 942	12 448	5 067	17 515	
UCSD	6 263 204	0	7 483 183	49 558	49 558	7 674 559	16 942	12 448	5 067	17 515
Summa:	7 483 183	6 890 322	276 315 608	59 214	60 729	98 092 041	16 942	12 448	5 067	17 515

## Tilläggsfaktorer för utbildning på grund- och avanverad nivå 2011

Schablonerna för år 2011 för år uppräknade 0,23 % jämfört med år 2010

Programstudievägledare 100% för	500	hstk till en schablonkostnad av	584 098	vid 100%
Programadministration 100% för	700	hstk till en schablonkostnad av	512 443	vid 100%
Programansvar	(0.025 * programmets längd i år) + (0.00125 * hst		881 576	
Koordination för examensarbeten per hstk			7 633	

Matematiska institutionen			hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
104	Programstudievägledare NV ma		52	0,10	60 746	
104	Programadministration NV ma		52	0,07	38 067	
104	Koord exjobb NV-ma, frist ma, master		16		122 131	
104	Koordination exjobb STS		26		198 462	
104	Masteransvar		33	0,15	132 236	
				0,33	551 643	<b>551 643</b>

*math.se konteras  
fakulteten  
40 000*

IT-institutionen			hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
106	Programstudievägledare NV da		158	0,32	184 575	
106	Programadministration NV da		158	0,23	115 666	
106	Masteransvar		163	0,25	223 700	
106	Koordination exjobb NV-DV-frist., maste		54		412 191	
106	Koordination exjobb IT		12		91 598	
106	Merkostnad datorintroduktion				130 000	
				0,80	1 157 729	<b>1 157 729</b>

Institutionen för fysik och astronomi			hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
	Programstudievägledare NV fy		98	0,20	114 483	
	Programadministration NV fy		98	0,14	71 742	
	Koord exjobb NV-fy, frist fy, master		11		83 965	
	Koordination exjobb KKI		2		15 266	
	Koordination exjobb ES		16		122 131	
	Masteransvar		10	0,15	132 236	
				0,49	539 823	<b>539 823</b>

Basår			hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
112	Studievägledare för basåret		200	0,40	233 639	
112	Administration (basår)		200	0,29	146 412	
				0,69	380 051	<b>380 051</b>

Inst. för teknikvetenskaper			hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
125	Masteransvar		55	0,15	132 236	
125	Koordination exjobb F		40		305 326	
125	Koordination exjobb frist., e-skolan, mas		12		91 598	
125	Koordination exjobb Q		6		45 799	
125	Koordination exjobb EI, E och MI		17		129 764	
				0,15	704 723	<b>704 723</b>

Kemiska sektionen			hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
	Programstudievägledare NV ke		42	0,08	49 064	
	Programadministration NV ke		42	0,06	30 747	
	Koord exjobb NV-kem, frist, master		20		152 663	
	Masteransvar		33	0,15	132 236	
	Koordination exjobb K		23		175 563	
				0,29	540 273	<b>540 273</b>

<b>Biologiska sektionen/IBG</b>		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
140	Programadministration NV bi	208	0,30	152 269	
140	Programstudievägledare NV bi	208	0,42	242 985	
140	Masteransvar	233	0,34	300 838	
140	Koordination exjobb NV-bio, frist, maste	107		816 748	
140	Koordination exjobb X	24		183 196	
			1,05	1 696 035	<b>1 696 035</b>

<b>Institutionen för geovetenskaper</b>		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
161	Programstudievägledare NV geo	69	0,14	80 606	
161	Programadministration NV geo	69	0,10	50 512	
161	Masteransvar	80	0,15	132 236	
161	Koordination exjobb NV-geo, frist, maste	64		488 522	
161	Koordination exjobb W	14		106 864	
161	Koordination exjobb BI	13		99 231	
161	<b>Bastilldelning för seismologi</b>			<b>362 071</b>	
			0,39	1 320 043	<b>1 320 043</b>

<b>Uppsala centrum för hållbar utveckling (UCSD)</b>			
162	Basorganisation		232 000 <b>OBS ryms inom ordinarie tilldelning</b>

<b>Summeras till:</b>	4	6 890 322	<b>6 890 322</b>
-----------------------	---	-----------	------------------

<b>UTH-enheten:</b>		hstk	tjänster	ersättn. inkl. LBK	
100	Studievägledare (program):	###	4,73	2 765 120	
100	Programadministration:	###	3,38	1 732 790	
100	Förstärkning administration		1	512 443	
100	Enhetschef		0,5	440 788	
100	lokalkostnader UTH			658 650	
			9,62	6 109 791	<b>5 845 490</b>

264 301 kr ges som kärntilldelning



## Programprognos 2011

Prognosen används även som underlag för programansvarigas tilldelning i tid samt som underlag programmen till förfogar

	ma	data	bio	fysik	geo	teknik	kemi	afak + farm	internat. kansliet	CEMUS	övr	Prognos 2011	varav exjobb
kandidat matematik	44	6		1	1							52	4
kandidat data*	32	115				1		7	2		1	158	15
kandidat fysik *	26	6	1	48	12	1			4			98	3
kandidat geovet. *	3		7		49		10					69	12
kandidat biologi*	8		165		3		30	0	2			208	10
kandidat kemi *	5		2				33	1	1			42	5
F	70	89		112	1	95		25	10		1	403	40
IT	42	114				18		12	5		1	192	12
K	26	9		4		24	105	34	4			206	23
Q	16	5		20		28	11	3	1			84	6
W	36	32	2	20	90	1	28	6	7	1		223	14
X	46	21	117	13		5	45	11	7		1	266	24
ES	35	22		47		58	0	8	7		1	178	16
STS	61	80		34	1	22	6	90	12		1	307	26
E						1						1	1
BI	18				114	17		11	2			162	13
EI	12	2		5		51		3				73	4
MI	20	2		10		105		7	1		1	146	12
KKI				24		1						25	2
Basår				200								200	
master matematik	22	1						10				33	7
master tillämpad ber.vet.		25										25	3
master datavetenskap		110										110	25
master MDI		15										15	2
master biologi			125									125	50
master tillämpad biotek.			70			3	11	5	1			90	35
master hållbar utv.			1		58				1	10		70	36
master fysik				5	5	0						10	3
master geovetenskap					10							10	8
master kemi							33					33	5
master bioinformatik			10									10	2
master mol.bioteknik			8									8	
master inbyggda system		27				1						28	
master i.ledning o inno.						42						42	6
master förnybar elge	1					12						13	
Fristående kurs	128	300	205	154	105	50	74	10		140		1166	53
math.se	-14										14	0	
Summa:	637	981	713	697	449	536	386	243	67	151	21	4881	477
varav exjonbb	24	98	128	32	83	67	37	8				477	

4821 uppdraget 2011

60 prognos övr

\* Innefattar summan av gamla naturvetarprogram och nya kandidatprogram

## Programmen till förfogande 2011

**Institutioner uppmanas att OH-kompensera dessa medel på institutioner**

Till			underlag hst	programmen till förfogande
104	Matematiska Institutionen	kandidat ma	52	52 000
104	Matematiska Institutionen	STS	307	307 000
106	Inst för informationsteknologi	kandidat da	158	158 000
106	Inst för informationsteknologi	IT	192	192 000
113	Inst för fysik och astronomi	Basår	200	200 000
113	Inst för fysik och astronomi	kandidat fy	98	98 000
113	Inst för fysik och astronomi	ES	178	178 000
113	Inst för fysik och astronomi	Kärnkraft	25	25 000
125	Inst för teknikvetenskaper	F	403	403 000
125	Inst för teknikvetenskaper	Q	84	84 000
125	Inst för teknikvetenskaper	EI	73	73 000
125	Inst för teknikvetenskaper	MI	146	146 000
125	Inst för teknikvetenskaper	e-skolan	19	19 000
131	Inst för biokemi och organisk kemi	kandidat ke	42	42 000
137	Inst för materialkemi	K	206	206 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kandidat bi	208	208 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	X	266	266 000
161	Inst för geovetenskaper	kandidat ge	69	69 000
161	Inst för geovetenskaper	W	223	223 000
161	Inst för geovetenskaper	BI	162	162 000
		Summa:	3 111	3 111 000

Till förfogande per helårsstudent

1 000

## Utbildningsprogramansvariga 2011 konterade som indirekt kostnad på fakulteten

Fakultetens kostnad för tjänstenedsättning för programansvar beräknas enligt:

Programansvar:  $(0.025 * \text{programmets längd i år}) + (0.00125 * \text{hst})$

För kandidatprogrammen är 15% undre gräns för en programansvarig.

Arvode utgår för programansvar med 2000 kr upp till 20% därefter 3100 kr per månad. Endast ett arvode utgår per person.

Institution	Program	Utbildningsprogramansvarig 2011-2012	Kontering 2011	Arvode/månad 2011	Arvode 2011 inkl. LKB 47,5%
104-Matematiska institutionen	Kandidatprogram i matematik	Inger Sigstam	15%	2 000	35 400
104-Matematiska institutionen	Civilingenjörsprogram i system, teknik och samhälle	Elisabet Andréddóttir	51%	3 100	54 870
106-Inst f informationsteknologi	Kandidatprogram i datavetenskap	Olle Gällmo	27%	3 100	54 870
106-Inst f informationsteknologi	Civilingenjörsprogram i informationsteknologi	Björn Victor	37%	3 100	54 870
113-Inst f fysik o astronomi	Kandidatprogram i fysik	Susanne Mirbt	20%	2 000	35 400
113-Inst f fysik o astronomi	Civilingenjörsprogram i energisystem	Matthias Weiszflog	40%	3 100	54 870
113-Inst f fysik o astronomi	Högskoleingenjörsprogram i kärnkraftteknik	Michael Österlund	10%	2 000	35 640
113-Inst f fysik o astronomi	Tekniskt naturvetenskapligt basår	Staffan Andersson	28%	3 100	54 870
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i teknisk fysik	Olov Ågren	63%	3 100	54 870
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i tekn. fys. med materialvetenskap	Peter Svedlindh	23%	3 100	54 870
125-Inst f teknikvetenskaper	Entreprenörskolan i Uppsala	Göran Lindström	10%	0	0
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i maskinteknik	Lars Degerman	26%	3 100	54 870
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i elektroteknik	Lars Ericsson	17%	2 000	35 400
131-Inst f biokemi o organisk kemi	Kandidatprogram i kemi	Helena Grennberg	15%	2 000	35 400
137-Inst för materialkemi	Civilingenjörsprogram i kemiteknik	Rolf Berger tom 2011-06-30 ersätts av Mats Boman	38%	3 100	54 870
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i biologi	Ingela Frost	34%	3 100	54 870
140-Inst f biologisk grundutbildning	Civilingenjörsprogram i molekylär bioteknik och bioinformatik	Margareta Krabbe	46%	3 100	54 870
161-Inst f geovetenskaper	Kandidatprogram i geovetenskap	Magnus Hellqvist	16%	2 000	35 400
161-Inst f geovetenskaper	Civilingenjörsprogram i miljö- och vattenteknik	Conny Larsson	40%	3 100	54 870
161-Inst f geovetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i byggt teknik	Patrice Godonou	28%	3 100	54 870
<b>Summeras till:</b>			582%		925 950

### Budget för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga fakulteten 2011

Institutionerna ersätts för särskilda åtaganden enligt nedan och för programstudenter inom tek-nat som registrerats i kurser vid andra fakulteter. Den slutliga ersättningen justeras efter faktiskt utfall 2011.

Ersättning utgår normalt med kr per hs grundnivå	32 700	avancerad nivå	55 570
Medel tilldelas efter 80% registrering och 20% prestation.		grund	avancerad
För vissa programkurser inom de tekniska programmen gäller	42 356	83 640	
För farmackurser inom K gäller	56 489	111 703	
För informationsvetenskap gäller	34 574	68 207	
För med cellbiologi och UGSBR gäller	43 064	85 059	
För geografi gäller	41 346	81 650	
För biomedicinsk stålningvetenskap	34 715	68 489	
På medel som tilldelas institutioner inom andra fakulteter utgår en studentbaserad ersättning för lokaler uträknad med en medelhyra på 1986 kr och kr/student 5 067			
Prestationsprognosen baseras på utfallet 2009.			
Ersättning utgår endast för 1 hst och därutöver.			

#### utbetalas till inst. i tolfedelar enligt prognos

Institution	HSTK 2007	HSTK 2008	HSTK 2009	prognos hstsk 2011	tilldelning UGA 2011	tilldelning lokaler 2011	totalt 2011	prestationsprognos	prognos hprk 2011
212 ekonomisk hist kurser inom STS-programmet varav 2 hst på avancerad nivå	9,5	3,9	16,0	18	822 426	91 206	913 632	87%	16
214 företagsekonomi 47 hst på kurserna FEK A -C 30 hst fristående kurser och programkurser på grundnivå, inkl utresande studenter 40 hst inom STS-programmet varav 6 på avancerad nivå 5 hst inom master i tillämpad bioteknik 5 hst inom handelsrätt	151,7	156,5	166,4	127	5 160 111	643 509	5 803 620	92%	117
									1 512 310
									1 155 327
									1 910 862
									411 510
									170 102
216 kulturgeografi 3 hst STS-programmet på avancerad nivå.	26,7	11,2	7,4	4	275 112	20 268	295 380	85%	3
217 nationalekonomi 9 hst avancerad nivå inom masterprogrammet i matematik, inriktning finansiell matematik	7,72	11,2	7,7	9	482 125	45 603	527 728	82%	7
221 statistiska institutionen avancerad nivå master matematik			0,1	1	54 570	5 067	59 637	91%	1
222 statsvetenskap ersättning enligt utfall	8,0	7,8	0,1	0	0	0	0	91%	0
227 informatik o media ersättning enligt utfall	5,9	1,2	1,8	0	0	0	0	81%	0
251 juridik	0,8	0,0	0,9	1	32 369		32 369	95%	1
450 läkemedelskemi Ersättning via områdeskansliet för medicin och farmaci. (100% CD)	6,2	5,5	10,9	8	879 328		879 328	92%	7
450 farm. biovet. Ersättning via områdeskansliet för medicin och farmaci. (17% CD)	14,2	13,3	10,3	7	455 239		455 239	92%	6
450 farmaci Ersättning via områdeskansliet för medicin och farmaci.(58% CD)	6,0	6,9	6,7	5	439 120		439 120	92%	5
450 exjobb inom K Vetenskapsområdet totalt	6,1	7,2	3,3	6	305 520	400 000	705 520	100%	6
	26	2 479 207							
465 med biokemi och mikrobiologi UGSBR - ersättning efter utfall	6,5	6,0	1,0	0	0	0	0	70%	0
469 onkologi, radiologi.. Medicinsk teknik G2F inom F	3,2	3,9	2,1	2	67 721	10 134	77 855	88%	2
517 filosofi grundnivå inom STS-programmet	8,9	0,0	6,4	6	496 190	30 402	526 592	94%	6
518 historia kurs inom STS-programmet utgick 2009	6,1	8,8	0,2	0	0	0	0	80%	0
519 ide` - o lärdomshistoria 25 hst inom STS, DVP och ES-programmen varav 8 på avancerad nivå 2 hst kurser grundnivå inom tek-nats uppdrag	31,7	28,0	25,9	27	1 425 477	136 809	1 562 286	90%	24
522 litteraturvetenskap 6 hst på kursen Retorik för naturvetare och tekniker, dataprislapp	2,5	3,3	6,0	6	199 559	30 402	229 961	81%	5
532 engelska 8 hst på kurser i Engelska för studenter inom tek-nat fak., prislapp teknik	7,4	9,3	8,5	8	325 969	40 536	366 505	81%	6
543 lingvistik o filologi			1,7	1	31 457	5 067	36 524	81%	1
545 moderna språk 3 hst på kursen Franska för teknologer, prislapp teknik	3,7	5,2	7,1	7	248 068	35 469	283 537	81%	6
<b>Summa:</b>				<b>243</b>	<b>11 700 363</b>	<b>1 494 472</b>	<b>13 194 835</b>	<b>90%</b>	<b>219</b>

## Fonden för pedagogisk förnyelse 2011

### Institutioner uppmanas att OH-kompensera dessa medel på institutionsnivå.

Organisationsenhet	Sökande	Projektnamn	Beviljat pedagogiska fonden
104-Matematiska institutionen	Elisabet Andrésdóttir	Systematiska studiebesök oberoende av lärare, kurser och program	150 000
106-Inst f informations-teknologi	Stefan Engblom och Michael Thuné	Implementation och utvärdering av "poänglösa tentor"	88 000
106-Inst f informations-teknologi	Stefan Pålsson, Anna Eckerdahl, Magnus Strandås	Ökad röd tråd och ökad motivering genom att använda "appar" i undervisningen på F-programmet	115 000
106-Inst f informations-teknologi	Anders Berglund m fl	För en ökad studentdemokrati på engelskspråkiga masterprogram	99 000
106-Inst f informations-teknologi	Lars Oestreicher	Examination genom projekt	45 000
106-Inst f informations-teknologi	Arnold Pears	Mobile ICT support for learning programming	63 000
106-Inst f informations-teknologi	Lina von Sydow	Utveckling av föreläsningar på webben i kursen Beräkningsmetoder i finansiell matematik	70 000
106-Inst f informations-teknologi	Mats Daniels	Professionella kompetenser: specifikation – införande - bedömning	90 000
125-Inst f teknikvetenskaper	Mikael Bergkvist	Studentaktiverande arbetsformer i kurser i Elkraftteknik	150 000
113-Inst f fysik o astronomi	Susanne Mirbt	Utveckling av kandidatprogrammet i fysik	425 000
113-Inst f fysik o astronomi	Ulla Tengblad och Kjell Pernestål	Komplex problemlösning inom grundläggande fysik	325 000
137-Inst för materialkemi	Annika Pohl	Gästseminarium som alternativ till gästföreläsning	200 000
148-Inst f organismbiologi	Mikael Tholleson	ROV i marinbiologisk undervisning	280 000
<b>Totalt:</b>			<b>2 100 000</b> 2 100 000

**Beslut om uppdrag och medel till UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) 2011**

	Äskat 2011	Tilldelat 2011	Tilldelat 2010	Tilldelat 2009	Tilldelat 2008	Tilldelat 2007	Tilldelat 2006	Tilldelat 2005	Tilldelat 2004
<b>Uppdrag och därför tilldelade medel:</b>									
studiesocial bevakning	98 500	98 500	98 000	98 000	98 000	97 000	97 000	95 000	105 000
arbetsmarknadsbevakning	229 000	228 000	228 000	228 000	227 000	225 000	225 000	220 000	220 000
internationell bevakning	229 000	228 000	138 000	138 000	136 000	136 000	133 000	130 000	120 000
Administration (licens)	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	0	30 000
Medel från grundutbildningsanslaget		<b>557 000</b>							
<b>Uppdrag och därför tilldelade medel:</b>									
mottagningsverksamhet UTN	143 000	140 000	123 000	123 000	120 000	115 000	120 000	130 000	130 000
mottagningsverksamhet kand MaFy	10 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	0
mottagningsverksamhet kand KGB	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	0
Propedeutisk kurs i matematik	250 000	245 000	230 000	220 000	207 000				
kursvärderingar	0	0	0	0	0	0	80 000	70 000	100 000
kompendiförmedling	98 500	98 500	98 000	98 000	98 000	97 000	97 000	95 000	85 000
lokalhyra kompendier	0	0	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000		
Medel från grundutbildningsanslaget		<b>493 500</b>							
<b>Uppdrag och därför tilldelade medel för utbildningsbevakning och nämndarbete.</b>									
Medel har beräknats utifrån kostnader för:									
ordförande UTN	197 000	196 000	195 000	195 000	195 000	194 000	194 000	190 000	190 000
utbildningsbevakning	98 500	98 500	98 000	98 000	98 000	97 000	97 000	95 000	95 000
Medel från grundutbildningsanslaget		<b>294 500</b>							
<b>Stöd till BEST och IAESTE</b>									
Uppsala lokala Best-grupp	105 000	90 000	95 000	60 000	60 000	60 000	60 000	80 000	70 000
Reserverat för BEST sommarkurs **	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	0	0		
Stöd till IAESTE's lokalgrupp	0	0	0	0	10 000	10 000	5 000	0	0
Medel från grundutbildningsanslaget		<b>115 000</b>							
<b>Stöd till tidningen TECHNA</b>									
Förvaltning	145 000	70 000	70 000	60 000	60 000	30 000			
Naturvetarbalen	0	0	10 000	30 000	20 000	20 000			
Naturvetarbalen	60 000	30 000	0	20 000	ges ej 2008	10 000			
stöd till Ett teknat spex	0	0	0	0	0	0			
Medel från grundutbildningsanslaget		<b>100 000</b>							
<b>Summa medel för uppdrag till UTN</b>	<b>1 696 000</b>	<b>1 560 000</b>	<b>1 560 000</b>	<b>1 430 500</b>	<b>1 405 500</b>	<b>1 458 500</b>	<b>1 485 500</b>	<b>1 415 000</b>	<b>1 145 000</b>
<b>Tillkommer för uppdrag via US enligt avt</b>	<b>60 000</b>	<b>60 000</b>	<b>60 000</b>	<b>60 000</b>	<b>60 000</b>	<b>60 000</b>			
<b>Totalt 2011 (ökning med 114 500 jmf 2010)</b>	<b>1 756 000</b>	<b>1 620 000</b>	<b>1 620 000</b>	<b>1 505 500</b>	<b>1 490 500</b>	<b>1 465 500</b>	<b>1 518 500</b>	<b>1 485 500</b>	<b>1 145 000</b>

\* Från 2007 tilldelas IT-institutionen medel för merkostnader för små grupper och studentlärare inom datorintroduktion.

\*\* För 2006 och 2007 har extra medel tilldelats för lärarkostnader utöver budgeterat

## Bilaga 2.1: Forskningsprogram och programansvariga professorer

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig
<b>104-Matematiska institutionen</b>	
Algebra, geometri och logik	Tobias Ekholm
Analys och tillämpad matematik	Svante Janson
Matematisk statistik	Takis Konstantopoulos
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>	
Bildanalys och människa-datorinteraktion	Ewert Bengtsson
Datalogi	Joachim Parrow
Datorteknik	Bengt Jonsson
Numerisk analys	Gunilla Kreiss
Reglerteknik	Torsten Söderström
Tillämpad beräkningsvetenskap	Sverker Holmgren
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>	
Fysikundervisningens didaktik	Cedric Linder
Högenergifysik	Tord Ekelöf
Kärnfysik	Tord Johansson
Materialfysik	Björgvin Hjörvarsson
Materialteori	Olle Eriksson
Mjukröntgenfysik	Jan-Erik Rubensson
Observationell astrofysik	Nikolai Piskounov
Rymd- och plasmafysik	Mats André
Teoretisk astrofysik	Susanne Höfner
Teoretisk fysik	Ulf Lindström
Tillämpad kärnfysik	Ane Håkansson
Yt- och gränsskiktsvetenskap	Hans Siegbahn
Globala energisystem	Kjell Aleklett
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>	
Elektricitetslära	Mats Leijon
Fasta tillståndets elektronik	Shi-Li Zhang
Fasta tillståndets fysik	Claes-Göran Granqvist
Industriell teknik	Marcus Lindahl
Mikrosystemteknik	Jan-Ake Schweitz
Nanoteknologi och funktionella material	Maria Strömme
Signaler och system	Anders Ahlén
Tillämpad materialvetenskap	Håkan Engqvist
Tillämpad mekanik	Kristoffer Gamstedt

## Bilaga 2.1: Forskningsprogram och programansvariga professorer

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig
<b>131-Inst f biokemi o organisk kemi</b>	
Biokemi	Helena Danielson
Organisk synteskemi	Pher Andersson
Fysikalisk-organisk kemi	Lars Baltzer
<b>133-Inst f fotokemi o molekylär</b>	
Kemisk fysik	Leif Hammarström
Molekylär biomimetik	Stenbjörn Styring
<b>135-Inst f fysikalisk o analytisk kemi</b>	
Analytisk kemi	Jonas Bergquist
Fysikalisk kemi	Anders Hagfeldt
Teoretisk kemi	Roland Lindh
Ytbioteknik	Jan Carlsson
<b>137-Inst för materialkemi</b>	
Oorganisk kemi	Ulf Jansson
Polymerkemi	Jöns Hilborn
Strukturkemi	Kristina Edström
<b>14x-Inst f ekologi o genetik</b>	
Evolutionsbiologi	Hans Ellegren
Limnologi	Lars Tranvik
Populationsbiologi och naturvårdsbiologi	Jan Ekman
Växtekologi och evolution	Jon Ågren
Zoökologi	Mats Björklund
<b>14x-Inst f organismbiologi</b>	
Ekotoxikologi	Björn Brunström
Evolution och utvecklingsbiologi	Per Ahlberg
Fysiologisk botanik	Peter Engström
Jämförande fysiologi	Kenneth Söderhäll
Molekylär evolution	Siv Andersson
Systematisk biologi	Sandra Baldauf
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>	
Beräknings- och systembiologi	Johan Åqvist
Kemisk biologi	Jyoti Chattopadhyaya
Mikrobiologi	Gerhart Wagner
Molekylär biofysik	Janos Hajdu
Struktur- och molekylärbiologi	Måns Ehrenberg
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>	
Berggrundsgeologi	Hemin Koyi
Geofysik	Laust Pedersen
Luft-, vatten och landskapslära	Veijo Pohjola
Paleobiologi	Lars Holmer



<b>Bilaga 2.2: Centrumbildningar/motsv inom fakulteten och föreståndare*</b>		
<b>Institution/ centrumbildningar</b>	<b>Föreståndare</b>	<b>Mandat- period styrelse tom</b>
<b>104-Matematiska institutionen</b>		
CTM - Centrum för tillämpad matematik	Elisabeth Larsson	2012-12-31
FMB - Nationella forskarskolan i matematik och beräkningsvetenskap	Johan Tysk	2009-12-31
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>		
UPMARC - Uppsala Programming for Multicore Architectures Research Center / dator teknik	Bengt Jonsson	2014-06-30
UPPMAX - Uppsala Multidisciplinary Center for Advanced Computational Science	Ingela Nyström	2011-12-31
WISENET	Per Gunningberg	2012-06-30
Centrum för bildanalys	Ewert Bengtsson	2012-12-31
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>		
CAI - Centrum för accelerator- och instrumentutveckling	Volker Ziemann	2012-12-31
Forskarskola "Avancerade material för 2000-talet"	Gabriella Andersson	2012-12-31
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>		
Ua Berzelii Center for Neurodiagnostics	Fredrik Nikolajeff	2012-12-31
MND - Molekylär Nano-Diagnostik Center	Maria Strömme	2013-02-28
<b>140-Inst f biologisk grundutbildning</b>		
Nat resurscentrum f biologi och bioteknik	Britt-Marie Lidesten	
<b>14x-Inst f ekologi o genetik</b>		
UCEG - Uppsala Center for Evolution and Genomics (Evolutionsbiologi)	Hans Ellegren	2010-06-30
Forskarskola "Genomik..."	Hans Ellegren	2012-12-31
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>		
URRC - Uppsala RNA Research Center	Anders Virtanen	2012-06-30
<b>162-Uppsala centr f hållb utveckl</b>		
Sekretariatet för Östersjöstudier		
Centrum för miljö- och utvecklingsstudier - CEMUS		
<b>172-International science program</b>		
	Peter Sundin	
<b>175-Tandemacceleratorlab</b>		
	Göran Possnert	2012-06-30

\* Centrumbildningar eller övriga enheter där fakultetsnämnden eller rektor utser styrelse/föreståndare

## Bilaga 2.3: Forskarutbildningsansvariga professorer inom teknisk-naturvetenskapliga fakulteten

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
Astronomi <i>Astronomy</i>		Nikolai Piskunov	Fysiska
	Astrofysik <i>Astrophysics</i>	Nikolai Piskunov	Fysiska
Beräkningsvetenskap <i>Scientific Computing</i>		Michael Thuné	Matematisk-datavetenskapliga
	Numerisk analys <i>Numerical analysis</i>	Per Lötstedt	Matematisk-datavetenskapliga
Bioinformatik <i>Bioinformatics</i>		Jan Komorowski	Biologiska
Biokemi <i>Biochemistry</i>		Helena Danielsson	Kemiska
Biologi <i>Biology</i>		Peter Eklöv	Biologiska
Biologi <i>Biology</i>	Ekologisk botanik <i>Ecological Botany</i>	Jon Ågren	Biologiska
	Ekotoxikologi <i>Environmental Toxicology</i>	Ingvar Brandt	Biologiska
	Evolutionär funktionsgenomik <i>Evolutionary Functional Genomics</i>	Ulf Lagercrantz	Biologiska
	Evolutionär genetik <i>Evolutionary Genetics</i>	Hans Ellegren	Biologiska
	Evolutionär organismbiologi <i>Evolutionary Organismal Biology</i>	Per Ahlberg	Biologiska
	Fysiologisk botanik <i>Physiological Botany</i>	Peter Engström	Biologiska
	Jämförande fysiologi <i>Comparative Physiology</i>	Kenneth Söderhäll	Biologiska
	Limnologi <i>Limnology</i>	Lars Tranvik	Biologiska
	Mikrobiologi <i>Microbiology</i>	Gerhart Wagner	Biologiska
	Molekylär bioteknik <i>Molecular Biotechnology</i>	Måns Ehrenberg	Biologiska
	Molekylär cellbiologi <i>Molecular Cell Biology</i>	Leif Kirsebom	Biologiska
	Molekylär evolution <i>Molecular Evolution</i>	Siv Andersson	Biologiska
	Molekylär immunologi <i>Molecular Immunology</i>	Lars Hellman	Biologiska
	Molekylärbiologi <i>Molecular Biology</i>	Måns Ehrenberg	Biologiska
	Populationsbiologi <i>Population Biology</i>	Jan Ekman	Biologiska
	Strukturbiologi <i>Structural Biology</i>	Alwyn Jones	Biologiska
	Systematik <i>Systematics</i>	Sandra Baldauf	Biologiska
	Zoökologi <i>Animal Ecology</i>	Mats Björklund	Biologiska
	Zoologisk utvecklingsbiologi <i>Animal Development</i>	Reinhold Fundele	Biologiska

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden

2010-12-07

Byggteknik <i>Civil and Structural Engineering</i>		Lars-Christer Lundin	Geovetenskapliga
Datavetenskap <i>Computer Science</i>		Bengt Jonsson	Matematisk-datavetenskapliga
	Databasteknik <i>Database Technology</i>	Tore Risch	Matematisk-datavetenskapliga
	Datavetenskapens didaktik <i>Computer Science Education Research</i>	Michael Thuné	Matematisk-datavetenskapliga
	Datorkommunikation <i>Computer Communication</i>	Per Gunningberg	Matematisk-datavetenskapliga
	Människa-datorinteraktion <i>Human-Computer Interaction</i>	Bengt Sandblad	Matematisk-datavetenskapliga
	Inbyggda system <i>Embedded Systems</i>	Wang Yi	Matematisk-datavetenskapliga
Datoriserad bildbehandling <i>Computerized Image Processing</i>		Ewert Bengtsson	Matematisk-datavetenskapliga
Elektroteknik <i>Electrical Engineering</i>	Reglerteknik <i>Automatic Control</i>	Torsten Söderström	Matematisk-datavetenskapliga
	Reglerteknik <i>Automatic Control</i>	Anders Ahlén	Tekniska
	Signalbehandling <i>Signal Processing</i>	Anders Ahlén	Tekniska
	Signalbehandling <i>Signal Processing</i>	Peter Stoica	Matematisk-datavetenskapliga
	Systemanalys <i>Systems Analysis</i>	Håkan Lanshammar	Matematisk-datavetenskapliga
Fysik <i>Physics</i>		Ulf Danielsson	Fysiska
	Astrofysik <i>Astrophysics</i>	Nikolai Piskunov	Fysiska
	Atom-, molekyl- och kondenserade materiens fysik <i>Atomic, Molecular and Condensed Matter Physics</i>	Hans Siegbahn	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i>	Hans Siegbahn	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i>	Janos Hajdu	Biologiska
	Elementarpartikelfysik <i>Elementary Particle Physics</i>	Tord Ekelöf	Fysiska
	Fysikens didaktik <i>Physics Education</i>	Cedric Linder	Fysiska
	Globala energiresurser <i>Global Energy Resources</i>	Kjell Aleklett	Fysiska
	Jonfysik <i>Ion Physics</i>	Göran Possnert	Fysiska
	Kvantkemi <i>Quantum Chemistry</i>	Roland Lindh	Fysiska
	Kärnfysik <i>Nuclear Physics</i>	Tord Johansson	Fysiska
	Rymd- och plasmafysik <i>Space and Plasma Physics</i>	Mats André	Fysiska
	Tillämpad kärnfysik <i>Applied Nuclear Physics</i>	Ane Håkansson	Fysiska

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden

2010-12-07

Geofysik <i>Geophysics</i>	Fasta jordens fysik <i>Solid Earth Physics</i>	Laust Börsting Pedersen	Geovetenskapliga
	Seismologi <i>Seismology</i>	Roland Roberts	Geovetenskapliga
Geovetenskap <i>Earth Science</i>	Historisk geologi och paleontologi <i>Historical Geology and Palaeontology</i>	John Peel	Geovetenskapliga
	Kvartärgeologi <i>Quaternary Geology</i>	Ala Aldahan	Geovetenskapliga
	Miljöanalys <i>Environmental Analysis</i>	Kevin Bishop	Geovetenskapliga
	Mineralogi, petrologi och tektonik <i>Mineralogy, Petrology and Tectonics</i>	Peter Lazor	Geovetenskapliga
	Naturgeografi <i>Physical Geography</i>	Veijo Pohjola	Geovetenskapliga
Hydrologi <i>Hydrology</i>		Sven Halldin	Geovetenskapliga
Kemi <i>Chemistry</i>		Helena Grennberg	Kemiska
	Analytisk kemi <i>Analytical Chemistry</i>	Jonas Bergquist	Kemiska
	Biofysik <i>Biophysics</i>	Janos Hajdu	Biologiska
	Bioorganisk kemi <i>Bioorganic Chemistry</i>	Joyti Chattopadhyaya	Biologiska
	Fysikalisk kemi <i>Physical Chemistry</i>	Anders Hagfeldt	Kemiska
	Kemisk fysik <i>Chemical Physics</i>	Leif Hammarström	Kemiska
	Kvantkemi <i>Quantum Chemistry</i>	Roland Lindh	Kemiska
	Mikrobiell kemi <i>Microbial Chemistry</i>	Peter Lindblad	Kemiska
	Molekylär biomimetik <i>Molecular Biomimetics</i>	Stenbjörn Styring	Kemiska
	Oorganisk kemi <i>Inorganic Chemistry</i>	Leif Nyholm	Kemiska
	Organisk kemi <i>Organic Chemistry</i>	Pher Andersson	Kemiska
	Polymerkemi <i>Polymer Chemistry</i>	Jöns Hilborn	Kemiska
	Ytbioteknik <i>Surface Biotechnology</i>	Jan Carlsson	Kemiska
Matematik <i>Mathematics</i>		Tobias Ekholm	Matematisk-datavetenskapliga
	Tillämpad matematik <i>Applied Mathematics</i>	David Sumpter	Matematisk-datavetenskapliga
Matematisk logik <i>Mathematical Logic</i>		Erik Palmgren	Matematisk-datavetenskapliga
Matematisk statistik <i>Mathematical Statistics</i>		Takis Konstantopoulos	Matematisk-datavetenskapliga
Meteorologi <i>Meteorology</i>		Kevin Bishop	Geovetenskapliga

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden

2010-12-07

Teknisk fysik <i>Engineering Science</i>		Ewa Wäckelgård	Tekniska
	Atmosfäriska urladdningar <i>Atmospheric Discharges</i>	Vernon Cooray	Tekniska
	Avancerad instrumentering och mätteknik <i>Advanced Instrumentation and Measurements</i>	Mats Leijon	Fysiska
	Elektricitetslära <i>Science of Electricity</i>	Mats Leijon	Tekniska
	Elektronik <i>Electronics</i>	Ilija Katardjiev (tom 31 dec) Shili Zhang (fr o m 1 jan -11)	Tekniska
	Fasta tillståndets fysik <i>Solid State Physics</i>	Claes-Göran Granqvist	Tekniska
	Globala energiresurser <i>Global Energy Resources</i>	Kjell Aleklett	Tekniska
	Hållfasthetslära <i>Solid Mechanics</i>	Bengt Lundberg	Tekniska
	Jonfysik <i>Ion Physics</i>	Göran Possnert	Tekniska
	Materialanalys <i>Materials Analysis</i>	Klaus Leifer	Tekniska
	Materialvetenskap <i>Materials Science</i>	Håkan Engqvist	Tekniska
	Mikrosystemteknik <i>Microsystems Technology</i>	Klas Hjort	Tekniska
	Mikrovågsteknik <i>Microwave Technology</i>	Anders Rydberg	Tekniska
	Nanoteknologi och funktionella material <i>Nano Technology and Functional Materials</i>	Maria Strömme	Tekniska
	Tribomaterial <i>Tribo Materials</i>	Staffan Jacobson	Tekniska
Teoretisk fysik <i>Theoretical Physics</i>		Ulf Lindström	Fysiska

<b>Bilaga 2.4: Basfinansiering</b>						
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering (kr)	Summa inst (kr)	Not
	ÖB10	För- ändring	Summa VP2011			
				2 004 600		
<b>104-Matematiska institutionen</b>					17 359 836	
Algebra, geometri och logik	2,88	0,16	3,04	6 093 984		1
Analys och tillämpad matematik	3,72	0,10	3,82	7 657 572		2
Matematisk statistik	1,75	0,05	1,80	3 608 280		3
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>					25 739 064	
Bildanalys och människa-datorinteraktion		2,14	2,14	4 289 844		4
Datalogi	1,93	0,75	2,68	5 372 328		33
<del>Datoriserad bildanalys</del>	1,31	-1,31	0,00	0		5
Datorteknik	3,17	-0,43	2,74	5 492 604		34
Numerisk analys	2,20	0,12	2,32	4 650 672		6
Reglerteknik	2,32		2,32	4 650 672		
<del>Människa-datorinteraktion</del>	0,85	-0,85	0,00	0		7
Tillämpad beräkningsvetenskap	0,60	0,04	0,64	1 282 944		8
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>					49 814 310	
Tillämpad kärnfysik	1,54	0,65	2,19	4 390 074		9
Teoretisk astrofysik	1,41		1,41	2 826 486		
Observationell astrofysik	1,31		1,31	2 626 026		
Rymd- och plasmafysik	0,31		0,31	621 426		
Högenergifysik	3,52		3,52	7 056 192		
Kärnfysik	3,20		3,20	6 414 720		
Teoretisk fysik	1,49		1,49	2 986 854		
Globala energisystem	0,21		0,21	420 966		
<del>Jonfysik</del>	0,65	-0,65	0,00	0		9
Yt- och gränsskiktsvetenskap	2,94		2,94	5 893 524		
Mjukröntgenfysik	1,70		1,70	3 407 820		
Materialfysik	2,46		2,46	4 931 316		
Materialteori	3,06		3,06	6 134 076		
Fysikundervisningens didaktik	1,05		1,05	2 104 830		
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>					40 853 748	
Elektricitetslära	4,41		4,41	8 840 286		
Fasta tillståndets elektronik	2,87	0,31	3,18	6 374 628		10
<del>Experimentell fysik</del>	0,93	-0,93	0,00	0		11
Fasta tillståndets fysik	2,91		2,91	5 833 386		
Tillämpad mekanik	1,24	0,50	1,74	3 488 004		12
Industriell teknik	0,46		0,46	922 116		
Tillämpad materialvetenskap	1,52	0,93	2,45	4 911 270		11
Mikrosystemteknik	1,95		1,95	3 908 970		
<del>Mikrovågs- o terahertzteknik</del>	0,31	-0,31	0,00	0		10
Nanoteknologi och funktionella m	1,58		1,58	3 167 268		
Signaler och system	1,70		1,70	3 407 820		
<b>131-Inst f biokemi o organisk kemi</b>					12 308 244	
Biokemi	2,21		2,21	4 430 166		
Organisk synteskemi	2,06		2,06	4 129 476		13
Fysikalisk-organisk kemi	1,87		1,87	3 748 602		14

<b>Bilaga 2.4: Basfinansiering</b>						
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering (kr)	Summa inst (kr)	Not
	ÖB10	För- ändring	Summa VP2011			
				2 004 600		
<b>133-Inst f fotokemi o molekylär</b>					8 339 136	
Kemisk fysik	1,55		1,55	3 107 130		16
Mikrobiell kemi	0,86	-0,86	0,00	0		15
Molekylär biomimetik	1,75	0,86	2,61	5 232 006		15
<b>135-Inst f fysikalisk o analytisk kemi</b>					14 673 672	
Analytisk kemi	2,62		2,62	5 252 052		
Fysikalisk kemi	2,92		2,92	5 853 432		17
Ytbioteknik	0,39		0,39	781 794		
Teoretisk kemi	1,39		1,39	2 786 394		
<b>137-Inst för materialkemi</b>					14 132 430	
Organisk kemi	2,96		2,96	5 933 616		
Strukturkemi	2,70		2,70	5 412 420		18
Polymerkemi	1,28	0,11	1,39	2 786 394		19
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>					31 853 094	
Ekologisk botanik	3,09	-3,09	0,00	0		20
Evolutionsbiologi	2,52		2,52	5 051 592		
Evolutionär funktionsgenomik	1,85	-1,85	0,00	0		21
Limnologi	2,93	0,92	3,85	7 717 710		22
Populationsbiologi och naturvårds	1,64		1,64	3 287 544		
Växtekologi och evolution		5,24	5,24	10 504 104		23
Zoökologi	2,64		2,64	5 292 144		
<b>148-Inst f organismbiologi</b>					25 157 730	
Ekotoxikologi	1,90		1,90	3 808 740		
Evolution och utvecklingsbiologi	3,39		3,39	6 795 594		
Fysiologisk botanik	1,39		1,39	2 786 394		
Jämförande fysiologi	1,59		1,59	3 187 314		
Molekylär evolution	2,14		2,14	4 289 844		
Systematisk biologi	2,14		2,14	4 289 844		
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>					27 763 710	
Beräknings- och systembiologi	2,94		2,94	5 893 524		
Bioorganisk kemi	1,58	-1,58	0,00	0		24
Kemisk biologi		3,29	3,29	6 595 134		27
Molekylär biofysik	1,97		1,97	3 949 062		
Mikrobiologi	2,21	-0,18	2,03	4 069 338		26
Molekylär immunologi	1,01	-1,01	0,00	0		25
Molekylärbiologi	1,68	-1,68	0,00	0		28
Struktur- och molekylärbiologi		3,62	3,62	7 256 652		30
Strukturell molekylärbiologi	1,96	-1,96	0,00	0		29
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>					29 367 390	
Berggrundsgeologi	2,73	-0,09	2,64	5 292 144		31
Geofysik	3,70	0,12	3,82	7 657 572		31
Luft-, vatten och landskapslära	5,41	0,31	5,72	11 466 312		31, 32
Paleobiologi	2,56	-0,09	2,47	4 951 362		31
<b>Summa</b>	<b>144,99</b>	<b>3,35</b>	<b>148,34</b>		<b>297 362 364</b>	

## Bilaga 2.4: Basfinansiering

### Notförteckning

1. + 0,16 FFF (FMB-medel).
2. + 0,10 FFF (FMB-medel)
3. + 0,05 FFF (FMB-medel).
4. I ÖB10 ingår 1 923 tkr som var ett särskilt beslut 2010 samt 0,25 FFF villkorade medel. + 0,03 FFF (FMB-medel) och +0,25 (tidigare särskilt beslut) . 0,3 FFF överfört till centrum (bil 2.18)
5. 1,31 FFF överfört till pgm bildanalys och människa-datorinteraktion.
6. + 0,12 FFF (FMB-medel).
7. I ÖB10 ingår 0,25 FFF villkorade medel. 0,85 FFF överfört till pgm bildanalys och människa-datorinteraktion
8. +0,04 FFF (FMB-medel).
9. Jonfysik 0,65 FFF överfört till tillämpad kärnfysik.
10. I ÖB10 ingår 0,2 FFF villkorade medel. Mikrovågs- och terahertzteknik 0,31 FFF överfört till fasta tillståndets elektronik.
11. Experimentell fysik 0,93 FFF överfört till tillämpad materialvetenskap.
12. + 0,5 FFF ny professor enligt beslut FN 071127.
13. Bytt namn från organisk kemi I.
14. Bytt namn från organisk kemi II.
15. I ÖB10 ingår 0,5 FFF villkorade medel. Mikrobiell kemi 0,86 FFF överfört till molekylär biomimetik.
16. I ÖB10 ingår 0,25 FFF villkorade medel.
17. I ÖB10 ingår 0,5 FFF villkorade medel.
18. I ÖB10 ingår 0,25 FFF villkorade medel.
19. Åter 0,11 som drogs av i ÖB10 (villkorad).
20. Ekologisk botanik 3,09 FFF överfört till växtekologi och evolution.
21. Evolutionär funktionsgenomik 1,85 FFF överfört till växtekologi och evolution.
22. + 0,92 FFF motsvarande lokalersättning för Erkenlaboratoriet (tidigare särskilda beslut).
23. + 0,3 FFF motsvarande Ölands skogsby (tidigare särskilda beslut). + 3,09 FFF och 1,85 FFF enligt ovan
24. Bioorganisk kemi 1,58 FFF överfört till kemisk biologi.
25. Molekylär immunologi 1,01 FFF överfört till kemisk biologi.
26. Mikrobiologi 0,18 FFF överfört till kemisk biologi
27. + 0,25 FFF utifrån ÖB10. + 1,58 FFF+1,01 FFF+0,18 FFF enligt ovan. + 0,27 FFF från struktur- och molekylärbiologi
28. Molekylärbiologi 1,68 FFF överfört till struktur- och molekylärbiologi.
29. Strukturell molekylärbiologi 1,96 FFF överfört till struktur- och molekylärbiologi.
30. + 0,25 FFF utifrån ÖB10. +1,68 FFF + 1,96 FFF enligt ovan. 0,27 FFF överfört till kemisk biologi
31. Omfördelning av FFF till geofysik och seismiska nätet 0,5 FFF.
32. Ytterligare 0,5 FFF till byggprogrammet enligt VP2010.
33. +0,43 FFF från datorteknik. +0,32 FFF utökning.
34. 0,43 FFF överfört till datalogi



## Bilaga 2.5: Studiestöd 2011

1 poäng = 128 695

Att fördela till studiestöd: 90 000 000 kr

Institution/forskningsprogram	Antal poäng	Summa	Summa institution
<b>104-Matematiska institutionen</b>			<b>3 893 012</b>
Algebra, geometri och logik	9,50	1 222 599	
Analys och tillämpad matematik	15,75	2 026 940	
Matematisk statistik	5,00	643 473	
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>			<b>9 201 664</b>
Bildanalys och människa-datorinteraktion	13,50	1 737 377	
Datalogi	7,50	965 210	
Datorteknik	21,50	2 766 934	
Numerisk analys	11,00	1 415 641	
Reglerteknik	11,00	1 415 641	
Tillämpad beräkningsvetenskap	7,00	900 862	
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>	4,00	514 778	<b>15 121 616</b>
Fysikundervisningens didaktik	5,00	643 473	
Högenergifysik	8,50	1 093 904	
Kärnfysik	10,00	1 286 946	
Materialfysik	5,00	643 473	
Materialteori	19,50	2 509 545	
Mjukröntgenfysik	5,50	707 820	
Observationell astrofysik	5,50	707 820	
Rymd- och plasmafysik	8,50	1 093 904	
Teoretisk astrofysik	4,50	579 126	
Teoretisk fysik	9,00	1 158 251	
Tillämpad kärnfysik	16,00	2 059 114	
Yt- och gränsskiktvetenskap	15,00	1 930 419	
Globala energisystem	1,50	193 042	
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>			<b>12 161 640</b>
Elektricitetslära	23,50	3 024 323	
Fasta tillståndets elektronik	18,00	2 316 503	
Fasta tillståndets fysik	18,50	2 380 850	
Industriell teknik	0,00	0	
Tillämpad materialvetenskap	8,50	1 093 904	
Mikrosystemteknik	13,00	1 673 030	
Nanoteknologi och funktionella material	5,00	643 473	
Signaler och system	4,50	579 126	
Tillämpad mekanik	3,50	450 431	
<b>131-Inst f biokemi o organisk kemi</b>			<b>6 670 242</b>
Biokemi	15,50	1 994 766	
Organisk synteskemi	12,50	1 608 683	
Fysikalisk-organisk kemi	23,83	3 066 793	

## Bilaga 2.5: Studiestöd 2011

1 poäng = 128 695

Att fördela till studiestöd: 90 000 000 kr

Institution/forskningsprogram	Antal poäng	Summa	Summa institution
<b>133-Inst f fotokemi o molekylärvet</b>			<b>2 316 503</b>
Kemisk fysik	9,00	1 158 251	
Molekylär biomimetik	9,00	1 158 251	
<b>135-Inst f fysikalisk o analytisk kemi</b>			<b>4 472 138</b>
Analytisk kemi	19,25	2 477 371	
Fysikalisk kemi	4,00	514 778	
Teoretisk kemi	7,00	900 862	
Ytbioteknik	4,50	579 126	
<b>137-Inst för materialkemi</b>			<b>3 989 533</b>
Oorganisk kemi	15,00	1 930 419	
Polymerkemi	5,00	643 473	
Strukturkemi	11,00	1 415 641	
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>			<b>9 169 491</b>
Evolutionsbiologi	16,00	2 059 114	
Limnologi	14,75	1 898 245	
Populationsbiologi och naturvårdsbiolog	9,50	1 222 599	
Växtekologi och evolution	17,00	2 187 808	
Zoökologi	14,00	1 801 725	
<b>148-Inst f organismbiologi</b>			<b>7 721 676</b>
Ekotoxikologi	12,50	1 608 683	
Evolution och utvecklingsbiologi	10,00	1 286 946	
Jämförande fysiologi	7,50	965 210	
Fysiologisk botanik	3,50	450 431	
Molekylär evolution	8,50	1 093 904	
Systematisk biologi	18,00	2 316 503	
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>			<b>8 590 365</b>
Beräknings- och systembiologi	22,25	2 863 455	
Kemisk biologi	14,50	1 866 072	
Mikrobiologi	8,00	1 029 557	
Molekylär biofysik	5,00	643 473	
Struktur- och molekulärbiologi	17,00	2 187 808	
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>			<b>6 692 120</b>
Berggrundsgeologi	10,00	1 286 946	
Geofysik	15,00	1 930 419	
Luft-, vatten och landskapslära	16,00	2 059 114	
Paleobiologi	11,00	1 415 641	
<b>Totalt:</b>	<b>699,33</b>	<b>90 000 000</b>	<b>90 000 000</b>

## Bilaga 2.6: Prestationsresurs

Institution	A. Publ./citering, externa anslag och engagemang i utbildning på avancerad nivå				B. Examina i utbildningen på forskarnivå		C. Forskningstid i förhållande till undervisning		Summa prestationsresurs	
	Underlag				Att fördela	Underlag	Att fördela	Underlag		Att fördela
	Publ./ Cit.	Ext. medel	Utb. avanc. nivå	Hop-vägt	11 000 000	Summa poäng	10 000 000		4 000 000	
	<b>36%</b>	<b>45%</b>	<b>10%</b>				<b>14 299</b>			
100-Områdesnämnden för	990 000				<b>990 000</b>		<b>0</b>			<b>990 000</b>
104-Matematiska institutionen	0,0381	0,0187	0,0496	0,0271	<b>298 403</b>	30,25	<b>432 557</b>	0,1200	<b>492 389</b>	<b>1 223 349</b>
106-Inst f informationsteknologi	0,0774	0,0586	0,2626	0,0805	<b>885 599</b>	71,50	<b>1 022 407</b>	0,2022	<b>830 072</b>	<b>2 738 078</b>
113-Inst f fysik o astronomi	0,1762	0,1686	0,0993	0,1492	<b>1 641 265</b>	117,50	<b>1 680 180</b>	0,1602	<b>657 582</b>	<b>3 979 027</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	0,1412	0,2149	0,0514	0,1527	<b>1 679 520</b>	94,50	<b>1 351 293</b>	0,1233	<b>505 990</b>	<b>3 536 804</b>
131-Inst f biokemi o organisk kemi	0,0293	0,0379	0,0338	0,0310	<b>340 914</b>	51,83	<b>741 138</b>	0,0498	<b>204 417</b>	<b>1 286 470</b>
133-Inst f fotokemi o molekylär	0,0135	0,0448	0,0074	0,0257	<b>283 131</b>	18,00	<b>257 389</b>	0,0122	<b>49 941</b>	<b>590 461</b>
135-Inst f fysikalisk o analytisk kemi	0,0838	0,0366	0,0308	0,0497	<b>547 006</b>	34,75	<b>496 904</b>	0,0417	<b>171 275</b>	<b>1 215 185</b>
137-Inst för materialkemi	0,0670	0,0611	0,0165	0,0532	<b>585 554</b>	31,00	<b>443 281</b>	0,0293	<b>120 396</b>	<b>1 149 232</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning								0,0254		<b>0</b>
Biologiska sektionen						198,00				
146-Inst f ekologi o genetik	0,1285	0,1231	0,1211	0,1138	<b>1 251 611</b>		<b>1 247 241</b>	0,0730	<b>299 539</b>	<b>2 798 392</b>
148-Inst f organismbiologi	0,0866	0,0694	0,1211	0,0745	<b>819 530</b>		<b>1 239 782</b>	0,0432	<b>177 333</b>	<b>2 236 645</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	0,0795	0,0836	0,1211	0,0783	<b>861 661</b>		<b>344 258</b>	0,0522	<b>214 358</b>	<b>1 420 277</b>
161-Inst f geovetenskaper	0,0753	0,0765	0,0853	0,0700	<b>770 546</b>	52,00	<b>743 569</b>	0,0674	<b>276 708</b>	<b>1 790 822</b>
170-Centrum för bildanalys	0,0037	0,0062	0,0000	0,0041	<b>45 258</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>45 258</b>
<b>Totalt</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>0,9100</b>	<b>11 000 000</b>	<b>699,33</b>	<b>10 000 000</b>	<b>1,0000</b>	<b>4 000 000</b>	<b>25 000 000</b>

### Noter:

Vad gäller publicering/citering ovan är målsättningen att använda data från forskningsutvärderingen KoF11. Bibliometrin från KoF11 är dock sannolikt inte färdig förrän under sommar/tidig höst 2011. Inledningsvis fördelas därför prestationsmedel för publicering/citering efter KoF07 (80% av ramen på 45%, dvs 36%), och för en slutjustering efter KoF11-utfallet används resterande 20% (beloppet 990 tkr) - så att totalbeloppen blir enligt KoF11.

För biologisektionen bygger fördelningen under del B ovan på aktiva beslut om jämställdhetsåtgärder och överensstämmer på institutionsnivå inte med fördelningen av examenspoäng.

## Bilaga 2.7: Sammanställning tidbegränsade resurser

Institution	Allmän tidsbegränsad resurs Bil 2.8	Särskild tidsbegränsad resurs Bil 2.9	Rektors KoF Bil 2.10	Forskar- assistent- programmet Bil 2.11	Totalt (kr)
100-Områdesnämnden för tek-nat				4 800 000	<b>4 800 000</b>
104-Matematiska institutionen	875 691	250 000	1 000 000	1 800 000	<b>3 925 691</b>
106-Inst f informationsteknologi	1 298 369	2 683 000		1 850 000	<b>5 831 369</b>
113-Inst f fysik o astronomi	2 512 808		4 500 000	3 450 000	<b>10 462 808</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	2 060 806	1 100 000		1 200 000	<b>4 360 806</b>
127-Ångströmlab					<b>0</b>
131-Inst f biokemi o organisk kem	620 871		1 500 000	600 000	<b>2 720 871</b>
133-Inst f fotokemi o molekylär	420 655			600 000	<b>1 020 655</b>
135-Inst f fysikalisk o analytisk ke	740 191			1 200 000	<b>1 940 191</b>
137-Inst för materialkemi	712 889	400 000	2 000 000	825 000	<b>3 937 889</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning					<b>0</b>
146-Inst f ekologi o genetik	1 606 782	3 110 000	2 200 000	1 800 000	<b>8 716 782</b>
148-Inst f organismbiologi	1 269 044	800 000	750 000	1 075 000	<b>3 894 044</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	1 400 499	250 000	1 800 000	2 700 000	<b>6 150 499</b>
161-Inst f geovetenskaper	1 481 394		1 250 000	3 550 000	<b>6 281 394</b>
162-Uppsala centr f hållb utveck					<b>0</b>
170-Centrum för bildanalys					<b>0</b>
172-International science program					<b>0</b>
175-Tandemacceleratorlab					<b>0</b>
185-Evolutionsmuseet					<b>0</b>
<b>Totalt</b>	<b>15 000 000</b>	<b>8 593 000</b>	<b>15 000 000</b>	<b>25 450 000</b>	<b>64 043 000</b>

## Bilaga 2.8: Allmän tidsbegränsad resurs

15000000

Insitution	Fördelnings- grund		Fördelning
100-Områdesnämnden för tek-nat			
104-Matematiska institutionen	17 359 836	5,8%	875 691
106-Inst f informationsteknologi	25 739 064	8,7%	1 298 369
113-Inst f fysik o astronomi	49 814 310	16,8%	2 512 808
125-Inst f teknikvetenskaper	40 853 748	13,7%	2 060 806
127-Ångströmlab			
131-Inst f biokemi o organisk ker	12 308 244	4,1%	620 871
133-Inst f fotokemi o molekylär	8 339 136	2,8%	420 655
135-Inst f fysikalisk o analytisk ke	14 673 672	4,9%	740 191
137-Inst för materialkemi	14 132 430	4,8%	712 889
140-Inst f biologisk grundutbildning			
146-Inst f ekologi o genetik	31 853 094	10,7%	1 606 782
148-Inst f organismbiologi	25 157 730	8,5%	1 269 044
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	27 763 710	9,3%	1 400 499
161-Inst f geovetenskaper	29 367 390	9,9%	1 481 394
162-Uppsala centr f hållb utveck			
170-Centrum för bildanalys			
172-International science program			
175-Tandemacceleratorlab			
185-Evolutionsmuseet			
<b>Totalt</b>	<b>297 362 364</b>	<b>100,0%</b>	<b>15 000 000</b>

## Bilaga 2.9: Särskild tidsbegränsad resurs

(finansieras av områdets strategiska satsningar 10,6 milj kr)

INSTITUTION/ PROGRAM	Beslut	Gäller	År 2011	Not	R
<b>104-Matematiska institutionen</b>					
CTM	ERC medfinansiering, D Sumpster	2010-2014	250 000	4	R
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>					
Reglerteknik	ERC medfinansiering, P Stoica	2010-2014	250 000	5	R
UPMARC		2009-2012.	560 000	2	
Wisenet	Finans etapp 2 tom 2012-06-30		1 813 000	8	
Institutionen	Högpresterande datorer	2009-2011	60 000	2	
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>					
Fasta tillståndets elektr	Stöd till ny professor Zhang	2011-2013	600 000	9	R
Berzelii	Finans förlängt tom 2012-12-31		500 000	8	
<b>137-Inst för materialkemi</b>					
Polymerkemi	Forskningsstöd Tim Bowden	060101-111231	400 000	1	
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>					
Evolutionsbiologi	Wallenberg Scholars medfinansiering, H Ellegren	2010-2014	250 000	4	R
Evolutionsbiologi	ERC medfinansiering, H Ellegren	2010-2014	250 000	5	R
Evolutionsbiologi	Strategisk satsning	2010-2014	1 400 000	7	R
Limnologi	Finansiering forskartjänst	100101-121130	400 000	1	
Zoekologi	ERC medfinansiering, Maklakov	2011-2015	250 000		R
UCEG		2009-2012	560 000	2	
<b>148-Inst f organismbiologi</b>					
Evolution o utv.biologi	Strategisk satsning E Jazin	2009-2012	300 000	3	
Evolution o utv.biologi	ERC medfinansiering, P Ahlberg	2009-2013	250 000	5	R
Evolution o utv.biologi	Wallenberg Scholars medfinansiering, P Ahlberg	2011-2015	250 000	6	R
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>					
Ber.- och systembiologi	ERC medfinansiering, J Elf	2008-2012	250 000	5	R
<b>Summa</b>			<b>8 593 000</b>		
Varav medfinansiering av rektors strategiska ( R )			<b>4 000 000</b>		

Not:

1. Särskild fakultetsresurs beslutad i tidigare års VP.
2. Beslut FN 2009-02-03 Teknat 2008/126
3. Beslut AU 2009-09-08 Teknat 2008/126
4. UFV 2009/1809
5. UFV 2010/1214
6. UFV 2010/1193
7. UFV 2010/253
8. VP 2010
9. Teknat 2010/314

## Bilaga 2.10: Rektors KoF 2007

INSTITUTION/PROGRAM/	Projekt/anslagsmottagare/ändamål	År 2011
<b>104-Matematiska institutionen</b>		
Centrum för tillämpad matematik	Centrumbildningen / Forskare, foass	1 000 000
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>		
Teoretisk fysik	Avd teoretisk fysik / Forskning prof, lektor	1 500 000
Centrum för acc instr utv (CAI)	Centrumbildningen / Tekniker eller motsvarande	1 500 000
Materialteori	Grafén / Olle Eriksson / Forskare, foass, dokt	1 500 000
<b>131-Inst f biokemi o organisk kemi</b>		
Fysikalisk-organisk kemi	Molekylär elektronik / Henrik Ottosson / Forskare, dokt	1 500 000
<b>137-Inst för materialkemi</b>		
Oorganisk kemi	Diamant / Karin Larsson / Prof, forskare, dokt	2 000 000
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>		
Limnologi	Vatten-klimat (2/3)/ Lars Tranvik / Prof, forskare	1 000 000
Evolutionsbiologi	Genomik, ekologi / Hans Ellegren / Forskare, foass	1 200 000
<b>148-Inst f organismbiologi</b>		
Evolution och utvecklingsbiologi	Evo-devo(1/2) /Ahlberg / forskare, foass	750 000
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>		
Struktur- och molekulärbiologi	Systembiologi (1/2) / Ehrenberg / forskare, lektor	600 000
Mikrobiologi	Regulatoriska system (1/2) / Wagner / forskare, foass	600 000
Struktur- och molekulärbiologi	Regulatoriska system (1/2) / Alwyn Jones / Forskare, f	600 000
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>		
Luft-, vatten och landskapslära	Vatten-klimat (1/3) / Meteorologi	500 000
Paleobiologi	Evo-devo (1/2) / Graham Budd / forskare, foass	750 000
<b>Summa</b>		<b>15 000 000</b>

### Bilaga 2.11: Forskarassistentprogrammet 2011

Vakanta forskarassistenter budgeteras teknat tff och omföres till institutionen när anställningsavtal insänts till fakulteten

INSTITUTION/PROGRAM	Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Reserverat fak 2011	Tilldelning 2011	Anm. schablon
						600 000
<b>104-Matematiska institutionen</b>						
Matematiska institutionen	Matematik	Gaidashev	090301--130228		600 000	KoF07
Algebra, geometri och logik	Matematik	Jacobsson	090701--130630		600 000	OMPRÖVAD VP2008 Bitr lektor
Analys och tillämpad matematik	Matematik	Östensson	090401--130331		600 000	OMPRÖVAD VP2008 Bitr lekt
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>						
Bildanalys och människa-datorinteraktion	Människa-datorinteraktion	Borälv	070201--110131		50 000	Nyinrättad VP2006
Bildanalys och människa-datorinteraktion	Datoriserad bildbehandl	Strand	090201--130228		600 000	
Numerisk analys	Beräkningsvetenskap	Mattsson	100801--140731		600 000	OMPRÖVAD VP2009 Bitr lektor. Tillsatt 100727
Reglerteknik	Systemteknik	Pelckmans	090401--130331		600 000	Nyinrättad VP2008, KoF07
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>						
Högenergifysik	Exp elementarpartikelfysik	Buszello	080401--120331		600 000	
Materialfysik	Materialfysik	Kapaklis	080801--120731		600 000	
Materialteori	Materialteori	Bergqvist	090101--121231		600 000	
Mjukröntgenfysik	Mjukröntgenfysik	vakant	080701--120630		600 000	finans lektorat 4 år --120630 OMPRÖVAD VP2008
Observationell astrofysik	Observationell astrofysik	Stempels	090401--130331		600 000	OMPRÖVAD VP2008 KoF07
Teoretisk fysik	Teoretisk fysik	Freyhult	071001--110930		450 000	
Tillämpad kärnfysik	Jonfysik	vakant e Jensen	110101--141231	600 000		Karens tom 090415. OMPRÖVAD VP2008, KoF07
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>						
Elektricitetslära	Elektricitetslära	Thomas	080701--120630		600 000	
Nanoteknologi och funktionella material	Nanoteknologi och funktionella material	vakant e Garcia Bennett	110101--141231	600 000		Karens t o m 100831 OMPRÖVAD VP2010
Tillämpad materialvetenskap	Materialvetenskap	Rubino	080601--120531		600 000	
<b>131-Inst f biokemi o organisk kemi</b>						
Organisk synteskemi	Organisk syntes	Samec	090801--130731		600 000	OMPRÖVAD VP2008, KoF
<b>133-Inst f fotokemi o molekyllärvet</b>						
Kemisk fysik	Kemisk fysik	Zietz	090415--130414		600 000	OMPRÖVAD VP2009



## Bilaga 2.11: Forskarassistentprogrammet 2011

Vakanta forskarassistenter budgeteras teknat tff och omföres till institutionen när anställningsavtal insänts till fakulteten

INSTITUTION/PROGRAM	Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Reserverat fak 2011	Tilldelning 2011	Anm. schablon
						600 000
<b>135-Inst f fysikalisk o analytisk kemi</b>						
Analytisk kemi	Analytisk kemi	Artamenko	100601--140531		600 000	Karens tom 090701. OMPRÖVAD VP2009. Tillsatt
Fysikalisk kemi	Fysikalisk kemi	Johansson E	100201--140131		600 000	Karens tom 100831. OMPRÖVAD VP2009 parallellsättn. Tillsatt 100201
Teoretisk kemi	Teoretisk kemi	vakant	110101--141231	600 000		Ny VP2008, KoF
<b>137-Inst för materialkemi</b>						
Oorganisk kemi	Oorganisk kemi	Edvinsson	070515--110514		225 000	
Strukturkemi	Oorganisk kemi	Zhu	090101--121231		600 000	
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>						
Evolutionärsbiologi	Evolutionär genetik	Slotte	100201--140131		600 000	OMPRÖVAD VP2008 =560000-373333 fr 2007 Tillsatt
Limnologi	Limnologi	Eiler	100401--140331		600 000	OMPRÖVAD VP2009 KoF Karens tom 100131
Populationsbiologi och naturvårdsbiologi	Populationsbiologi	vakant	090701--130630		600 000	OMPRÖVAD VP2009 Karens tom 090630 . Disp i särskild ordn för postdoc t o m 130630
Växtekologi och evolution	Ekologisk botanik	vakant e Hagenblad	110101--141231	600 000		Hagenblad slutar 100115 karens t o m 101031 OMPRÖVAD VP2010
<b>148-Inst f organismbiologi</b>						
Evolution och utvecklingsbiologi	Utvecklingsbiologi	Ledin	070917--110916		475 000	KoF 560 000
Jämförande fysiologi	Jämförande fysiologi	vak e Lind Karlberg	110101--141231	600 000		OMPRÖVAD VP2009 Karens tom 091231
Systematisk biologi	Systematisk biologi	Rydin C	100801--140731		600 000	Tillsatt 100801
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>						
Kemisk biologi	Molekylär cellbiologi	vakant	100701--131231	600 000	0	Omprövad VP 2007
Beräknings- och systembiologi	Beräkningsbiologi	Flores	110101--141231		600 000	Tillsatt 110201 UFV-PA 2010-372
Beräknings- och systembiologi	Systembiologi	Kudla	100701--140630		600 000	
Kemisk biologi	RNA inr systembiologi	vakant	100701--140630		600 000	(URRC Elf) Linnébidrag 560 000. Disponeras i särskild ordn tom 140630
Mikrobiologi	Mikrobiologi	Experimentell mikrobiologi	vakant (Lundgren)	600 000		OMPRÖVAD VP2010
Kemisk biologi	Kemisk biologi	vakant e	080101--111231		300 000	URRC Linnebidrag 280 000. Disp i särsk ordn tom 111231
Struktur- och molekulärbiologi	Strukturell molekulärbiol	Selmer	080901--120831		600 000	

### Bilaga 2.11: Forskarassistentprogrammet 2011

Vakanta forskarassistenter budgeteras teknat tff och omföres till institutionen när anställningsavtal insänts till fakulteten

INSTITUTION/PROGRAM	Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Reserverat fak 2011	Tilldelning 2011	Anm. schablon
						600 000
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>						
Berggrundsgeologi	Petrologi	Barker	090115--130114		600 000	OMPRÖVAD VP2006
Geofysik	Seismologi	Zarifi	100901--140831		600 000	Tillsatt 100901
Geofysik	Reflektions- seismik	Malehmir	081101--121031		600 000	
Luft-, vatten och landskapslära	Geohydrologisk modellering	Sharma	110201-150131		550 000	OMPRÖVAD VP2009. Tillsatt 110201.
Luft-, vatten och landskapslära	Akvatisk klimatologi	vakant		600 000		OMPRÖVAD VP2010. Under tillsättning
Luft-, vatten och landskapslära	Akvatisk modellering	Bryhn	081001--120930		600 000	
Paleobiologi	Paleobiologi	Kear	100301--140228		600 000	OMPRÖVAD VP2009 KoF
<b>Totalt (kr):</b>				<b>4 800 000</b>	<b>20 650 000</b>	

### Bilaga 2.12: Sammanställning strategiska forskningsområden

Institution	StandUp Bil 2.13	eSENCE Bil 2.14	CNDS Bil 2.15	Totalt (kr)
100-Områdesnämnden för tek-na	21 157 000	9 200 000	3 900 000	<b>34 257 000</b>
104-Matematiska institutionen				<b>0</b>
106-Inst f informationsteknologi		1 600 000		<b>1 600 000</b>
113-Inst f fysik o astronomi	600 000	1 400 000		<b>2 000 000</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	6 723 000		1 500 000	<b>8 223 000</b>
127-Ångströmlab				<b>0</b>
131-Inst f biokemi o organisk kemi				<b>0</b>
133-Inst f fotokemi o molekylär				<b>0</b>
135-Inst f fysikalisk o analytisk ke	800 000			<b>800 000</b>
137-Inst för materialkemi	1 600 000	900 000		<b>2 500 000</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning				<b>0</b>
146-Inst f ekologi o genetik				<b>0</b>
148-Inst f organismbiologi				<b>0</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi		900 000		<b>900 000</b>
161-Inst f geovetenskaper			1 500 000	<b>1 500 000</b>
162-Uppsala centr f hållb utveckl				<b>0</b>
170-Centrum för bildanalys				<b>0</b>
172-International science program				<b>0</b>
175-Tandemacceleratorlab				<b>0</b>
185-Evolutionsmuseet				<b>0</b>
216-Kulturgeografiska inst	220 000			<b>220 000</b>
222-Statsvetenskapliga inst			1 500 000	<b>1 500 000</b>
226-Inst f psykologi	300 000			<b>300 000</b>
251 Juridiska inst o fakulteten	200 000			<b>200 000</b>
<b>Totalt</b>	<b>31 600 000</b>	<b>14 000 000</b>	<b>8 400 000</b>	<b>54 000 000</b>

## Bilaga 2.13: StandUp

INSTITUTION/PROGRAM	2011
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>	
Programsamordning	1 481 000
KTH, utbetalas	14 457 000
SLU, utbetalas	3 012 000
LTU, utbetalas	1 807 000
Högskolan Halmstad, utbetalas	400 000
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>	
Materialteori	300 000
Yt- och gränsskiktsvetenskap	300 000
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>	
Electricitetslära	6 000 000
Industriell teknik	223 000
Fasta tillståndets elektronik	500 000
<b>135-Inst f fysikalisk o analytisk kemi</b>	
Fysikalisk kemi	800 000
<b>137-Inst för materialkemi</b>	
Strukturkemi	1 600 000
<b>216-Kulturgeografiska inst</b>	
	<b>220 000</b>
<b>226-Inst f psykologi</b>	
	<b>300 000</b>
<b>251-Juridiska inst o fakulteten</b>	
	<b>200 000</b>
<b>Summa StandUp</b>	<b>31 600 000</b>

## Bilaga 2.14: eSSENCE

INSTITUTION/PROGRAM	2011
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>	
Programsamordning	1 400 000
Gästforskarprogram	870 000
Lund, utbetalas	4 410 000
Umeå, utbetalas	2 520 000
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>	
Tillämpad beräkningsvetenskap	900 000
Datalogi	700 000
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>	
Högenergifysik	500 000
Materialteori	900 000
<b>137-Inst för materialkemi</b>	
Strukturkemi	900 000
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>	
Beräknings- och systembiologi	900 000
<b>Summa Essence</b>	<b>14 000 000</b>

## Bilaga 2.15: CNDS

INSTITUTION/PROGRAM	2011
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>	
Programsamordning	900 000
KaU, Centrum för klimat och säkerhet, utbeta	1 500 000
FHS, CRISMART, utbetalas	1 500 000
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>	
Electricitetslära	750 000
Mikrosystemteknik	750 000
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>	
Berg	500 000
Geofysik	500 000
Luval	500 000
<b>222-Statsvetenskapliga inst</b>	
	1 500 000
<b>Summa CNDS</b>	<b>8 400 000</b>

## Bilaga 2.16: Lokalresurs för forskning

42000000

Insitution	Anslags- grund	Andel anslag	Fördelning efter anslag
100-Områdesnämnden för tek-nat			
104-Matematiska institutionen	26 401 887	5,6%	2 356 233
106-Inst f informationsteknologi	43 555 434	9,3%	3 887 098
113-Inst f fysik o astronomi	79 377 762	16,9%	7 084 057
125-Inst f teknikvetenskaper	60 912 998	12,9%	5 436 172
127-Ångströmlab			
131-Inst f biokemi o organisk ker	22 985 826	4,9%	2 051 367
133-Inst f fotokemi o molekylär	12 266 756	2,6%	1 094 745
135-Inst f fysikalisk o analytisk ke	22 301 186	4,7%	1 990 266
137-Inst för materialkemi	23 209 084	4,9%	2 071 291
140-Inst f biologisk grundutbildning			
146-Inst f ekologi o genetik	52 537 759	11,2%	4 688 725
148-Inst f organismbiologi	39 010 096	8,3%	3 481 450
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	43 924 851	9,3%	3 920 067
161-Inst f geovetenskaper	44 131 726	9,4%	3 938 529
162-Uppsala centr f hållb utveck			
170-Centrum för bildanalys			
172-International science program			
175-Tandemacceleratorlab			
185-Evolutionsmuseet			
<b>Totalt</b>	<b>470 615 364</b>	<b>100,0%</b>	<b>42 000 000</b>

<b>Bilaga 2.17: Sammanställning särskilda beslut</b>				
Institution	Centrum- bildningar inom fak	Bidrag till enheter/ organisationer utanför fak	Ovriga beslut + reserverat för senare fördelning	Totalt (kr)
	Bil 2.18	Bil 2.19	Bil 2.20-2.21	
100-Områdesnämnden för tek-nat		4 570 000	16 117 000	<b>20 687 000</b>
104-Matematiska institutionen	12 040 000		802 372	<b>12 842 372</b>
106-Inst f informationsteknologi	3 114 000		1 578 628	<b>4 692 628</b>
113-Inst f fysik o astronomi	1 500 000		1 860 000	<b>3 360 000</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	0		140 000	<b>140 000</b>
127-Ångströmlab			61 000	<b>61 000</b>
131-Inst f biokemi o organisk kemi				<b>0</b>
133-Inst f fotokemi o molekylär			37 000	<b>37 000</b>
135-Inst f fysikalisk o analytisk kemi			960 000	<b>960 000</b>
137-Inst för materialkemi			200 000	<b>200 000</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning	950 000			<b>950 000</b>
146-Inst f ekologi o genetik	0		60 000	<b>60 000</b>
148-Inst f organismbiologi				<b>0</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi			60 000	<b>60 000</b>
161-Inst f geovetenskaper			5 238 000	<b>5 238 000</b>
162-Uppsala centr f hållb utveckling	1 610 000			<b>1 610 000</b>
170-Centrum för bildanalys				<b>0</b>
172-International science program	2 641 000			<b>2 641 000</b>
175-Tandemacceleratorlab	2 352 000			<b>2 352 000</b>
460-Folkhälso/vårdvetenskap		756 000		<b>756 000</b>
468-Inst f neurovetenskap		0		<b>0</b>
481-SUUF & SF		2 194 000	100 000	<b>2 294 000</b>
498-Centr f handikappforskning		246 000		<b>246 000</b>
511-Centrum för genusvetenskap		566 000		<b>566 000</b>
735-IT och inköp			60 000	<b>60 000</b>
803-Uppsala linneanska trädgårdar		5 555 000		<b>5 555 000</b>
804-Evolutionsmuseet		12 413 000		<b>12 413 000</b>
832-UU innovation		2 800 000		<b>2 800 000</b>
906-Kvarteret Lagerträdet			400 000	<b>400 000</b>
<b>Totalt</b>	<b>24 207 000</b>	<b>29 100 000</b>	<b>27 674 000</b>	<b>80 981 000</b>



<b>Bilaga 2.18: Centrumbildningar inom fakulteten</b>		
<b>Ändamål</b>	<b>2011</b>	<b>Notering</b>
<b>104-Matematiska institutionen</b>		
Centrum för tillämpad matematik	500 000	Se även bilaga 2.10: rektors KoF 1 000 tkr.
Centrum för tillämpad matematik	1 800 000	Stöd för doktorander: Finansieras av FMB-medel
FMB	9 740 000	
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>		
UPMARC		Se bilaga 2.9: 560 tkr som tidsbegr resurs
UPPMAX	2 514 000	Se även reservation i bilaga 2.20
Wisenet		Se bilaga 2.9: 1 813 tkr som tidsbeg resurs
Centrum för bildanalys	600 000	Drift och infrastruktur.
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>		
Centrum för acc instr utv	1 500 000	Se även bilaga 2.10: rektors KoF 1 500 tkr.
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>		
Berzelii		Se bilaga 2.9: 500 tkr som tidsbeg resurs
<b>140-Inst f biologisk grundutbildning</b>		
Nat resurscent f biologi och bioteknik	950 000	
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>		
UECG		Se bilaga 2.9: 560 tkr som tidsbegr resurs
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>		
URRC		Se bilaga 2.11: Medel i foass-pgm .
<b>162-Uppsala centr f hållb utveckl</b>		
Centrum för hållbar utveckling	1 610 000	Inkl lokaler
<b>172-International science program</b>		
International science program	2 641 000	Inkl lokaler.
<b>175-Tandemacceleratorlab</b>		
Tandemacceleratorlab	2 352 000	Inkl lokaler.
<b>Summa centrumbildningar</b>	<b>24 207 000</b>	

**Bilaga 2.19: Bidrag till enheter/organisationer utanför fakulteten**

Ändamål	2011	Notering
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>		
Doktorandrådet	41 000	
Junior Faculty	75 000	
Centrum f biologisk mångfald	1 209 000	SLU
Centrum f reproduktionsbiologi	175 000	SLU
Centrum f frielektronlaserforskning	750 000	Sthm univ. Avtal finns 2009-2011.
Energihuset	2 000 000	
Skolan för samhällsbyggnad, KTH	320 000	Avtal Teknat 2009/238. Geo 50 %
<b>460-Folkhälso/vårdvetenskap</b>		
Centrum för forsknings- och bioetik	756 000	
<b>481-SUUF &amp; SF</b>		
SUUF & SF	2 194 000	
<b>498-Centr f handikappforskning</b>		
Forskning om funktionshinder	246 000	
<b>511-Centrum för genusvetenskap</b>		
Centrum för genusvetenskap	566 000	UU VP
<b>803-Uppsala linneanska trädgårdar</b>		
Uppsala Linnéanska trädgårdar	5 555 000	UU VP
<b>804-Evolutionsmuseet</b>		
Evolutionsmuseet	12 413 000	UU VP
<b>832-UU innovation</b>		
Tekniköverföring Nyckelaktörsprogrammet	2 800 000	UU VP
<b>Summa</b>	<b>29 100 000</b>	

## Bilaga 2.20: Övriga beslut

Ändamål	VP 2011	Notering
<b>Övriga beslut plattformar, infrastruktur, samverkan, underskott</b>		
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>		
Kapitalkostnader genomförda byggproj	856 000	Enligt UU VP. Separat redovisning finns.
Samverkan enligt särskilt beslut inkl pop satningar	2 426 000	Beslut FN 100915.
Inno-Energy	2 000 000	Beslut AU 101012, anv och disposition enligt beslut. Gäller 2011.
Fysiologisk botanik, Inst f organismbiologi	600 000	600 tkr för 2011, 2012 och 700 tkr 2013 och 2014. Reserveras för ev flytt
UPPMAX-nytt system	1 700 000	datorresurser SNIC: 2 miljoner kr/år. Investeringskostnad 700 tkr/år + el o kyla 1000 tkr/år. Justeras efter faktisk kostnad när datorhallen är i drift.
System för elektronisk laboratoriejournal	175 000	
MSL - reserverat i ÖB10		Se bilaga 2.21 balanserade medel
<b>104-Matematiska institutionen</b>		
Samverkande forskarskolor	400 000	Finansieras av FMB-medel
För post-doc	342 372	Finansieras av FMB-medel. 850 tkr fördelat utifrån bas inom Ma-Da
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>		
454, sekvensplattform, via UPPMAX	600 000	
MIC, UPPMAX. Ombyggnad datorhall	71 000	Tom 2014
Samverkande forskarskolor	400 000	Finansieras av FMB-medel
För post-doc	507 628	Finansieras av FMB-medel. 850 tkr fördelat utifrån bas inom Ma-Da
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>		
Finansiering av institutionens underskott.	1 500 000	VP10: När underskottet är borta ska det övergå till basresurs. Gäller även 2011.
<b>127-Ångströmlab</b>		
Materialvetenskap. Omb hus 1 och 5	61 000	Tom 2013
<b>133-Inst f fotokemi o molekylär</b>		
Artificiell fotosyntes. Lokalanpassning	37 000	Tom 2014
<b>135-Inst f fysikalisk o analytisk kemi</b>		
Finansiering av underskott vid ytbioteknik.	900 000	
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>		
SNSN, jordskalvsinformation, seismiska nätet	5 058 000	Uppräknat med 3,35 % för 2010 och 0,23 % för 2011. 500 tkr omfördelat från basfinansiering

## Bilaga 2.20: Övriga beslut

Ändamål	VP 2011	Notering
<b>481-SUUF&amp; SF</b>		
BMC, Hus D2. Ombyggnad	100 000	Tom 2014
<b>735-IT och inköp</b>		
ITC Hus 3 Utökad kylanläggning	60 000	Tom 2017 (UFV 2007/147)
<b>906-Kvarteret Lagerträdet</b>		
Plattform, Biologisk strukturanalys	400 000	
<b>Summa övriga beslut</b>	<b>18 194 000</b>	
<b>Särskilda resurser till fakultetsledningen</b>		
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>		
Reserverat för fak.ledning from 110701	920 000	
Till sektionsdekanernas förfogande (sektionsmedel vid områdesnämnden)	1 340 000	
<b>104-Matematiska institutionen</b>		
Sektionsdekan, Kaj	60 000	Tom 2011-06-30
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>		
Vicerektor, Nordgren	300 000	Gäller 2008-07--2011-06. Beslut FN 2008-04-08
Sektionsdekan, Danielsson	60 000	Tom 2011-06-30
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>		
Sektionsdekan, Schweitz	60 000	Tom 2011-06-30
FUN, Wäckelgård	20 000	Tom 2011-06-30
TUN, Kassman Rudolphi	60 000	Tom 2011-06-30
<b>135-Inst f fysikalisk o analytisk kemi</b>		
Sektionsdekan, Hagfelt	60 000	Tom 2011-06-30
<b>137-Inst för materialkemi</b>		
Förre vicerektor, J-O Carlsson	200 000	Gäller 2008-07-01--2011-06-30. Beslut FN 1999 10-06. 400 tkr/år efter avslut i tre år
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>		
Sektionsdekan, Ellegren	60 000	Tom 2011-06-30
<b>152-Inst f cell-/molekylärbioologi</b>		
NUN, Virtanen	60 000	Tom 2011-06-30
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>		
Prodekanus, Roberts	120 000	Tom 2011-06-30
Sektionsdekan, Holmer	60 000	Tom 2011-06-30
<b>Summa resurser till fakultetsledning</b>	<b>3 380 000</b>	
<b>Summa övriga beslut</b>	<b>21 574 000</b>	

**Bilaga 2.21: Reserverade och balanserade medel för senare fördelning**

Ändamål	2011	Notering
<b>Reservationer av anslaget, för senare fördelning till inst (Områdesnämnden)</b>		
Gemensamma forskarutbildningskurser	1 000 000	Beslut FN 101012.
Jämställdhet: Aktiv rekrytering av biträdande lektorer och lektorer till miljöer med underrepresenterat kön	1 800 000	Delegation till AU att besluta om fördelning.
Förlängning studiestöd pga förtroendeuppdrag	300 000	Delegation till kanslichef
Medfinansiering rektors strategiska medel. Reserverat för nya beslut under 2011=ej fördelat av 10,6 miljoners potten	3 000 000	7 miljoner enligt UU VP. Redan beslutade: 4 000 tkr (se bilaga 2.9). Delegation till AU att besluta om fördelning.
<b>Summa</b>	<b>6 100 000</b>	
<b>Användning av balanserade medel från tidigare år</b>		
Särskilda tidsbegränsade resurser. Reserverat för nya beslut under året	10 000 000	Finansieras av kvarvarande medel för strategiska satsningar 2009 o 2010. Delegation till AU att besluta. (101016: 9,5 mkr+2,0 mkr)
MSL - reserverat i ÖB10	2 836 000	ÖB10: uppdra till prefekten för institutionen för teknikvetenskaper och sektionsdekan JÅS att utreda förutsättningarna för utnyttjandet av MSL, inklusive en transparent redovisning av ekonomin, föreslå hur dessa medel ska disponeras i samråd med sektionsdekanerna för kemi och fysik. Finansieras av kvarvarande medel för infrastruktursatsningar 2010. Delegation till AU att besluta.
Infrastruktursatsningar	10 664 000	Finansieras av kvarvarande medel för infrastruktursatsningar 2010 (101026: 13,5 mkr). Delegation till AU att besluta.
Reservation oförutsedda utgifter + utveckling av verksamheten inkl * nya lokalprojekt under året * ev övertalighet av lärare * ev avveckling av verksamhet	7 000 000	Finansieras av resterande övriga balanserade medel. Preliminärt belopp i avvaktan på bokslut 2010. Delegation till AU att besluta.
Mentorsprojekt	100 000	Ej utnyttjat 2010.

## Bilaga 2.22: Rektors strategiska medel

Beslut UFV	Ändamål	Institution	Rektors stöd	Gäller (enligt beslut)
2006/1547	KVA-tjänst medfinansiering Qvarnström.	146-Inst f ekologi o genetik	325 tkr/år	2006-11-01-2011-10-30
2007/656	Stöd till forskning i matematik	104-Matematiska institutionen	400 tkr/år	2008-2012
2007/656 2007/2059	Stöd till gästprofessur inom visualisering	170-Centrum för bildanalys	840 tkr/år	2009-01-01-2011-12-31
2007/656 2007/2059	Stöd till forskning inom bioinformatik Gästprofessur om 20 %	152-Inst f cell-/molekylärbiologi	200 tkr/år	2009-2013
2007/656 2007/2059	Stöd till forskning inom bioinformatik Doktorand	152-Inst f cell-/molekylärbiologi	400 tkr/år	2009-2012
2007/1924	KVA-tjänst medfinansiering Konstantin Zarembo	113-Inst f fysik o astronomi	325 tkr/år	2007-2012
2007/1924	KVA-tjänst medfinansiering Barklem	113-Inst f fysik o astronomi	325 tkr/år	2007-2012
2007/1924	KVA-tjänst medfinansiering Götherström	146-Inst f ekologi o genetik	325 tkr/år	2007-2012
2007/1989	Professur i inbyggda system Utifrån KoF.	106-Inst f informationsteknologi	2 000 tkr/år	2008-2010
2008/551	KVA-tjänst medfinansiering Andreas Strömbergsson.	104-Matematiska institutionen	325 tkr/år	2008-2012
2008/1306	Professur i systembiologi	152-Inst f cell-/molekylärbiologi	1 500 tkr/år	2009-2013
2009/1427	Akademiforskartjänster medfinansiering	113-Inst f fysik o astronomi	300 tkr/år	2010-2014
2009/1427	Akademiforskartjänster medfinansiering Jorijntje	161-Inst f geovetenskaper	300 tkr/år	2010-2014
2009/1427	Akademiforskartjänster medfinansiering Elf	152-Inst f cell-/molekylärbiologi	300 tkr/år	2010-2014
2009/1809	Wallenberg Scholars medfinansiering, Ellegren	146-Inst f ekologi o genetik	500 tkr/år	2010-2014
2010/256	Materialteori, Eriksson	113-Inst f fysik o astronomi	1 000 tkr/år	2010-2014
2010/523	Evolutionsbiologi, strategisk satsning	146-Inst f ekologi o genetik	1 400 tkr/år	2010-07-01-2015-06-30
2010/1193	Wallenberg Scholars medfinansiering, Ahlberg	148-Inst f organismbiologi	500 tkr/år	2011-2015
2010/1214	ERC medfinansiering, J Elf	152-Inst f cell-/molekylärbiologi	500 tkr/år	2008-2012
2010/1214	ERC medfinansiering, P Ahlberg	148-Inst f organismbiologi	500 tkr/år	2009-2013
2010/1214	ERC medfinansiering, D Sumpter	104-Matematiska institutionen	500 tkr/år	2010-2014
2010/1214	ERC medfinansiering, P Stoica	106-Inst f informationsteknologi	500 tkr/år	2010-2014
2010/1214	ERC medfinansiering, H Ellegren	146-Inst f ekologi o genetik	500 tkr/år	2010-2014

Medlen betalas ut från rektors kansli och ingår inte i områdesnämndens tilldelning.  
Listan kan vara ofullständig.  
Uppgifterna i tabellen är hämtade från respektive beslut.  
För fullständig information om villkor för utbetalning, se resp beslut.

### Bilaga 3.1: Fakultets- och biblioteksgemensamma indirekta kostnader

	Utbildning	Forskning	Notering
<b>Ledning</b>			
Fakultetsledning:	990 000	4 700 000	Löner: 75 % vicerektor, 75 % prodekan, 20 % FUN, 40 % NUN, TUN, 25 % sektionsdekaner, 10 % ordf jämställdhetsutskottet komp tidigare fak.ledning arvoden inkl ordförande bibl.nämnd C
Representanter för studenterna	75 000	120 000	Arvoden
Möteskostnader FN och övriga kostnader för fakultetsledningen	20 000	380 000	
<b>Rekrytering och utbildning av lärare och forskare</b>			
Anställningsberedningen		1 310 000	Löner: 25 % Ordförande, övriga 20 %
Arvoden, resor till sakkunniga och sökanden		1 500 000	
Pedagogisk grundkurs för lärare	1 500 000		
<b>Rekrytering av studenter</b>			
Rekrytering av studenter till grundnivå	1 215 000		Ingår i rambeslut/projektbudget för Teknat Samverkan.
Rekrytering av studenter till avancerad nivå	90 000	350 000	Ingår i rambeslut/projektbudget för Teknat Samverkan.
<b>Service till studenter och forskarstuderande</b>			
Studentservice tekniska yrkesprogram (UTH-enheten)	5 845 490		Löner, drift och lokalkostnader
Administration och studievägledning för math.se (förberedande nätkurs i	40 000		
Service till internationella studenter	241 800		Löner
Studentgemensamma lokaler	11 950 000		Polacksbacken: 9 900 tkr, Lagerträdet: 1 300 tkr, IBG: 400 tkr och Kemi-GU: 350 tkr.
Genomströmning och retention inkl likavillkorssamordnare	450 000	20 000	Ingår i rambeslut/projektbudget för Teknat Samverkan.
Matlab: TAH-licens för studenter	350 000		
Doktorandrådgivning vid grafiska enheten		179 000	UU VP

### Bilaga 3.1: Fakultets- och biblioteksgemensamma indirekta kostnader

	Utbildning	Forskning	Notering
<b>Utveckling, planering, uppföljning av utbildning o forskning</b>			
Utbildningspedagogiskt råd (TUR)	1 700 000		Löner
Programansvariga:	5 560 000		Löner, arvoden
Licensavgift: Urkund för kontroll av plagiat av uppsatser	100 000		
Internationellt och nationellt samarbete		150 000	Ex Dulrik, Ulrik, Nordtek
<b>Stöd forskningsfinansiering</b>			
Drift inkl licens Research Research		200 000	
<b>Information, infrastruktur</b>			
Marknadsföring, synlighet, profilering	470 000	420 000	Ingår i rambeslut/projektbudget för Teknat Samverkan.
Information och webb, inkl studiehandböcker	70 000	110 000	Ingår i rambeslut/projektbudget för Teknat-Samverkan
Datorstöd och övrig infrastrukturservice för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten samt	300 000	570 000	Datatekniker, drift av fakultets-gemensamma licensservrar, fotograf
Matlab, Femlab: Licenser för anställda		350 000	
Universitetsgemensamma kostnader som belastar lönekostnader för org	1 295 670	1 226 654	
Kansliet	4 216 000	9 384 000	Totalt 13 600 tkr.
<b>Summa fakultetsgemensamma ända</b>	<b>36 478 960</b>	<b>20 969 654</b>	

<b>Bibliotek</b>			
Universitetsbiblioteket	1 594 200	6 376 800	UU VP : Totalt 7 971 tkr. Fördelning 20/80
Bruksbibliotek	6 540 000	26 160 000	Totalt 32 700 tkr: Fördelning 20/80
<b>Summa bibliotek</b>	<b>8 134 200</b>	<b>32 536 800</b>	



### Bilaga 3.2: Fördelning gemensamma kostnader utbildning

	Kostnad per institution*			Summa
	UU gem	Bibliotek	Fakultet	
<b>Kostnad att fördela</b>	<b>33 622 406</b>	<b>8 134 200</b>	<b>36 478 960</b>	<b>78 235 566</b>
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-	1 043 986	252 569	0	<b>1 296 556</b>
104-Matematiska institutionen	3 550 365	858 933	3 975 442	<b>8 384 740</b>
106-Inst f informationsteknologi	5 882 364	1 423 108	6 586 646	<b>13 892 117</b>
113-Inst f fysik o astronomi	4 613 460	1 116 125	5 165 819	<b>10 895 403</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	3 635 214	879 460	4 070 450	<b>8 585 123</b>
127-Ångströmlab				<b>0</b>
131-Inst f biokemi o organisk ke	1 813 795	438 808	2 030 956	<b>4 283 559</b>
133-Inst f fotokemi o molekylär	411 695	99 600	460 986	<b>972 281</b>
135-Inst f fysikalisk o analytisk	1 128 585	273 036	1 263 708	<b>2 665 330</b>
137-Inst för materialkemi	887 058	214 604	993 264	<b>2 094 926</b>
140-Inst f biologisk grundutbildr	2 605 660	630 382	2 917 629	<b>6 153 671</b>
146-Inst f ekologi o genetik	1 306 293	316 029	1 462 692	<b>3 085 014</b>
148-Inst f organismbiologi	1 520 153	367 768	1 702 158	<b>3 590 079</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	1 182 980	286 196	1 324 615	<b>2 793 791</b>
161-Inst f geovetenskaper	2 517 293	609 004	2 818 683	<b>5 944 980</b>
162-Uppsala centr f hållb utvec	1 523 506	368 579	1 705 912	<b>3 597 996</b>
170-Centrum för bildanalys	0	0	0	<b>0</b>
172-International science progr	0	0	0	<b>0</b>
175-Tandemacceleratorlab	0	0	0	<b>0</b>
<b>Totalt</b>	<b>33 622 406</b>	<b>8 134 200</b>	<b>36 478 960</b>	<b>78 235 566</b>

\* Fördelningen av kostnaden görs utifrån lönesumman inklusive lönebikostnader för perioden 0710-1009.  
Även arvoden, utbildningsbidrag och stipendier ingår i underlaget.  
Underlaget är framtaget av ekonomiavdelningen.

### Bilaga 3.3: Fördelning gemensamma kostnader forskning

	Kostnad per institution*			
	UU gem	Bibliotek	Fakultet	Summa
<b>Kostnad att fördela</b>	<b>85 092 333</b>	<b>32 536 800</b>	<b>20 969 654</b>	<b>138 598 787</b>
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-	887 357	339 299		<b>1 226 657</b>
104-Matematiska institutionen	3 500 129	1 338 346	871 641	<b>5 710 115</b>
106-Inst f informationsteknologi	7 927 496	3 031 241	1 974 193	<b>12 932 930</b>
113-Inst f fysik o astronomi	14 736 083	5 634 644	3 669 742	<b>24 040 470</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	13 717 328	5 245 102	3 416 041	<b>22 378 470</b>
127-Ångströmlab				<b>0</b>
131-Inst f biokemi o organisk ke	3 118 345	1 192 363	776 565	<b>5 087 273</b>
133-Inst f fotokemi o molekylär	3 071 889	1 174 600	764 996	<b>5 011 485</b>
135-Inst f fysikalisk o analytisk	3 699 918	1 414 740	921 395	<b>6 036 053</b>
137-Inst för materialkemi	4 127 636	1 578 286	1 027 909	<b>6 733 831</b>
140-Inst f biologisk grundutbildr	0	0	0	<b>0</b>
146-Inst f ekologi o genetik	8 400 156	3 211 972	2 091 900	<b>13 704 028</b>
148-Inst f organismbiologi	5 755 360	2 200 680	1 433 263	<b>9 389 303</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	7 569 419	2 894 323	1 885 020	<b>12 348 762</b>
161-Inst f geovetenskaper	6 617 534	2 530 350	1 647 971	<b>10 795 855</b>
162-Uppsala centr f hållb utvec	527 481	201 693	131 359	<b>860 534</b>
170-Centrum för bildanalys	0	0	0	<b>0</b>
172-International science progr	853 897	326 505	212 647	<b>1 393 049</b>
175-Tandemacceleratorlab	582 304	222 656	145 012	<b>949 971</b>
<b>Totalt</b>	<b>85 092 333</b>	<b>32 536 800</b>	<b>20 969 654</b>	<b>138 598 787</b>

\* Fördelningen av kostnaden görs utifrån lönesumman inklusive lönebikostnader för perioden 0710-1009.

Även arvoden, utbildningsbidrag och stipendier ingår i underlaget.

Underlaget är framtaget av ekonomiavdelningen.

### Bilaga 3.4: Fakultetskansliets budget för 2011

	Heltids- ekvivalenter kansliet	Kostnad kansliet
Kanslichef, biträdande kanslichef	1,00	988 358
Sekretariat åt fakultetsnämnden	1,75	1 096 436
Ekonomi- och personaladministration	0,80	426 535
Handläggning av anställnings-, docentur och befordringsärenden	4,20	2 594 014
Rekrytering till utbildning på grundnivå och avancerad nivå	2,25	1 243 154
Administration av forskarutbildningen	0,20	106 634
Verksamhetsplanering, uppföljning, resultatredovisning, övergripande	2,00	1 523 340
Utbildningsledare, NUN, TUN, FUN	3,00	2 392 007
Forskningssekreterare	2,00	1 346 524
Forskningsinformation	0,75	476 951
Stöd samverkan	1,50	1 098 074
Information, web	0,50	301 041
<b>Summa kansliets budget</b>	<b>19,95</b>	<b>13 593 067</b>

## Bilaga 4.1: Anvisningar angående utbildningen på forskarnivå

Se teknisk-naturvetenskapliga fakultetens hemsida, som uppdateras kontinuerligt:  
<http://teknat.uu.se/cms/node221>

### 1. Riktlinjer för finansiering av utbildningen på forskarnivå vid teknisk-naturvetenskapliga fakulteten

Finansieringen av utbildningen på forskarnivå regleras bl.a. i Högskoleförordningens 5 kap 4 och 7 §§ samt 7 kap 34 och 36 §§.

*HF 7:34: Till utbildning på forskarnivå får endast så många doktorander antas som kan erbjudas handledning och godtagbara studievillkor i övrigt och som har studiefinansiering enligt 36 §.*

*HF 7:36: Fakultetsnämnden får till utbildning på forskarnivå anta bara sökande som anställs som doktorand eller som beviljas utbildningsbidrag för doktorander. Fakultetsnämnden får dock anta sökande som har någon annan form av studiefinansiering, om högskolan bedömer att finansieringen kan säkras under hela utbildningen och att sökanden kan ägna så stor del av sin tid åt utbildningen att den kan slutföras inom fyra år när det gäller licentiatexamen eller konstnärlig licentiatexamen och åtta år när det gäller doktorsexamen eller konstnärlig doktorsexamen.*

Upphör att gälla 1 januari 2011. I stället träder i kraft 1 januari 2011:

*HF 7:36: Högskolan får till utbildning på forskarnivå anta bara sökande som anställs som doktorand eller som beviljas utbildningsbidrag för doktorander. Högskolan får dock anta sökande som har någon annan form av studiefinansiering, om högskolan bedömer att finansieringen kan säkras under hela utbildningen och att den sökande kan ägna så stor del av sin tid åt utbildningen att den kan slutföras inom fyra år när det gäller licentiatexamen eller konstnärlig licentiatexamen och åtta år när det gäller doktorsexamen eller konstnärlig doktorsexamen.*

Den andra meningen i HF 7:36 syftar i första hand på förvärvsarbete på deltid som alternativ finansieringskälla för utbildningen på forskarnivå. Inom fakulteten har i vissa fall även stipendier använts som försörjningsmöjlighet för doktorander. Nackdelarna med stipendier är många ur den forskarstudentens synvinkel, vilket med kraft framförts av studentkårens representanter vid ett flertal tillfällen. Denna form av finansiering skall användas ytterst restriktivt, och endast när detta explicit föreskrivs av en donator eller extern finansiär, t.ex. för s.k. donationsstipendier. I stället för stipendier skall utbildningsbidrag eller doktorandtjänst användas.

Vid antagning till utbildning på forskarnivå kräver fakultetsnämnden att antagningsbeviset åtföljs av ett beslut om utbildningsbidrag eller doktorandanställning. Undantag från denna finansieringsform skall utförligt motiveras av prefekten, med stöd av t.ex. donationsvillkor eller liknande skriftlig dokumentation.

Fakultetsnämnden fastställer följande riktlinjer för tilläggsfinansiering m.m. för stipendiater:

- Alla doktorander måste få en rimlig månadsinkomst (Rektors beslut UFV 2007/919, 2007-06-26, rev. 2009-04-17). Med detta menas en inkomst motsvarande minst utbildningsbidrag efter skatt.
- Institutionen ska teckna särskilda försäkringar för alla doktorander som inte omfattas av de vanliga trygghetssystemen.
- Om institutionen bidrar till finansieringen av en doktorand samtidigt som hon/han har stipendium, ska formerna för tilläggsfinansieringen ske i samråd med personalavdelningen. Om finansieringen för en stipendiestudent (d.v.s. en student som inte har utbildningsbidrag eller doktorandtjänst) tar slut, och studenten inte haft motsvarande 48 månaders studietid, måste annan finansiering för studenten hittas. Studiestöd kan användas till detta.
- I fall av "sandwich"-doktorander, som vistas en längre tid i hemlandet, behöver inte doktoranden finansieras under tiden hon/han arbetar i hemlandet.

Anställningstiden som doktorand får omfatta sammanlagt högst åtta år, men utbildningstiden får motsvara maximalt fyra år på heltid. Om studierna avslutas med licentiatexamen är tiden maximalt två år på heltid.

Om det finns särskilda skäl, såsom ledighet p.g.a. sjukdom, för tjänstgöring inom totalförsvaret eller för förtroendeuppdrag inom fackliga organisationer och studentorganisationer, vid föräldraledighet eller för problem som kan uppstå i samband med flytt av avdelning eller institution, får utbildningsbidraget/doktorandtjänsten innehas under längre tid. Förlängning för förtroendeuppdrag vilka enligt UFV 2006/1028 beslutas av fakultetsnämnden medges endast fram till disputationen.

För att inte möjligheten att anta doktorander till en licentiatexamen skall skapa en tvåstegsmodell med antagning av licentiand som första steg och en senare antagning till doktorandstudier har fakultetsnämnden beslutat att delegationen till prefekt att anta till utbildning på forskarnivå inte gäller antagning till licentiandstudier. Denna antagning görs av fakultetsnämndens arbetsutskott.

Om doktoranden begär det och fakultetsnämnden bedömer det som lämpligt är det fr.o.m. 1 maj 2002 möjligt att anställa doktorander på deltid, dock lägst 50 % av heltid (5 kap 7 § HF). Fakultetsnämnden har beslutat att beslut om sådan deltidsanställning fattas av arbetsutskottet. Huvudregeln är fortfarande att anställningen skall omfatta heltid.

Fakultetsnämnden har beslutat att doktoranders anställning vid föräldraledighet skall förlängas med utgångspunkt från antal föräldralediga dagar. Fakultetsnämnden får besluta om en upp till tre månaders extra förlängning av anställningen utöver föräldraledigheten som kompensation för den tid det tar att starta forskningsverksamhet efter en längre tids (minst fyra månader sammanhängande) föräldraledighet. Förlängningen medges endast fram till disputationen. Beslutas av fakultetsnämnden och finansieras av institutionen.

## 2. Studiestöd, riktlinjer

I ämnen där förändringar kan förutses, t.ex. genom förestående pensionsavgång, får doktorander antas endast om fortsatt handledning är säkerställd. Institutioner som står inför professorsbyte ska planera fördelningen av studiestöd så, att medel kan disponeras för två nya doktorander när ny professor tillträder.

Utbildningsbidrag får lämnas till en doktorand under högst 12 månader, omräknat i heltid, oavsett finansieringskälla. Därefter skall doktorandtjänst inrättas. Nämnden har 4 april 1995 delegerat till institutionsstyrelse att efter ansökan fördela utbildningsbidrag till enskild forskarstuderande.

Information rörande doktorandtjänster, utbildningsbidrag och assistenttjänster knutna till utbildningsbidrag kan fås från personalavdelningen. I informationen finns bestämmelser sammanställda som gäller vid ledighet, sjuk- och föräldrapenning, utbildningsbidrag + tjänst, pension och grupplivförsäkring m.m. (PA-nytt 15, Personalavdelningen informerar, uppdaterad version oktober 2010). Universitetets föräldrapolicy, Föräldraledighet för forskarstuderande, har uppdaterats 2008-05-29.

## 3. Regler för handledare och forskarutbildningsansvarig professor m.m.

Ansvars- och befogenhetsfördelning inom utbildningen på forskarnivå vid teknisk-naturvetenskapliga fakulteten återfinns på fakultetens hemsida <http://teknat.uu.se/cms/node278>. Kraven på handledning regleras bl.a. i Högskoleförordningens 6 kap 28, 31 och 32 §§.

*HF 6:31: För varje doktorand skall fakultetsnämnden utse minst två handledare. En av dem skall utses till huvudhandledare. Doktoranden har rätt till handledning under utbildningen, så länge inte fakultetsnämnden med stöd av 37 § beslutar något annat.*

*En doktorand som begär det skall få byta handledare.*

Upphör att gälla 1 januari 2011. I stället träder i kraft 1 januari:

*HF 6:28: För varje doktorand skall fakultetsnämnden utse minst två handledare. En av dem skall utses till huvudhandledare. Doktoranden har rätt till handledning under utbildningen, så länge inte rektor med stöd av 30 § beslutar något annat.*

*En doktorand som begär det skall få byta handledare.*

*HF 6:32: Ett universitet eller en högskola som anordnar utbildning på forskarnivå skall anordna utbildning av handledare.*

*Minst en av handledarna för en doktorand skall ha genomgått en sådan utbildning eller av fakultetsnämnden bedömts ha motsvarande kompetens.*

Upphör att gälla 1 januari 2011. Utgår ur HF. I stället träder i kraft fakultetsnämndsbeslut:

*Huvudhandledare ska ha genomgått handledarutbildning motsvarande minst två dagar (motsvarande den sektionsvis anordnade utbildningen). Beslutat av Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2010-10-12.*

Information anordnas för fakultetens forskarutbildningsansvariga professorer. Informationen omfattar en halv dag och tar bland annat upp aktuella och generella frågor, organisation och regelverk, uppdragets art och omfattning, vetenskapligt och administrativt ansvar.

Enligt nämndens beslut skall den som vid tre på varandra följande tillfällen uteblir från informationen anses ha förbrukat fakultetsnämndens förtroende att inneha uppdraget som forskarutbildningsansvarig professor. Närvaro av ställföreträdare, t.ex. prefekt eller liknande, räknas ej som FU-ansvarig professors närvaro.

## 4. Övergångsregler gällande studieplaner för ämnesinriktningar

I samband med högskoleförordningen 1 juli 2007 har fakulteten fastställt nya allmänna och ämnesinriktade studieplaner gällande studerande som antagits till utbildning på forskarnivå från 1 juli 2007. De doktorander som antagits före 1 juli 2007 följer de av fakulteten fastställda tidigare allmänna och ämnesinriktade studieplanerna, liksom den tidigare nationella förordningen (enligt Högskoleförordningens 12 kap).

## 5. Regler för disputation, doktorsavhandling, opponenter m.m.

Aktuella regler återfinns på fakultetens hemsida <http://teknat.uu.se/cms/node256>. Se också "Antagningsordning och föreskrifter för betyg inom utbildningen på forskarnivå vid Uppsala universitet" (2010-04-14, UFV 2010/472) och "Riktlinjer för utbildning på forskarnivå vid Uppsala universitet" (2007-06-26, reviderad 2009-04-17, UFV 2007/919). Frågor angående tryckning av avhandlingar besvaras av Enheten för digital publicering.

Disputationer skall normalt äga rum under terminstid, men får även ske efter vårterminens slut, dock längst till och med 15 juni. Tillkännagivande av tid och plats skall dock ske minst tre terminsveckor före disputation/licentiatseminarium. Flera disputationer får inte äga rum samtidigt inom en sektion. Fr.o.m. 1 februari 2006 bokas dag och tid elektroniskt på fakultetens hemsida. Anhållan om disputation och licentiatseminarium på annan ort ställs till fakultetsnämnden.

Förslag om fakultetsopponent och betygsnämnd ska inges till fakultetsnämnden, om möjligt senast två månader före disputationsdagen, av forskarutbildningsansvarig professor efter samråd med doktorandens handledare, på formulär som finns på fakultetens hemsida. Där finns också formulär för betygsnämndens beslut. Minst en person som inte är verksam vid Uppsala universitet ska ingå i

betygsnämnden. Lärare inom fakulteten får inte anlitas som opponenter. Fakultetsnämnden rekommenderar att fem ledamöter skall ingå i betygsnämnden. I de fall betygsnämnden består av tre ledamöter bör en reserv utses. Reserverna får inte delta i betygsnämndens möte utom då den ordinarie ledamoten är frånvarande. En sammanställning av föreskrifter om betygsnämnd finns på fakultetens hemsida.

Studiestödsmedel motsvarande en schablonsumma på 27 000 kr får fr.o.m. 1 januari 2009 disponeras för arvode till opponenter och reseersättning för opponenter och ledamöter i betygsnämnden samt bidrag till tryckkostnad m.m.

Enligt beslut i fakultetsnämnden 14 oktober 2003 skall avhandlingar inom teknisk-naturvetenskaplig fakultet fr.o.m. 1 januari 2004 innehålla en populärvetenskaplig svensk sammanfattning på två till fem sidor. I de fall svensk sammanfattning saknas skall institutionen återbetala 27 000 kronor till fakulteten.

Enligt rektors beslut 14 maj 2002 införs obligatorisk digital publicering av spikblad fr.o.m. 1 september 2002 och vad avser ramberättelse för sammanläggningsavhandlingarna fr.o.m. 1 januari 2003. Se universitetets hemsida: <http://beta.uu.se/Service/Publicera-och-registrera-i-DiVA/>

Enligt fakultetsnämndens beslut 25 februari 2003 gäller följande pliktupplaga för doktorsavhandlingar inom den teknisk-naturvetenskapliga fakulteten:

Den fullständiga avhandlingen (sammanfattning + ingående uppsatser): 80 ex. Spridning av avhandlingen utöver de 10 biblioteksexemplar som skall levereras till Carolina ombesörjs av institutionen/doktoranden. Den tidigare utsändningen av s.k. bytesexemplar via Carolina har alltså upphört.

Vid frågor angående digital publicering hänvisas till Enheten för digital publicering, Carolina Rediviva. Observera att om en avhandling underkänns måste information omedelbart sändas till enheten för digital publicering så att uppgifterna om avhandlingen kan raderas i det elektroniska avhandlingsregistret och ändringar göras i den nationella bibliotekskatalogen för den tryckta versionen.

## Bilaga 4.2: Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.

Fakultetsnämnden (arbetsutskottet) beslutar ang. tillämpning och ev. jämkning av nedanstående riktlinjer. Endast behöriga sökande till anställning utgör underlag för bedömning av arvodets storlek.

### **Anställning av professor (minst två sakkunniga)**

1 sökande	3 000 kr
2-3	7 000 kr
4-5	10 000 kr
6-10	12 000 kr
> 10	ssk. bedömning

**Anställning av adj. professor (två sakkunniga)** 3 000 kr

**Anställning av adj. universitetslektor (två sakkunniga)** 3 000 kr

### **Anställning av universitetslektor, biträdande universitetslektor (två sakkunniga)**

1 sökande	3 000 kr
2-3	5 000 kr
4-5	7 000 kr
6-10	9 000 kr
> 10	ssk. Bedömning

### **Anställning av forskarassistent (en sakkunnig - lärare inom fakulteten får ej anlitas, 4 kap 21 § HF)**

1 sökande	3 000 kr
2-3	4 000 kr
4-5	5 000 kr
6-10	6 000 kr
>10	ssk. bedömning

**Befordringsärenden (två sakkunniga)** 3 000 kr

**Antagning av docent** 3 000 kr

**Fakultetsopponent** minst 5 000 kr

### **Studeranderepresentanter (inkl. närvarande suppleanter) i fakultetsnämnden och i permanenta organ (exkl. programråden) som är utsedda av fakultetsnämnden**

500 kr per sammanträde

### **Externa ledamöter i fakultetsnämnden samt i naturvetenskapliga och tekniska utbildningsnämnderna**

500 kr per sammanträde



## Bilaga 5: Planering och uppföljning av institutionernas verksamhet

Institutionerna ska lämna underlag för områdesnämndens uppföljning av institutionernas verksamhet 2010 och deras planering för 2011–2013.

### 1. Utbildning på forskarnivå

Institutionerna ska senast 15 mars 2011 redovisa en namnlista över samtliga doktorander vid institutionen och konfirmera att den årliga revisionen av studieplanen har genomförts för alla doktorander. Om revision av studieplan inte har gjorts eller inte har gjorts med oberoende person närvarande ska orsak anges. Övrig uppföljning görs av forskarutbildningsnämnden (FUN) som ansvarar för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering av forskarutbildningen.

### 2. Forskningsprogram

Institutionerna ska senast den 15 mars 2011 redovisa forskningsprogrammets prestationer 2010 vad avser publicering, forskarexamina och externa anslag.

### 3. Centrumbildningar

Institutionerna ska senast 15 mars 2011 lämna underlag för uppföljning och planering av centrumbildningarnas verksamhet. Redogörelsen ska innehålla:

- Styrelsearbetet under 2010 (antal styrelsemöten)
- Aktiviteter under 2010 utifrån uppdraget
- Verksamhetens omfattning 2010 (t.ex. personal)
- Planerad verksamhet 2011–2013, i synnerhet förändringar jämfört med tidigare
- Budget för 2011 och finansieringsplan för 2011–2013. Intäkter ska redovisas uppdelat i anslag från fakulteten, anslag från universitet och externa bidrag.

### 4. Samverkan

Institutionerna ska senast 15 mars 2011 redovisa vilka insatser för samverkan med det omgivande samhället som genomförts under 2009 och 2010 inom utbildning och forskning och som syftat till att motverka konjunkturedgångens effekter. Resultatet av insatserna ska analyseras och kommenteras.

### 5. Ekonomi

#### 5.1. Bokslut 2010

Institutionerna ska göra bokslut för 2010 enligt universitetets anvisningar.

Prefekter/motsvarande erinras om att fortlöpande hålla institutionsstyrelse och fakultetsnämnd informerade om den egna verksamhetens och ekonomins utveckling.

### 5.1.1. Åtgärdsplan för eventuella underskott

Institutioner som i bokslutet för 2010 har ett underskott på någon av prestationerna

- 110 Utbildning på grundnivå
- 210 Forskning och utbildning på forskarnivå
- 220 Bidragsforskning

ska lämna en flerårig plan som visar hur underskottet ska åtgärdas.

### 5.1.2. Åtgärdsplan för överskott på prestation 210

Fakultetsnämnden har beslutat om en åtgärdsplan för överskott på prestation 210.

Beslutet innebär att vid förbrukning av balanserade överskott t.o.m. 1 januari 2012 får medlen disponeras av prefekten för andra ändamål än det ursprungliga. I de fall institutionerna använder balanserade överskott till finansiering av investeringar ska avskrivningsplan på inköpt apparatur eller dokumentation på inledd upphandling skickas till områdesnämnden senast 1 januari, 30 juni respektive 31 december 2011. De medel som planeras användas för investeringar ska bokföras på ett separat projektkonto. Överskottsmarginal över 10 % vid ingången av 2012 ska kunna motiveras med framtida bundna avskrivningskostnader.

Hanteringen av överskotten sker stegvis.

- |             |   |
|-------------|---|
| 1 jan 2011  | Vid bokslutet för 2010 får överskottsmarginalen vara högst 30 %. Överskott överstigande 30 % överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap.                                |
| 1 juli 2011 | Vid delårsbokslutet 2011 får överskottsmarginalen vara högst 20 % (beräknat på kostnader 2010). Överskott överstigande 20 % överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap. |
| 1 jan 2012  | Vid bokslutet för 2011 får överskottsmarginalen vara högst 10 %. Överskott överstigande 10 % överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap.                                |

De medel som överförs till områdesnämnden bokförs på ett separat projektkonto. Medlen ska användas för satsningar på infrastruktur och postdoktorala tjänster under 2011–2012. Nämnden har tidigare uppskattat att kostnaderna för nödvändig nyanskaffning och uppgradering av dyrbar utrustning inom de närmaste åren uppgår till minst 50 miljoner kronor.<sup>1</sup> Utifrån översynen av forskningsprogrammets basfinansiering (ÖB10)<sup>2</sup> pågår arbete med att ta fram strategier för plattformar och utrustning. Nämnden avser också att genomföra en satsning på postdoktorala tjänster och beslutar i verksamhetsplanen för 2011 om riktlinjer för denna medelsdisposition. Nämnden kommer vid sitt första sammanträde 2011 utifrån storleken på de indragna beloppen besluta om hur medlen i detalj skall användas.

## 5.2. Budget 2011

Institutionerna ska upprätta budget för 2011 enligt universitetets anvisningar. Budgeten ska vara en total budget och således omfatta all verksamhet oavsett finansieringsform. Institutioner som har forskningsprogram ska upprätta budget per projektgrupp i Raintance/forskningsprogram. Institutionernas budgetar utgör underlag för fakultetens planering.

---

<sup>1</sup> UFV 2009/640 Återrapportering och äskande inför VP 2010

<sup>2</sup> TEKNAT 2010/57

### 5.3. Prognos av externa intäkter och oförbrukade bidrag

Utifrån beviljade kontrakt (inlagda i KDB) ska varje institution senast 15 mars 2011 göra en prognos på utvecklingen av sina externa intäkter (förbrukning) och oförbrukade medel för åren 2011–2013.

## 6. Personalplanering 2011–2013

Områdesnämnden har till uppgift att årligen lämna underlag till rektors beslut om utlysning av professurer. Institutionerna ska senast 15 mars 2011 avseende professorer och lektorer redogöra för:

- Kommande pensionsavgångar 2011–2013
- Av områdesnämnden redan beslutade utlysningar
- Planerade rekryteringar/återbesättningar inklusive finansieringsplan (inom befintlig basresurs)

## 7. Lokalplanering 2011–2013

Områdesnämnden svarar för den långsiktiga planeringen av lokalförsörjningen inom området och lämnar årligen (i september) underlag till universitetets verksamhetsplan. Institutionerna ska senast 15 mars 2011 redogöra för större förändringar i lokalbehovet de närmaste åren. Institutionernas redogörelser utgör underlag för områdesnämndens återrapportering till universitetet.

## 8. Arbetsmiljö

Institutionen ska senast 15 mars 2011 ange diariern till institutionens handlingsplan för arbetsmiljö, som ska finnas diarieförd och inscannad i diariet vid institutionen.

## 9. Jämställdhet och likabehandling

Universitetets jämställdhetsarbete utövas enligt de treåriga jämställdhetsplaner som upprättas på institutionsnivå/motsvarande med minst 25 anställda. Institutionerna ska senast 15 mars 2011 ange diariern till institutionens jämställdhetsplan, som ska finnas diarieförd och inscannad i diariet vid institutionen. Institutionerna ska också redovisa hur jämställdhetsarbetet bedrivs och vilka särskilda jämställdhetsbefrämjande åtgärder som genomförts under 2010.

Institutionerna ska under året återrapportera till FUN användning av medel fördelade i VP 2010 bilaga 2.6 del b, i vilken mån de använts för jämställdhetsfrämjande åtgärder och vilka resultat detta givit.