



UPPSALA  
UNIVERSITET

*Vetenskapsområdet för*  
**TEKNIK & NATURVETENSKAP**



*Verksamhetsplan*  
**2013**



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

<b>1. Allmänna förutsättningar</b>	<b>5</b>
<b>2. Organisation och ansvarsfördelning</b>	<b>7</b>
2.1. Arbetsordning	7
2.2. Ekonomiskt ansvar för institutioner/motsvarande	7
<b>3. Uppföljning och planering av verksamheten inom vetenskapsområdet</b>	<b>8</b>
<b>4. Ett universitet för förstklassig utbildning</b>	<b>10</b>
4.1. Övergripande mål för utbildning	10
4.2. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	10
4.3. Strategier och prioriterade projekt för 2013	11
4.4. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner	15
<b>5. Utbildning på forskarnivå</b>	<b>16</b>
<b>6. Ett universitet för framstående forskning</b>	<b>18</b>
6.1. Övergripande mål för forskning	18
6.2. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	18
6.3. Forskningsprogram	18
6.3.1. Förändringar av forskningsprogram	19
6.3.2. Rekrytering av professorer	20
6.4. Centrumbildningar och andra enheter inom fakulteten	20
6.4.1. Förändringar vid centrumbildningar	21
6.5. Centrumbildningar utanför fakulteten	21
6.6. Regeringens strategiska forskningsområden	22
6.6.1. StandUp	23
6.6.2. eSENCE	25
6.6.3. CNDS27	
6.6.4. SciLifeLab	29
6.6.5. StemTherapy	30
6.7. Infrastruktur, teknikplattformar	31
6.8. Avkastning från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitets fond för materialvetenskaplig forskning	32
<b>7. Ett universitet i samhället</b>	<b>33</b>
7.1. Övergripande mål för samverkan med det omgivande samhället	33
7.2. Samverkan med det omgivande samhället	33
<b>8. En universitetsmiljö i utveckling</b>	<b>36</b>

8.1.	Lika villkor _____	36
8.1.1.	Jämställdhet _____	36
8.2.	Studenternas arbetsvillkor _____	37
8.3.	Kvalitetsarbete _____	37
8.4.	Arbetsmiljö _____	38
8.5.	Internationalisering _____	38
8.6.	Oförutsedda utgifter och utveckling av verksamheten _____	38
<b>9.</b>	<b>Lokaler och investeringar _____</b>	<b>39</b>
9.1.	Lokalprojekt _____	39
9.2.	Investeringar, inredning och utrustning _____	39
<b>10.</b>	<b>Gemensamma funktioner _____</b>	<b>40</b>
10.1.	Bibliotek _____	40
10.2.	Intendenturområden _____	40
10.3.	Universitetsgemensamma ändamål _____	41
10.4.	Fakultetsgemensamma ändamål _____	41
10.5.	Finansiering av gemensamma funktioner _____	41
<b>11.</b>	<b>Fördelning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå _____</b>	<b>42</b>
11.1.	Utbildningsuppdraget _____	42
11.2.	Fasta belopp _____	43
11.3.	Programmen till förfogande _____	43
11.4.	Pedagogiska förnyelsefonden _____	43
11.5.	Sammanställning – fördelning av UGA-anslag _____	44
11.6.	Kvalitetsbaserad resurstilldelning (från HSV-utvärderingen) _____	44
<b>12.</b>	<b>Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå _____</b>	<b>45</b>
12.1.	Basresurs _____	46
12.2.	Studiestöd _____	46
12.3.	Prestationsresurs _____	47
12.4.	Tidsbegränsade resurser _____	48
12.4.1.	Allmän tidsbegränsad resurs _____	48
12.4.2.	Kvalitet och förnyelse (KoF11) _____	48
12.4.3.	Forskarassistentprogrammet _____	49
12.5.	Lokaltjänsttilldelning för forskning _____	49
12.6.	Sammanställning – fördelning av forskningsanslag _____	50

## Tabeller

Tabell 1: Statsanslag år 2007–2013 (tkr) .....	6
Tabell 2: Sammanställning av utbildningsuppdrag och tilldelade medel till områdesnämnden .....	11
Tabell 3: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2011–2013 .....	15
Tabell 4. Externfinansierade professorer som senare skall finansieras av institutionen .....	20
Tabell 5: Energi – StandUp 2012–2013 (tkr).....	23
Tabell 6: E-vetenskap – eSSENCE 2012–2013 (tkr).....	25
Tabell 7: Säkerhet och krisberedskap – CNDS 2012–2013 (tkr).....	27
Tabell 8: Bidrag till populärvetenskapliga satsningar.....	34
Tabell 9: Sammanställning gemensamma ändamål .....	41
Tabell 10: Sammanställning av fördelningen av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål.....	44
Tabell 11: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål .....	50
Tabell 12: Fördelning av anslag per institution.....	51
Tabell 13: Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution.....	53
Tabell 14: Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution.....	54

## Bilagor

<b>Utbildning på grundnivå och avancerad nivå</b>		
1.1	Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå.....	55
1.2	Beräkning av medel till utbildning per sektion .....	56
1.3	Tilläggfaktorer för utbildning.....	57
1.4	Programprognos för hstk och examensarbeten.....	59
1.5	Medel programmen till förfogande.....	60
1.6	Utbildningsprogramansvariga 2013 konterade som indirekt kostnad på fakulteten.....	61
1.7	Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga fakulteten.....	62
1.8	Fonden för pedagogisk förnyelse.....	63
1.9	Uppdrag och medel tilldelade UTN.....	64
<b>Forskning och utbildning på forskarnivå</b>		
2.1	Program för forskning och programansvariga professorer.....	65
2.2	Centrumbildningar och föreståndare.....	67
2.3	Forskarutbildningsansvariga professorer inom fakulteten.....	68
2.4	Basfinansiering.....	72
2.5	Studiestöd.....	74
2.6	Prestationsresurs.....	75
2.7	Sammanställning tidsbegränsade resurser.....	76

2.8	Allmän tidsbegränsad resurs.....	77
2.9	Medfinansiering av rektors strategiska medel.....	78
2.10	Kvalitet och förnyelse (KoF11).....	79
2.11	Forskarassistentprogrammet.....	80
2.12	Sammanställning regeringens strategiska forskningsområden.....	82
2.13	StandUp.....	83
2.14	eSSENCE.....	84
2.15	CNDS.....	85
2.16	Lokalresurs för forskning.....	86
2.17	Sammanställning särskilda beslut.....	87
2.18	Centrumbildningar inom fakulteten.....	88
2.19	Bidrag till enheter utanför fakulteten.....	89
2.20	Övriga beslut.....	90
2.21	Användning av balanserat överskott.....	92
2.22	Rektors strategiska medel.....	93
 <b>Gemensamma kostnader</b>		
3.1	Fakultets- och biblioteksgemensamma indirekta kostnader.....	94
3.2	Fördelning gemensamma kostnader utbildning.....	97
3.3	Fördelning gemensamma kostnader forskning.....	98
3.4	Budget för fakultetskansliet.....	99
3.5	Uppdrag till fakultetskansliet.....	100
 <b>Riktlinjer</b>		
4.1	Arbetsordning för områdesnämnden.....	102
4.2	Delegationsordning.....	127
4.3	Anvisningar angående utbildningen på forskarnivå.....	131
4.4	Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.....	135
 <b>Uppföljning och planering</b>		
5.1	Anvisningar för institutioner.....	136
5.2	Anvisningar för övriga enheter.....	141
5.3	Löpande uppdrag och prioriterade åtgärder.....	144
6	Organisationsschema.....	155

# 1. Allmänna förutsättningar

## **Förutsättningar för tilldelning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2013**

En ny modell för fördelning av medel till vetenskapsområdena införs från budgetåret 2013, med utgångspunkt i regeringens nationella ersättning till utbildningsområden, de s.k. prislapparna och dimensioneringen av nuvarande verksamhet.

- Uppdraget till områdesnämnderna ges som ett internt takbelopp som bygger på prislapparna, samt ett tilldelat anslag där även strategiska beslut och centrala avsättningar inräknats.

- De strategiska besluten kan vara långsiktiga eller tillfälliga. Omfördelningarna som de strategiska besluten genererar finansieras gemensamt av alla områdesnämnder inklusive den nämnd som erhåller tillskottet.

Summan av omfördelningen ska vara noll.

Varje områdesnämnd är ansvarig för att inarbeta intäkter i enlighet med tilldelat internt takbelopp. I avstämningen av utfallet för 2013 ersätts inte överproduktion utöver det interna takbeloppet medan underproduktion i förhållande till takbeloppet innebär att medel ska återbetalas. Mixen av utbildningsområden kan skilja sig åt mellan utfall och äskande. Inga justeringar av anslaget sker så länge det sammantagna interna takbeloppet i kronor uppnås. Om tilldelat internt takbelopp inte uppnås beräknas justeringar utifrån utfallet.

## **Högskoleverkets kvalitetsutvärderingar**

Den första cykeln i nya system för att göra utbildningsutvärderingar inleddes 2011. Systemet är resultatorienterat och vilar främst på bedömning av kvaliteten på examensarbeten, lärosätets egen redovisning av måluppfyllelse samt studenters och alumnens uppfattning om densamma. Av vetenskapsområdets utbildningar ingår i högskoleverkets granskningar under 2012 biologi, civilingenjörsexamen, fysik, högskoleingenjörsexamen, kemi, matematik, teknikvetenskapliga utbildningar, inklusive IT och datavetenskap. Resultatet av utvärderingarna med utvecklingsförslag till utbildningarna kommer under 2013. En kvalitetspeng kommer att fördelas till berörda lärosäten direkt över statsbudgeten baserat på antalet utbildningar med betyget mycket hög kvalitet.

## **Samgående med Högskolan på Gotland**

Regering och riksdag förväntas besluta om ett samgående mellan Uppsala universitet och Högskolan på Gotland fr.o.m. 1 juli 2013. Konsistoriet väntas fatta beslut om tillägg till verksamhetsplanen för 2013 avseende verksamheten vid Campus Gotland i december 2012. Rektor har beslutat om anvisningar för verksamhetsplanering vid Campus Gotland hösten 2013. Som planeringsförutsättning för utbildning på grundnivå och avancerad nivå avseende Campus Gotland gäller för områdesnämnden för teknik och naturvetenskap:

- Internt takbelopp: 15,3 miljoner kr
- Tilläggsersättning för kvalitetshöjande åtgärder och merkostnader: 1,9 miljoner kr
- Gemensamma kostnader: 6,8 miljoner kr

Konsistoriet planeras fatta beslut den 14 december 2012 om tillägg till verksamhetsplan för Uppsala universitet 2013. Områdesnämnden återkommer därefter med beslut om fördelning av medel inom vetenskapsområdet.

### Områdesnämndens hantering av överskott

Områdesnämnden beslutade hösten 2010 om en åtgärdsplan för hantering av överskott. Planen har i maj 2012 reviderats då överskott på utbildning på grundnivå och avancerad nivå undantagits från en högsta tillåten överskottsmarginal. För verksamhetsåret 2013 gäller följande:

- att överskottsmarginalen inom forskning och utbildning på forskarnivå (prestation 210) får vara högst 10 % vid bokslutet för 2012.
- att vid beräkning av överskottsmarginal tas hänsyn till återstående avskrivningar på anläggningstillgångar enligt bokföringen.
- att vid beräkning av överskottsmarginal kan hänsyn tas till planerade avskrivningar för anläggningstillgångar där upphandling pågår. Institutionerna ska i sådana fall lämna underlag till områdesnämnden som styrker att upphandling pågår.
- att vid beräkning av överskottsmarginal tas hänsyn till oförbrukade KoF11-medel som tilldelats under 2012.
- att vid beräkning av överskottsmarginal kan hänsyn tas till oförbrukade medel för riktad medfinansiering av KAW- och ERC-bidrag. Detta ska redovisas separat.
- att för 2013 utbetalas ingen medfinansiering från fakulteten för KAW- och ERC-bidrag och samtidigt förlängs utbetalningstiden med ett år för dessa beslut (se bilaga 2.9).
- att överskott överstigande 10 % överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap.

Vid utgången av 2013 förutses området ha en överskottsmarginal på högst 10 % att redovisa till rektor. Detta innebär att en strikt bedömning av institutionernas överskott kommer att tillämpas inför VP 2014 och undantag för överskott som överstiger 10 % inte kommer att medges.

Institutionerna erinras om att verksamheten ska redovisas där den bedrivs. Förbrukning av överskott får därmed inte leda till att den ekonomiska redovisningen blir missvisande.

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 2007–2013.

**Tabell 1: Statsanslag år 2007–2013 (tkr)**

År	Utbildning på grundnivå och avancerad nivå inkl. hyra, m.m. <sup>1</sup>	Forskning inkl. hyra, m.m.
2007	349 845	508 888
2008	333 648	541 551
2009	338 390	563 347
2010	362 150	625 746
2011	377 954	653 086
2012	382 490	703 861
<b>2013</b>	<b>362 935</b>	<b>709 701</b>

<sup>1</sup> 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>2</sup> (se avsnitt 10.2) och bruksbiblioteken<sup>3</sup> (se avsnitt 10.1).

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>.

I bilaga 4.3 finns anvisningar för utbildning på forskarnivå. I bilaga 4.4 finns riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.

### 2.1. Arbetsordning

Vetenskapsområdets beslut om arbetsordning fr.o.m. 1 juli 2012 redovisas i bilaga 4.1. Delegationsordningen redovisas i bilaga 4.2. För aktuella dokument hänvisas till fakultetens hemsida <http://www.teknat.uu.se/anstald/organisation>.

Områdesnämnden har uppdragit till elektorsförsamlingens valberedning att genomföra en utredning av vetenskapsområdets arbetsordning fr.o.m. den 1 juli 2014. Nämnden avser att besluta om arbetsordningen i maj 2013.

### 2.2. Ekonomiskt ansvar för institutioner/motsvarande

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.

Enligt rektors beskrivning av prefektuppdraget ansvarar prefekten för institutionens samlade ekonomi. Det ekonomiska ansvaret innefattar att institutionens administrativa organisation och redovisningens struktur ordnas så att bokföringsskyldigheten fullgörs enligt förordningen om myndighetens bokföring och universitetets bestämmelser. Det innebär bl.a.

- att redovisningen löpande ger en rättvisande bild av genomförd verksamhet,
- att budget upprättas enligt särskilda anvisningar för institutionens samlade verksamhet samt för de enheter/projekt som har rätt att disponera medel,
- att ekonomisk uppföljning mot budget sker minst kvartalsvis varvid väsentliga avvikelser utreds och åtgärdas inom ramen för den fortsatta verksamheten, att delårs- och årsbokslut upprättas och avges enligt särskilda anvisningar.

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

---

<sup>2</sup> UFV 2007/748

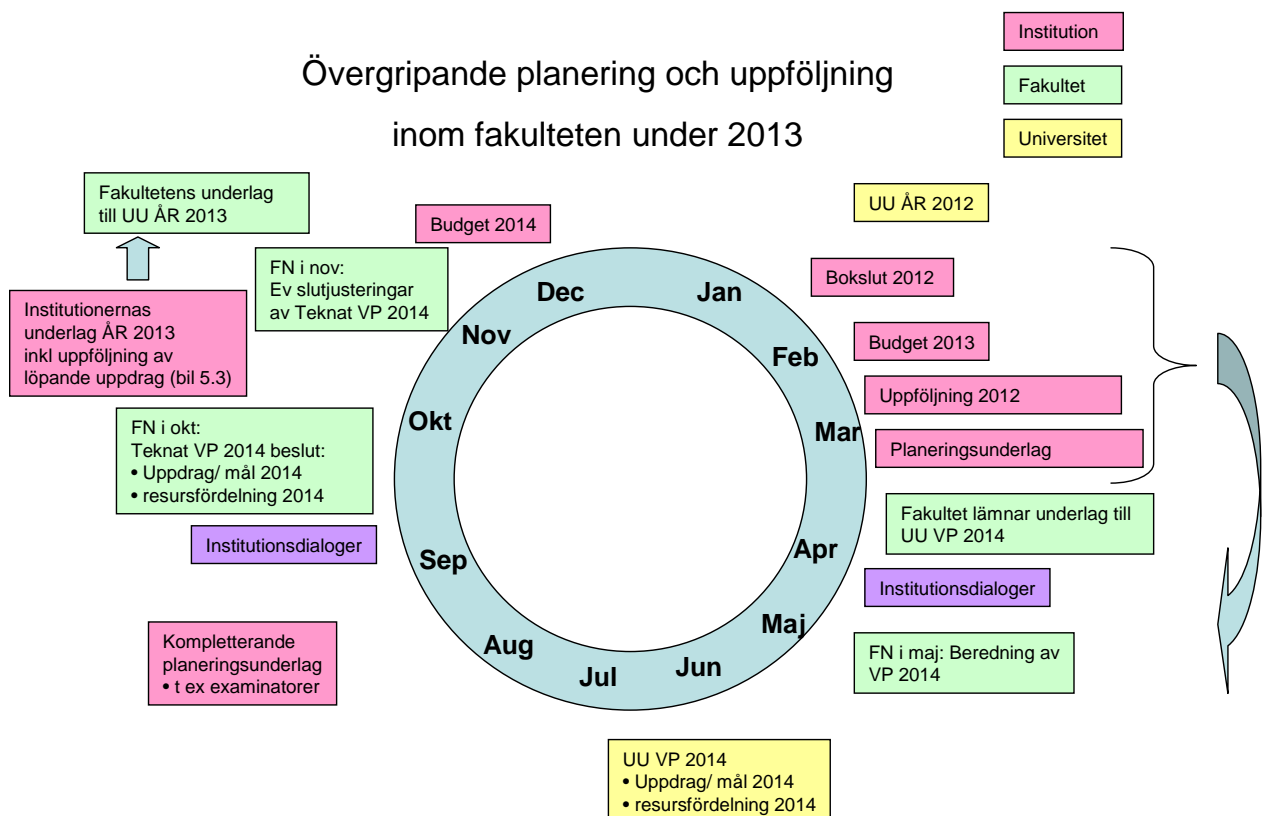
<sup>3</sup> Beslut i konsistoriet 1999-06-07



### 3. Uppföljning och planering av verksamheten inom vetenskapsområdet

Områdesnämnden har det övergripande ansvaret för verksamheten inom ramen för konsistoriets och rektors anvisningar. I uppgifterna ingår att besluta om upplägg, genomförande av och kvalitet i utbildningen och om organisation av och kvalitet i forskningen. Områdesnämnderna har ansvaret för att säkra och utveckla kvaliteten i forskningen och utbildningen inom sitt område. I områdesnämndens verksamhetsplanering ska därför mål och strategier för kvalitetssäkring och kvalitetsutveckling anges. Områdesnämnden ska årligen följa upp och redovisa genomfört kvalitetsarbete så att starka och svaga sidor i verksamheten synliggörs. För att möjliggöra en sådan redovisning krävs att även institutioner och andra enheter årligen planerar och redovisar sitt kvalitetsarbete till områdesnämnden. Uppföljningen görs utifrån de kvalitetsmål och övriga mål och uppdrag för:

- Utbildning på grundnivå och avancerad nivå
- Utbildning på forskarnivå
- Forskning
- Samverkan
- Gemensamma funktioner



Två gånger per år (mars/april och sept/okt) genomförs institutionsdialoger med fakultetsledning, sektionsdekaner och prefekter i syfte att förbättra möjligheterna för fakultetens och institutionernas strategiska och långsiktiga planering. Dialogen under vårterminen är en del av beredningen inför verksamhetsplanen för 2014, som delvis kommer att beslutas av områdesnämnden i maj. Inför denna dialog ska institutionerna lämna underlag för uppföljning och planering senast 15 mars 2013. Preliminära anvisningar för institutionerna finns i bilaga 5.1. Slutliga anvisningar kommer efter beslut i arbetsutskottet att skickas till institutioner i början av 2013.

Utöver årliga uppdrag i verksamhetsplanerna ges i universitetets program och handlingsplaner löpande uppdrag till områdesnämnder och institutioner avseende t.ex. internationalisering, lika villkor, jämställdhet och arbetsmiljö. En sammanställning över löpande uppdrag och prioriterade åtgärder enligt program och handlingsplaner återfinns i bilaga 5.3. Uppföljning av dessa görs i samband med årsredovisningen och institutionerna underlag ska lämnas i oktober 2013. Institutionerna ska även lämna kompletterande underlag senast 15 september 2013. Anvisningar för detta kommer att beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2013.

Preliminära anvisningar för uppföljning och planering av övriga enheter och nämnder finns i bilaga 5.2.

- Utbildningsnämnder
- Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR)
- Forskarutbildningsnämnden
- Intendenturerna

Verksamhetsplaneringen, som utgår från universitetets mål och strategier, och den årliga uppföljningen tillsammans med arbets- och delegationsordning är en del av processen för intern styrning och kontroll.<sup>4</sup> I uppföljningen ingår därför också att identifiera risker och vidta åtgärder.

---

<sup>4</sup> För mer information, se <http://uadm.uu.se/Riskhantering/> I anslutning till underskriften av årsredovisningen ska konsistoriet göra en bedömning av huruvida den interna styrningen och kontrollen är betryggande eller uppvisar brister.

## 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. Anslag och uppdrag till områdesnämnden

Konsistoriet uppdrar åt områdesnämnden att 2013 anordna utbildning på grundnivå och avancerad nivå till den ersättning som anges i tabellen nedan. Områdesnämnden är ansvarig för att inarbeta intäkter i enlighet med tilldelat internt takbelopp, 371 917 tkr. Regeringens prislappar används i avstämningen av utfallet för 2013. Överproduktion utöver det interna takbeloppet ersätts inte medan underproduktion i förhållande till takbeloppet innebär att medel ska återbetalas. Från det interna takbeloppet ska områdesnämnden avsätta 17 181 tkr till centrala avsättningar. Tillsammans med strategiska satsningar på 8 miljoner kr uppgår de tilldelade medlen till 362 935 tkr (att jämföra med 382 490 tkr för 2012).

Inom ramen för uppdraget ska nämnden anordna undervisning i seismologi och det nya utbildningsprogrammet Innoenergy ska uppgå till minst 50 helårsstudenter.

I ovan angivet belopp har 376 tkr beräknats som bidrag till språklig träning. Därutöver har 236 tkr beräknats som bidrag till basorganisationen vid Uppsala centrum för hållbar utveckling och 1 042 tkr som ersättning till Språkverkstaden.

Nämnden erhåller utöver detta 1 802 tkr för nationellt resurscentrum i biologi och bioteknik samt 2 308 tkr för sekretariatet för Östersjöuniversitetet.

Tabell 2: Sammanställning av utbildningsuppdrag och tilldelade medel till områdesnämnden

År	Uppdrag (hstk)	Tilldelat belopp utifrån uppdrag (tkr)	Tilldelat belopp (tkr)	Strategiska beslut (tkr)	Centrala avsättningar (tkr)	Internt takbelopp (tkr)
2013			362 935	8 000	- 17 181	371 917
2012	4 820	382 490				
2011	4 821	377 954				
2010	4 600					

### 4.3. Strategier och prioriterade projekt för 2013

För utbildning på grundnivå och avancerad nivå sker uppföljning och planering i huvudsak genom naturvetenskapliga (NUN) respektive tekniska utbildningsnämnden (TUN) samt programråden. Utbildningsnämnderna TUN och NUN har bl.a. till uppgift att: följa upp olika aspekter av kvalitet i utbildningen och de enskilda programmen, besluta om kvalitetsförbättrande åtgärder och rutiner, samt rapportera till områdesnämnden/fakultetsnämnden. Utbildningsnämnderna har också i uppgift att formulera och revidera mål för resp. utbildningar samt följa upp målen. Utbildningsnämnderna ska återrapportera till områdesnämnden senast 15 mars 2013 enligt bilaga 5.2.

#### **Infrastruktur och kvalitet i utbildning på grundnivå och avancerad nivå – fakultetsgemensam studentservice (TEKNAT 2010/321)**

Områdesnämnden har beslutat att införa en fakultetsgemensam studentserviceorganisation fr.o.m. 2014-01-01. Målen för den nya organisationen är:

- En hög servicenivå till alla studenter oberoende av vilken utbildning de läser.
- En kostnadseffektiv verksamhet.
- En verksamhet där studenten kan få service på varje campusområde.
- Fakultetens studentservice ska hantera studievägledning, schemaläggning/lokaltbokning, program- och kursadministration, samt internationalisering och vissa specialistfunktioner exempelvis samordnare för likabehandling av studenter.

Områdesnämnden har beslutat att gå vidare med det förslag till organisation av Teknat studentservice som projektet har presenterat. Förslaget innebär att studentservice inom området ska organiseras i fyra nätverk som vardera leds av en operativ samordnare. De fyra nätverken samordnar studievägledning, program- och kursadministration, schemaläggning/lokaltbokning respektive studentportal/webb. Servicediskar med ett gemensamt basutbud av service ska finnas på varje campusområde. Ett studentserviceråd etableras för att ge institutioner information, insyn och inflytande över Teknat studentservice.

Under 2013 drivs projektet vidare för att utarbeta beslutsunderlag inför starten följande år. Medel motsvarande sammanlagt 80 % av en heltidstjänst, fördelat på de fyra operativa samordnarna, avsätts för att inleda arbetet i nätverken. Den nystartade Ångströmdisken utvecklas och drivs vidare av institutionerna vid Ångström tillsammans med UTH-enheten.

## **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 ett pedagogiskt handlingsprogram för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten (se <http://www.teknat.uu.se/anstalld/utbildning/TUR/>). 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 1,7 miljoner kr. Ytterligare 2,1 miljoner kr fördelas till projekt ur för fonden för pedagogisk förnyelse, se bilaga 1.8. TUR rapporterar årligen till områdesnämnden enligt bilaga 5.2.

## **Internationalisering**

Som ett led i ett aktivare internationaliseringsarbete avsätter områdesnämnden medel för service till internationella studenter. I VP 2013 uppgår beloppet till 250 tkr och finansieras som en fakultetsgemensam indirekt kostnad, se bilaga 3.1.

Fakulteten kommer under 2013/14 att genomföra en utvärdering med internationellt deltagande kopplat till områdets utbildningar, se avsnitt 8.3.

## **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 <http://www2.teknat.uu.se/intouch/>.

## **Studentmedverkan**

Studenterna är medaktörer i universitetets inre arbete. Deras intresse för en relevant utbildning av hög kvalitet är en stark drivkraft för utvecklingen av utbildningarna. Områdesnämnden finansierar årligen olika uppdrag som utförs av Uppsala teknolog- och naturvetarkår (UTN), se bilaga 1.9.

## **Likabehandling**

Rektor har fastställt plan för likabehandling av studenter för 2012 (UFV 2011/2035). De fortlöpande uppdragen till områdesnämnder och institutioner redovisas i bilaga 5.3 och följs upp årligen i samband med årsredovisningen. För att motverka social och etnisk snedrekrytering till högre studier samt för att ge lärare och studenter det stöd de behöver för att bedriva framgångsrika studier har Uppsala universitets konsistorium beslutat följande:

- Ett tekniskt/naturvetenskapligt basår och en teknisk/naturvetenskaplig bastermin med reserverad plats på naturvetenskapliga kandidatprogrammen samt civil- och högskoleingenjörsprogrammen ska erbjudas för att ge nya studentgrupper möjlighet att komplettera gymnasiekompetensen inom det naturvetenskapliga området och garanteras inträde till en högskoleutbildning. Ansvarig: vicerektor vid Teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet
- Systematisk färdighetsträning i muntlig och skriftlig kommunikation samt interaktion i grupp ska integreras i alla kurser på de naturvetenskapliga grundutbildningarna i biologi, geovetenskap och kemi samt låta språklig träning vara en integrerad del i den reguljära

utbildningen på grundnivå och avancerad nivå. Ansvarig: vicerektor vid Teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet

Fakulteten har tillsatt en samordnare med inriktning på lika villkor för studenter med funktionshinder och/eller andra särskilda behov (30 %). 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.

### **Breddad rekrytering**

Universitetets 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.

Uppdragen till prefekter och ordförande i områdesnämnd redovisas i bilaga 5.3. och följs upp årligen i samband med årsredovisningen. 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. Lärare har möjlighet att ansöka om att bli antagen som excellent lärare vid teknisk-naturvetenskaplig fakultet, anvisningar finns på

[http://www.teknat.uu.se/anstalld/Anstallning\\_befordran\\_docentur/ansokan-excellent-larare/](http://www.teknat.uu.se/anstalld/Anstallning_befordran_docentur/ansokan-excellent-larare/)

En projektledare har uppdraget att inspirera och stödja lärarna i deras arbete. TUR arrangerar en ämnesdidaktisk och en ingenjörsidektisk kurs för fakultetens lärare. Fakulteten har fastställt ett eget pedagogiskt program (TEKNAT 2012/135). 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 376 tkr, se bilaga 1.1. För 2013 bidrar fakulteten till Språkverkstaden med 1 042 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.

De studentgemensamma lokalerna vid intendenturområdena Polacksbacken och Lagerträdet finansieras 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 vikt läggs vid kvalitetssäkring av examensarbeten.

## 4.4. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner

Sektionerna/institutionerna ska utbilda 4613 helårsstudenter under 2013 enligt

Tabell 3 (underlag i bilaga 1.4).

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 ansvarar för att lärare kan 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 administrera utbildning på grundnivå och avancerad nivå, tillhandahålla ämnesstudievägledning samt aktivt samverka med den fakultetsgemensamma studentserVICEN.
- Tilldelade medel ska täcka TA-personal för utbildning på grundnivå och avancerad nivå; lokaler, drift, utveckling och investeringar.
- För uppdrag till institutioner vid andra fakulteter gäller särskilda anvisningar enligt bilaga 1.7.
- Institutionerna ansvarar för att samtliga kurser utvärderas. Riktlinjer återfinns på [http://www.teknat.uu.se/digitalAssets/64/64119\\_Riktlinjer\\_f\\_r\\_kursv\\_rderingar.pdf](http://www.teknat.uu.se/digitalAssets/64/64119_Riktlinjer_f_r_kursv_rderingar.pdf).

**Tabell 3: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2011–2013**

	Helårsstudenter		
	Prognos 2013	Uppdrag 2012	Utfall 2011
Matematik	628	612	639
Datavetenskap	942	979	1 124
Fysik (inkl. basår)	588	646	674
Teknik*	691	648	535
Kemi	360	373	402
Biologi	648	732	762
Geovetenskap*	360	368	499
Uppsala centrum för hållbar utveckling	102	147	168
Andra fakulteter	211	200	224
Utresande programstudenter	76	69	76
Studieteknik (och math.se)**	7	46	49
<b>Summa</b>	<b>4 613</b>	<b>4 820</b>	<b>5 153</b>

\* Fr.o.m. 2012 ingår byggprogrammet hos institutionen för teknikvetenskaper, tidigare låg det inom institutionen för geovetenskaper.

\*\* 2011 och 2012 ingick math.se i denna summa, 2013 ingår endast kursen Studieteknik.



## 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.

Forskarutbildningsnämnden (FUN) ansvarar för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering inom utbildning på forskarnivå. FUN ska återrapportera till områdesnämnden senast 15 mars 2013 enligt bilaga 5.2.

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 reflektera över och identifiera försöksetiska problem och lösningar
- förmåga att uttrycka sig väl i tal och skrift
- pedagogiska färdigheter

Förteckning över fakultetens forskarutbildningsansvariga professorer återfinns i bilaga 2.3. Ansvar och uppgifter för de forskarutbildningsansvariga professorerna beskrivs i vetenskapsrådets arbetsordning, se bilaga 4.1.

Fakultetens regler för utbildning på forskarnivå finns i bilaga 4.3. 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. Den årliga revideringen ska följas upp individuellt för varje doktorand, exempelvis i ett samtal där även en oberoende part deltar, dvs. någon annan än handledare, t.ex. studierektor för utbildning på forskarnivå.

Institutionerna ska senast 15 mars 2013 redovisa den årliga revisionen av studieplanen enligt bilaga 5.1. Övrig uppföljning görs av forskarutbildningsnämnden (FUN) som ansvarar för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering av forskarutbildningen.

Områdesnämnden avsätter 1 miljoner kr till gemensamma forskarutbildningskurser och delegerar till FUN att fördela medlen utifrån de riktlinjer som fastställts av områdesnämnden.

Områdesnämnden avsätter 1,65 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.

## 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 områdesnämnden

Enligt universitetets VP 2013 ska områdesnämnden svara för planering och uppföljning av forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap samt för fördelning av de resurser som nämnden disponerar för dessa ändamål. För forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet anvisas 708 534 tkr.

Områdesnämnden ska avsätta 4 464 tkr till SciLifeLab. Områdesnämnden ska avsätta 4 123 tkr för att stärka forskningen inom energiområdet. Nämnden ska bedriva seismologisk informationsservice vid jordskalv (se avsnitt 7.2) och för det avsätta minst 3 425 tkr.

Rektors strategiska medel avsätts för särskilda satsningar inom forskning och utbildning på forskarnivå. Rektor har inom ramen för de tillgängliga resurserna beslutat om ett flertal strategiska satsningar inom den teknisk-naturvetenskapliga fakulteten som gäller under 2013 (se bilaga 2.22). Dessa medel ingår inte i fakultetens tilldelning utan betalas ut från rektors kansli. Områdesnämnden ska avsätta medel för medfinansiering av rektors strategiska medel. Områdesnämndens medfinansiering av rektors strategiska medel framgår i bilaga 2.9.

Den del av den kvalitetsbaserade resurstilldelningen inom universitetet som fördelas till vetenskapsområdet på basis av egna kvalitetsbedömningar uppgår till 7 267 tkr och ska användas för satsningar på underrepresenterat kön för främst professorer samt gränsöverskridande forskning.<sup>5</sup>

### 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 forskning är organiserad i forskningsprogram. Forskningsprogrammen är enheter tillkomna som strategiska satsningar inom särskilda forskningsområden och utgör också fakultetens huvudsakliga enheter för medelstillelning 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:

---

<sup>5</sup> Se UU VP 2013 sidan 17.

- 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. medverkan i genomförande och utveckling av utbildningen samt utbildning 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. Områdesnämnden utser för varje forskningsprogram en programansvarig vars generella uppgifter finns beskrivna i arbetsordningen, bilaga 4.1. Programmen och programansvariga professorer för 2013 redovisas i bilaga 2.1.

Universitetet har infört en kvalitetsbaserad omfördelningsmodell för anslaget för forskning och forskarutbildning. De kvalitetsindikatorer som anslaget fördelas efter utgörs till lika stora delar av:

- Förbrukningen av externa bidrag samt avgiftsintäkter inom forskning och utbildning på forskarnivå
- Antalet publikationer enligt den så kallade norska modellen samt hur ofta dessa publikationer citeras i enlighet med den nationella resurstilldelningsmodellen
- Andel av Vetenskapsrådets beviljade projektmedel

Institutionerna ska senast den 15 mars 2013 redovisa forskningsprogrammets prestationer 2012 vad avser publicering, forskarexamina, externa intäkter och anslagsintäkter enligt bilaga 5.1.

### **6.3.1. Förändringar av forskningsprogram**

Förändringar av forskningsprogrammen fr.o.m. 2013:

- Forskningsprogrammen yt- och gränsskiktsvetenskap respektive mjukröntgenfysik slås samman till forskningsprogrammet molekyl- och kondenserade materiens fysik
- Forskningsprogrammen zoökologi respektive populationsbiologi och naturvårdsbiologi slås samman till forskningsprogrammet zoökologi.
- Forskningsprogrammet ekotoxikologi byter namn till miljötoxikologi

### 6.3.2. 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 2012 har professorer rekryterats enligt följande:

- Trådlösa sensornätverk
- Molekylär biofysik

Följande professorer är under tillsättning:

- Teoretisk astrofysik
- Miljötoxikologi
- Globala energisystem
- Reglerteknik
- Organisk kemi med inriktning mot PET-kemi

Under 2012 har sökgrupper tillsatts för följande professorer:

- Experimentell partikelfysik
- Fasta tillståndets fysik
- Förstärkning av forskningsprogrammet jämförande fysiologi
- Högenergifysik
- Byggteknik
- Optimering
- Organisk kemi

För närvarande är två av fakultetens professorer finansierade med tidsbegränsade strategiska medel från rektor, se nedan.

**Tabell 4.** Externfinansierade professorer som senare skall finansieras av institutionen

Professur	Innehavare	Finansiering	År
Kemisk biologi	Forster Anthony	Rektor	2014
Molekylär biofysik	Inger Andersson	Rektor	2015

Utöver professorsprogrammet ovan har områdesnämnden beslutat att professuren i optimering ska disponera 1 miljon kr per år.

Inför 2013 kan nya rekryteringar komma att initieras där det är strategiskt motiverat utifrån bl.a. sökgruppernas bedömning och medelstillgång.

## 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 områdesnämnd. Centrumbildningarna leds av en styrelse och en föreståndare och uppdraget framgår i de instruktioner som fastställts för respektive centrumbildning.

Institutionerna ska senast 15 mars 2013 lämna underlag för uppföljning av centrumbildningarnas verksamhet enligt bilaga 5.1. 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**

Uppsala centrum för hållbar utveckling (UCSD) inrättades i Uppsala i januari 2007 av rektor som ett samverkansorgan för hållbar utveckling mellan UU och SLU. UCSD är lokaliserat vid geocentrum men har t.o.m. 31 december 2012 varit egen organisatorisk enhet underställd teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden. För att öka samverkan mellan UCSD och institutionen för geovetenskaper har områdesnämnden föreslagit rektor att UCSD upphör fr.o.m. 1 januari 2013 som egen organisatorisk enhet och i stället knyts till institutionen för geovetenskaper. I samband med detta bereds en ny överenskommelse med SLU. Denna förändring förväntas medföra positiva synergieffekter för administrationen samt för utbildning och forskning kring hållbar utveckling.

Centrum för accelerator- och instrumentutveckling (CAI) upphör som centrumbildning inrättad av områdesnämnden fr.o.m. 1 januari 2013. Verksamheten vid Ångströmverkstaden och CAI slås samman under namnet Ångströmverkstad och bildar en avdelning inom institutionen för fysik och astronomi. En styrgrupp bildas med representanter från de institutioner som använder verkstaden; inledningsvis fysik och astronomi, teknikvetenskaper samt kemi – Ångström, men utvidgas vid behov för fler. Deltagande institutioner väljer själva sina representanter. Personal som arbetar i verkstaden behåller sina anställningar inom respektive institution.

### **6.5. Centrumbildningar utanför fakulteten**

Fakulteten har samarbeten med många centrumbildningar som organisatoriskt ligger utanför fakulteten, men som är av betydelse för fakultetens verksamhet. I vissa fall bidrar fakulteten även med finansiering till dessa. Enligt universitetets VP 2013 ska områdesnämnden avsätta medel enligt följande:

- 116 tkr till Centrum för genusvetenskap
- 459 tkr för finansiering av projekt till Centrum för genusvetenskap

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.

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 2013 omfattar totalt 89,4 miljoner kr varav 51 638 tkr utbetalas till andra lärosäten.

Områdesnämnden uppdrar åt programråden för StandUp, eSENCE och CNDS att senast 1 maj 2013 inkomma med underlag för forskningsområdenas fortsatta verksamhet för beslut i områdesnämnden i maj 2013. Vidare ska programråden lämna förslag till parternas beslut om medelsfördelning senast den 1 september 2013.

Till Uppsala universitet anvisas medel till det strategiska forskningsområdet molekylär biovetenskap, Science for Life Laboratory Uppsala (SciLifeLab). 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>6</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- 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 2012–2013 (tkr)**

Medverkande lärosäten	Andel enligt UU VP	2012	Fördelning 2013 enligt UU VP	Disponeras 2013
Uppsala universitet	36 %		18 720	18 200,00
KTH	48 %		24 960	24 249,12
SLU	10 %		5 200	5 051,90
Luleå tekniska universitet	6 %		3 120	3 031,14
Samordning				1 467,84
Summa		52 000	52 000	52 000,00

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

De totalt 52 miljoner kr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet energi 2013 fördelas enligt följande:<sup>7</sup>

<sup>6</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



- disponeras 1 467 840 kr för samordning (varav 520 tkr från UU). Medlen disponeras av Uppsala universitet och används för projektledning, aktiviteter, hemsida, material, m.m.
- Till KTH utbetalas 24 249 120 kr
- Till SLU utbetalas 5 051 900 kr
- Till Luleå tekniska universitet utbetalas 3 031 140 kr
- disponeras 18 200 tkr av Uppsala universitet enligt följande:
  - Juridiska institutionen disponerar 200 tkr för energisystemstudier
  - Institutionen för psykologi disponerar 300 tkr för energisystemstudier
  - till Högskolan i Halmstad utbetalas 600 tkr för energisystemstudier (vind)
  - Institutionen för teknikvetenskaper, forskningsprogrammet industriell teknik disponerar 300 tkr för energisystemstudier, forskningsprogrammet elektricitetslära disponerar 400 tkr för *smart grid*, 1 600 tkr för marin strömkraft, 3 200 tkr för vågkraft, 2 200 tkr för vindkraft, 2 200 tkr för vattenkraft samt 900 tkr för lagring och svänghjul, forskningsprogrammet fasta tillståndets elektronik disponerar 1 000 tkr för solet.
  - Institutionen för geovetenskaper, forskningsprogrammet luft-, vatten- och landskapslära disponerar 300 tkr för vindkraft, forskningsprogrammet geofysik/berggrundsgeologi disponerar för 400 tkr för geotermi samt forskningsprogrammet globala energisystem disponerar 500 tkr för energisystemstudier.
  - Institutionen för fysik och astronomi, forskningsprogrammet materialteori disponerar dels 400 tkr för grundläggande studier av magnetiska material och 300 tkr för teoretiska beräkningar och forskningsprogrammet molekyl- och kondenserande materiens fysik disponerar 400 tkr för batteriytkaraktärisering.
  - Institutionen för kemi - Ångström, forskningsprogrammet fysikalisk kemi disponerar 1 000 tkr för solet, forskningsprogrammet strukturkemi disponerar 1 700 tkr och forskningsprogrammet oorganisk kemi 300 tkr för batteri- och fordonsforskning.

---

<sup>7</sup> De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden STANDUP (se Ekonominytt 2010:4).

### 6.6.2. eSSENCE

De övergripande målen<sup>8</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 partneruniversitetet, mellan olika forskningsområden och discipliner, samt mellan samhälle, näringsliv och akademi.

**Tabell 6: E-vetenskap – eSSENCE 2012–2013 (tkr)**

Medverkande lärosäten	Andel enligt UU VP	2012	Fördelning 2013 enligt UU VP	Disponeras 2013
Uppsala universitet	45 %		11 700	10 530
Lunds universitet	35 %		9 100	9 100
Umeå universitet	20 %		5 200	5 200
Samordning vid Uppsala universitet				520
Summa		26 000	26 000	26 000

De totalt 26 miljoner kr som Uppsala universitet disponerar för eSSENCE under 2013 fördelas enligt följande:<sup>9</sup>

- 2 600 tkr för samordning, varav 1 170 tkr vid Uppsala universitet, 910 tkr vid Lunds universitet och 520 tkr vid Umeå universitet. Medlen disponeras för projektledning, aktiviteter, hemsida, material m.m.
- Till Lunds universitet utbetalas 9 100 tkr.
- Till Umeå universitet utbetalas 5 200 tkr.
- Uppsala universitet disponerar 11 700 tkr enligt följande:
  - Institutionen för fysik och astronomi: Forskningsprogrammet högenergifysik disponerar 900 tkr för grid-forskning och forskningsprogrammet materialteori disponerar 1 200 tkr för metoder för icke-jämviktssystem.
  - Institutionen för informationsteknologi: Forskningsprogrammet tillämpad beräkningsvetenskap disponerar 1 200 tkr för algoritmer och högpresterande parallella beräkningar, forskningsprogrammet datalogi disponerar 900 tkr för

<sup>8</sup> UFV 2010/149 ”

<sup>9</sup> De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden ESSENCE (se Ekonominytt 2010:4).

databasforskning och forskningsprogrammet numerisk analys disponerar 400 tkr för projekt.

- Institutionen för kemi – Ångström: Forskningsprogrammet strukturkemi disponerar 1 200 tkr för modeller för komplexa material och forskningsprogrammet teoretisk kemi disponerar 250 tkr för projekt.
- Institutionen för cell- och molekylärbiologi: Forskningsprogrammet beräknings- och systembiologi disponerar 1 730 tkr varav 230 tkr för projekt.
- Institutionen för farmaceutisk biovetenskap disponerar 400 tkr för farmaceutisk bioinformatik.
- Institutionen för lingvistik och filologi disponerar 400 tkr för datorlingvistik.
- För eSSENCE-pilotprojekt (i samarbete med andra SFO:er) reserveras 1 500 tkr
- För förstärkningar och ytterligare satsningar reserveras 450 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>10</sup>

**Tabell 7: Säkerhet och krisberedskap – CNDS 2012–2013 (tkr)**

Medverkande lärosäten	Andel enligt UU VP	2012	Fördelning 2013 enligt UU VP	Disponeras 2013
Uppsala universitet	64,4 %		7 340	6 090
Karlstad universitet	17,8 %		2 030	2 030
Försvärshögskolan	17,8 %		2 030	2 030
Samordning				1 250
Summa		11 400	11 400	11 400

De totalt 11,4 miljoner kr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet naturkatastroflära 2013:<sup>11</sup>

- disponeras 1 250 tkr för samordning och forskarskolan. Medlen disponeras av Institutionen för geovetenskaper, Uppsala universitet, och används för projektledning, aktiviteter, webbplats, material, kursutveckling och kurser för forskarskolan, internat och utåtriktade aktiviteter för svenska myndigheter och företag med intresse av området som Forum för naturkatastroflära, m.
- utbetalas 2 030 tkr till Karlstad universitet för studier med inriktning mot varningssystem för översvämningar samt lärande från naturkatastrofer.
- utbetalas 2 030 tkr till Försvärshögskolan för studier med inriktning mot lärande och förändring efter naturkatastrofer samt mot organisatorisk samverkan i hanteringen av naturkatastrofer.
- disponeras 6 090 tkr av Uppsala universitet under 2012 enligt följande:
  - Institutionen för statsvetenskap disponerar 2 030 tkr för studier med inriktning mot lärande och förändring efter naturkatastrofer samt mot organisatorisk samverkan i hanteringen av naturkatastrofer.
  - Institutionen för teknikvetenskaper, forskningsprogrammet elektricitetslära, disponerar 1 015 tkr för robust energigenerering vid naturkatastrofer och studier av dessa.
  - Institutionen för teknikvetenskaper, forskningsprogrammet mikrosystemteknik disponerar 1 015 tkr för robusta trådlösa sensorer och sensornätverk för naturkatastroflära.

<sup>10</sup> UFV 2010/151

<sup>11</sup> De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden CNDS (se Ekonominytt 2010:4).

- Institutionen för geovetenskaper, forskningsprogrammet luft-, vatten- och landskapslära, disponerar 1 014 tkr för studier med inriktning mot varningssystem för översvämningar, mot spridning av aska och gas från vulkaner, samt mot dricksvattensäkerhet.
- Institutionen för geovetenskaper, forskningsprogrammet geofysik, disponerar 508 tkr för studier med inriktning mot vulkaniska processer.
- Institutionen för geovetenskaper, forskningsprogrammet berggrundsgeologi, disponerar 508 tkr för petrologiska processer i vulkaner.

#### 6.6.4. SciLifeLab

SciLifeLab, Molekylär biovetenskap, Science for Life Laboratory Uppsala, ska på ett effektivt sätt bygga upp nationella plattformar i molekylär biovetenskap, framförallt inom genetik, proteomik, komparativ genetik, läkemedelsutveckling och avancerad mikroskopi. 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.

SciLifeLab Uppsala kommer från 2013 att ha finansiering från olika källor. Ny finansiering genom forsknings- och innovationspropositionen 2012 till den nationella infrastrukturen SciLifeLab är beräknad till 40–45 miljoner kr för UUs del. För det strategiska forskningsområdet molekylär biovetenskap tilldelas UU 43,5 miljoner kr. Medfinansiering från vetenskapsområdena med rektors strategiska medel uppgår till 12,4 miljoner kr (varav 4,4 miljoner kr från Teknat och 8 miljoner kr från Medfarm) samt ALF-medel om 3 miljoner kronor. Av dessa medel fördelas 21 908 tkr (\*336 tkr) till nedanstående verksamheter inom vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap:

\* Estimerad lokalkostnad med 8 % schablonpåslag på lönekostnader

- Institutionen för kemi – BMC, forskningsprogrammet analytisk kemi, disponerar 2 674 tkr för masspektrometriplattformen.
- Institutionen för kemi – BMC, forskningsprogrammet analytisk kemi, disponerar 380 tkr (\*30 tkr) för bioinformatiskt stöd inom masspektrometriplattformen.
- Institutionen för informationsteknologi, UPPMAX, disponerar 2 627 tkr för UPPNEX.
- Institutionen för ekologi och genetik, forskningsprogrammet evolutionsbiologi, disponerar 400 tkr för bioinformatiskt stöd.
- Institutionen för informationsteknologi, forskningsprogrammet bildanalys och människa-datorinteraktion, disponerar 800 tkr (\*64 tkr) för bioinformatiskt stöd.
- Institutionen för cell- och molekylärbiologi, disponerar 3 022 tkr (\*242 tkr) för bioinformatiskt stöd inklusive medfinansiering av WABI
- Institutionen för organismbiologi, forskningsprogrammet evolution och utvecklingsbiologi, disponerar 1 470 tkr för modellsystem zebrafisk.
- Institutionen för ekologi och genetik, forskningsprogrammet limnologi, disponerar 1 848 tkr för modellsystem Single Cell.
- Institutionen för kemi – Ångström, forskningsprogrammet polymerkemi, disponerar 687 tkr för modellsystem BioMat.
- Institutionen för informationsteknologi, Centrum för bildanalys, disponerar 3 000 tkr för strategiska rekryteringar.
- Institutionen för cell- och molekylärbiologi disponerar 3 000 tkr för strategiska rekryteringar inom RNA och metagenomik.
- 2 000 tkr finns avsatt för strategiska rekryteringar med ännu ej beslutad ämnesinriktning.
- Resurser inom ramen för SciLifeLabs budget anvisas även till andra verksamheter som nyttjas av forskare inom vetenskapsområdet, t.ex. i form av stöd till SNP-

teknologiplattformen samt en delad tjänst mellan Biologisk strukturanalys vid EBC och BioVis-plattformen vid Rudbecklab.

Utöver ovanstående tillkommer medel för verksamheter där fördelningen mellan vetenskapsområden ännu ej beslutats rörande pågående strategiska satsningar, teknikutveckling, läkemedelsplattformen, administration och ledning av SciLifeLab, utbildning, seminarier och företagsinteraktioner.

Diskussioner pågår för närvarande på nationell nivå gällande de nya medel som tilldelats i forsknings- och innovationspropositionen 2012, till den nationella infrastrukturen SciLifeLab samt till en nationell läkemedelsplattform. Den slutliga tilldelningen till UU och till verksamheter vid vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap kan komma att påverkas.

### **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 2013 motsvarar 5,8 miljoner kr.<sup>12</sup> Institutionen för kemi-Ångström, forskningsprogrammet polymerkemi, disponerar ca hälften 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>12</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 vetenskapsområdet är av sådan karaktär att det finns ett stort behov av infrastruktur och laboratorier. I översynen 2010 (ÖB10) identifierades behov av samordning av infrastruktur och plattformar. Interna infrastrukturgrupper med planeringsansvar inrättades därför inom följande områden: elektronmikroskopi, NMR, röntgenspridning, synkrotronljus, neutronspredning, masspektrometri, provberedning och kombinatoriska material. Fakultetens arbete med att se över hur finansiering och prioritering av olika satsningar skall göras långsiktigt fortsätter. En grundprincip är att forskningsprogrammen bör avsätta en del av tilldelade basresurser även till infrastruktursatsningar.

Bland de satsningar som pågår kan nämnas att området har gjort särskilda satsningar och avsatt infrastrukturmedel för neutronspredningsexperiment samt upphandlat licenser för att föra elektroniska laboratoriejournals. Fakulteten stödjer även annan infrastruktur i form av teknikplattformar, service-tjänster och licenser, både inom och utom fakulteten, som behövs för forskningsverksamheten.

### 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 kemi - Ångström, forskningsprogrammet strukturkemi: 0,78 FFF
- Institutionen för kemi - Ångström, forskningsprogrammet oorganisk kemi: 0,14 FFF

### System för elektronisk laboratoriejournal

Vetenskapsområdet för medicin och farmaci ansvarar för ett ELN-system (Lab Notes) för elektronisk forskningsdokumentation t. Systemet är i drift sedan 2011. Kostnaden för samordning och systemdrift, m.m. budgeteras till 2 475 tkr. Därtill kommer kostnader för varje enskild användare. Nämnden bidrar med 175 tkr 2013. För fortsatt finansiering krävs en positiv utvärdering under 2013. Mer information finns på [http://www.medfarm.uu.se/for\\_anstallda/nyhet945.html](http://www.medfarm.uu.se/for_anstallda/nyhet945.html)

### Licenser för Matlab

Fakultetsnämnden anser det vara viktigt att studenterna inom fakulteten fortsatt har tillgång till programvaran Matlab. Fakulteten har sedan 2009 ett TAH-avtal (*Total Academic Headcount – Students*) som innebär att UGA-studenter fritt får installera och använda Matlab på egna datorer.

Inriktningen är att inför 2013 komplettera det befintliga TAH-avtalet och tillhandahålla Matlab fritt också för fakultetens anställda, för användning i utbildning och forskning ("*non-commercial work*").



## 6.8. Avkastning från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitets fond för materialvetenskaplig forskning

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden disponerar avkastningen från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitetets fond för materialvetenskaplig forskning. Fonden har till ändamål att stödja driften av materialvetenskaplig forskning vid Ångströmlaboratoriet. Stödet skall i första hand avse driftkostnader sammanhängande med driften av fysiska resurser såsom lokaler, inredning och utrustning. Enligt fondens stadga ska nämnden besluta om medlens användning inom ramen för angivna ändamål. Avkastningen för 2011 uppgick till 10,8 miljoner kr.

Områdesnämnden beslutar:

- att avkastningen för 2012 (som utbetalas våren 2013) disponerar institutionen för teknikvetenskaper disponerar 75 % och institutionen för kemi – Ångström 25 %.
- att medlen till institutionen för kemi – Ångström ska användas till att finansiera i första hand drift, lokaler och instrumentering av den gemensamma verksamheten för röntgendiffraktion och högttemperatursyntes.
- att avkastningen i övrigt ska användas i enlighet med donationsvillkor för fonden donationsvillkoren, dvs. för att stödja driften av materialvetenskaplig forskning vid Ångströmlaboratoriet. Stödet skall i första hand avse driftkostnader sammanhängande med driften av fysiska resurser såsom lokaler, inredning och utrustning.
- att institutionerna senast 15 mars 2013 och därefter årligen till fakultetsnämnden återrappporterar hur medlen använts inklusive en rapport från ekonomisystemet över utförda transaktioner för de projekt som medlen förts till.

## 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.

Konsistoriet fastställde 2009-09-29 Program för samverkan (UFV 2008/1615). Handlingsplan för samverkan vid Uppsala universitet 2012-2014 fastställdes av Rektor 2012-06-05 (UFV 2011/1539). Institutionerna ska senast 15 mars 2013 redovisa vilka insatser för samverkan med det omgivande samhället som genomförts under 2013 enligt bilaga 5.1.

#### Samverkan och synlighet 2013

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.

En rambudget på 6 330 tkr är avsatt för projekt inom samverkan och synlighet under 2013. Arbetet bedrivs som reguljära aktiviteter och som projekt, och följer i tillämpliga fall centralt eller av fakulteten beslutade policydokument eller handlingsplaner.

Särskilda satsningar under 2013 innefattar att fortsätta arbetet med den brandingkampanj som påbörjades 2011 för att stärka varumärket teknik och naturvetenskap i Uppsala. Detta innebär bl.a. satsningar mot alumner, näringsliv, egna studenter och synlighet bland gymnasister. Som ett led i fakultetens internationaliseringsarbete kommer internationell rekrytering till den avancerade nivån liksom tidigare att prioritera långsiktiga relationer med utländska lärosäten genom exempelvis studentambassadörer och riktade rekryteringsresor. Webben som kanal för synlighet är fortsatt högprioriterad. Kansliet är direkt involverat i arbetet med Uppsala universitets webbplats som förnyas under 2011-2013. Samarbeten med näringsliv och myndigheter prioriteras. Under 2012 anställdes en projektledare på kommunen på halvtid för att arbeta tillsammans med skolor med aktiviteter i fakultetens Legocenter. 2013 anordnas en mässa tillsammans med kommuner, regionförbundet, länsstyrelsen och företag där teknik och naturvetenskap står i centrum. Vi fortsätter att stärka fakultetens alumnverksamhet i nära samarbete med Uppsala teknolog- och naturvetarkår. Mediebevakning prioriteras för att följa upp att teknik och naturvetenskap vid Uppsala universitet nämns i de sammanhang där vi bör vara med.

Av rambudgeten disponeras sammantaget 500 tkr för direkt finansiellt stöd till populärvetenskapliga projekt vid fakultetens institutioner enligt Tabell 8: Bidrag till populärvetenskapliga satsningar. Institutionerna ska sträva efter så stor medial exponering av projekten som möjligt för att synliggöra teknik och naturvetenskap vid Uppsala universitet, samt inför årsredovisningen 2013 rapportera hur projekten har genomförts.

**Tabell 8: Bidrag till populärvetenskapliga satsningar**

Institution/motsv.	Projekt	Belopp 2013
100-Områdesnämnden för teknik och naturvetenskap	Vetenskapsfestival SciFest	150 000
100-Områdesnämnden för teknik och naturvetenskap	Reserveras för senare fördelning	93 000
125-Inst f teknikvetenskaper	Populärvetenskaplig föreläsning i samband med SciFest	7 000
125-Inst f teknikvetenskaper	Ficklampor för dagisbarn	20 000
146-Inst f ekologi och genetik	Vattendagarna	150 000
162-Uppsala centrum för hållbar utveckling	PluggInn	30 000
162-Uppsala centrum för hållbar utveckling	Konferens: Utbildning för hållbar utveckling	30 000
162-Uppsala centrum för hållbar utveckling	Framtidsakademin	20 000

### 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 2013, i samband med årsredovisningen för 2013, 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 1 802 tkr för 2013. Centret är organiserat vid institutionen för biologisk grundutbildning (IBG). Nämnden bidrar med 950 tkr för 2013 (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 en redan nu pågående och

mångfacetterad verksamhet. 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.

### **Nyckelaktörsprogrammet**

Områdesnämnden avsätter i enlighet med universitetets VP 2013 3,05 miljoner kr som stöd till kommersialisering och tekniköverföring av forskningsresultat inom ramen för Nyckelaktörsprogrammet.

### **KIC InnoEnergy SE**

Uppsala universitet får en nyckelroll när Europeiska institutet för innovation och teknik (EIT) satsar strategiskt på tre europeiska institut för innovation och teknologi. EIT har utsett Uppsala universitet, att tillsammans med bland andra Kungl. Tekniska högskolan (KTH) och företag såsom ABB och Vattenfall utgöra ett av sex centra i Europa, vilka ska skapa det institut som ska fokusera på energi (EIT InnoEnergy). Det handlar fullt utbyggt om en miljardsatsning, vilket gör det till den största satsningen i sitt slag någonsin. Uppsala universitet tillsammans med KTH har därmed ett viktigt uppdrag att bidra till att leda och stärka forsknings-, utbildnings- och innovationsarbetet inom energiområdet i Europa genom denna *Knowledge and Innovation Community* (KIC). Övriga samarbetspartners i InnoEnergy är Karlsruhe, Krakow, Barcelona, Grenoble och Eindhoven. Medelstillsdelningen från EU kommer framför allt att användas till att bygga upp organisationen och modellen för samarbete, där även utbildning av doktorander och masterstudenter blir centralt. Denna satsning i nära samverkan mellan universitet och industri ska bidra till att stärka Sveriges roll och internationella konkurrenskraft inom området hållbar energi. Vidare förväntas samarbetet bidra till nya innovativa tjänster och produkter samt till bildandet av nya företag. Områdesnämnden avsätter 2 miljoner kr för bl.a. den årliga avgiften.

### **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 2013 med 5 600 tkr till Uppsala Linneanska trädgårdar (universitetets VP 2013).

Evolutionsmuseet är fr.o.m. 1 januari 2011 organisatoriskt knutet till universitetsförvaltningen. Rektor har beslutat att vetenskapsområdet för naturvetenskap och teknik ska bidra till finansieringen av museet under 2013 med 8 500 tkr. En förutsättning för beslutet är att en långsiktig finansieringsmodell gäller från och med 2014.

## 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. Lika villkor

Uppsala universitet ska vara en väl fungerande arbetsplats och studiemiljö för anställda och studenter. Arbetet för lika villkor vid Uppsala universitet ska utgöra en integrerad del av verksamheten och sker huvudsakligen inom ramen för universitetets kärnverksamheter, forskning, utbildning och samverkan. Strategier för att uppnå universitetets uppsatta mål för arbetet med lika villkor finns i program för lika villkor vid Uppsala universitet (UFV 2010/180). Till programmet hör följande planer som omfattar både anställda och studenter:

- Jämställdhetsplan (UFV 2009/270)
- Plan för jämlikhet avseende sexuell läggning och könsidentitet och/eller uttryck (UFV 2009/271)
- Mångfaldsplan rörande etnisk och social tillhörighet samt religion eller annan trosuppfattning (UFV 2010/1545)
- Tillgänglighetsplan. Uppsala universitets arbete avseende tillgänglighet för och bemötande av personer med funktionshinder (UFV 2010/1548)

Det som rör studenter i planerna återfinns i samlad form i Plan för likabehandling av studenter (UFV 2009/233). Det innebär att studenter kan hitta allt som berör dem inom diskrimineringsområdet i denna plan. En sammanställning av de löpande uppdragen till områdesnämnd och institutioner återfinns i bilaga 5.3. Uppföljning av de löpande uppdragen görs årligen i samband med årsredovisningen.

#### 8.1.1. Jämställdhet

Det direkta ansvaret för jämställdhetsarbetet har ordföranden i varje områdesnämnd och fakultetsnämnd, prefekterna samt varje chef och arbetsledare inom universitetet. Enligt universitetets jämställdhetsplan 2011–2012 ska varje fakultet och institution/motsvarande med minst 25 anställda upprätta en jämställdhetsplan vart tredje år. Jämställdhetsplanen ska göras tillgänglig via institutionens webbplats och vara diarieförd. De löpande uppdragen enligt universitetets jämställdhetsplan återfinns i bilaga 5.3 och den årliga uppföljningen av jämställdhetsarbetet görs i samband med årsredovisningsarbetet.

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.

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens jämställdhetsplan 2012–2014 (TEKNAT 2012/17) omfattar all verksamheten inom fakulteten. Alla anställda och studenter inom fakulteten är därmed berörda. Varje

prefekt/föreståndare ansvarar för att fakultetens intentioner konkretiseras och genomförs i relation till förhållandena vid den egna institutionen. Kontinuerliga uppdrag och mål i fakultetens plan redovisas i bilaga 5.3. Det förutsätts att de mål och åtgärder som anges i fakultetens plan preciseras ytterligare i institutionernas jämställdhetsplaner. Fakultetens jämställdhetsplan finns på <http://www.teknat.uu.se/anstalld/Jamstalldhet>.

Områdesnämnden reserverar 2 miljoner kr för jämställdhetsåtgärder i samband med rekrytering av lärare. Medlen disponeras för startbidrag om 500 tkr för anställningar av i första hand biträdande universitetslektorer av underrepresenterat kön under 2013 och i andra hand universitetslektorer av underrepresenterat kön under 2013. Fakultetsnämnden beslutar om medelstilleddelning för en anställning när anställningen har tillträtts under förutsättning att medel kvarstår inom den avsatta ramen. Områdesnämnden kommer inför VP 2014 att utreda principer för medelsfördelning för jämställdhetsåtgärder.

Områdesnämnden avsätter ett rambidrag på 187 tkr för 2013 för mentorsprogrammet för underrepresenterat kön.

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. Förlängningen finansieras av fakulteten. Beslut om förlängning fattas av arbetsutskottet efter ansökan.

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

Områdesnämnden medfinansierar det EU-finansierade femåriga jämställdhetsprojektet FESTA med 250 tkr/år under 2011–2015. Projektet med sju europeiska partners koordineras från Uppsala universitet. I Uppsala handlar arbetet om praktiskt utnyttjande av jämställdhetsindikatorerna, informella besluts- och kommunikationsprocesser, samt uppfattningar av forskningsexcellens på ett urval av institutioner inom det teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet.

Den ledamot i områdesnämnden som har ett särskilt ansvar för jämställdhetsfrågor (ledamot J) eller annan ledamot av fakultetens jämställdhetsutskott konteras med 10 % på områdesnämnden.

## 8.2. Studenternas arbetsvillkor

De riktlinjer för studenternas arbetsvillkor som gäller fr.o.m. 2010 ska beaktas av institutionsledningarna vid utformningen av verksamheten. Där framgår bl.a. att varje institution ska ha en beredskap för hur studenters särskilda behov kan tillgodoses av institutionen genom individualiserade lösningar samt att berörd fakultetsnämnd ansvarar för en god samordning av kurserna inom sina utbildningsprogram.

Enligt Uppsala universitetets arbetsordning har områdesnämnderna ansvaret att följa upp studenternas studievillkor och studiemiljö samt vid behov föreslå eller vidta åtgärder som förbättrar dessa.<sup>13</sup>

## 8.3. 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.*

---

<sup>13</sup> UFV 2011/1724

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.

Programmet för kvalitetsarbete har kompletterats med ett handlingsprogram för åren 2011-2013 (UFV 2011/1644). Exempel på aktiviteter under 2013 är åtgärder föranledda av slutrapporten från KrUUt (Kreativt utvecklingsarbete vid Uppsala universitet 2010-12), fortsatta åtgärder efter forskningsutvärderingen KoF11 och eventuella åtgärder efter HSV:s utbildningsutvärdering som genomförs 2012/13 vad gäller huvuddelen av fakultetens examina. De prioriterade åtgärderna för kvalitetsarbetet under perioden 2011–2013 redovisas i bilaga 5.3. Uppföljning av kvalitetsarbetet görs årligen i samband med årsredovisningen.

Fakulteten kommer under 2013/14 att genomföra en utvärdering med internationellt deltagande kopplat till områdets utbildningar. En sådan aktivitet kan komplettera HSV:s utbildningsutvärdering, som då är avslutad, och inriktas mot de faktorer som fakulteten prioriterar.

I dag sker utbildningsutveckling löpande inom alla delar av universitetet. Institutioner, fakulteter och centrala enheter samverkar i detta arbete. 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 den universitetsövergripande webbplatsen om kvalitetsarbete, se [www.uu.se/kvalitetsarbete](http://www.uu.se/kvalitetsarbete)

En av utbildningsnämndernas viktigaste arbetsuppgift är kvalitetssäkring av vetenskapsrådets utbildningar. Den tekniska utbildningsnämnden och den naturvetenskapliga utbildningsnämnden arbetar på lite olika sätt med detta vilket beskrivs på <http://www.teknat.uu.se/anstalld/utbildning/Kvalitetssakring/>

## 8.4. Arbetsmiljö

Uppgiftsfördelningen i det systematiska arbetsmiljöarbetet (UFV 2010/323) är beslutad av rektor 2010-03-23 (se bilaga 5.3). För att säkerställa det systematiska och förebyggande arbetsmiljöarbetet ska varje institution/motsvarande upprätta en årlig plan för sitt arbetsmiljöarbete. Planen ska utgå från en bedömning av risker i arbetsmiljön. Uppföljning av arbetsmiljöplaner görs årligen i samband med årsredovisningsarbetet.

## 8.5. Internationalisering

Den nya handlingsplanen för internationalisering 2013-14 beslutas av Rektor i december. Vetenskapsrådets utbyte med andra länder av doktorander, lärare och forskare följs upp årligen och inrapporteras till Högskoleverket. Området kommer att arbeta med framtagandet av en handlingsplan för internationalisering inför beslut 2013.

## 8.6. 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. Därvid ska beaktas behovet av samfinansiering av bland annat EU-projekt. Därutöver ska nämnden beräkna medel för de anställdas avtalsenliga rätt till ersättning för sjukvårdskostnader, anställnings- trygghets- och arbetsvårdande åtgärder samt åtgärder föranledda av åldersstrukturella förändringar inom vetenskapsområdet.<sup>14</sup>

Nämnden avsätter balanserade medel till fakultetens förfogande för oförutsedda utgifter.

---

<sup>14</sup> UU VP 2013 s 24

## 9. Lokaler och investeringar

### 9.1. Lokalprojekt

I universitetets lokalförsörjningsplan 2012 (UFV 2012/879) redovisas utredningar och pågående lokalprojekt för respektive intendenturområde.

Nämnden har tidigare åtagit sig att medfinansiera lokalprojekt genomförda lokalprojekt för vilket kapitalkostnader belastar områdesnämndens budget för 2013. Medel för kapitalkostnader tilldelas respektive institution som särskilda beslut i bilaga 2.20.

#### **Ångströmlaboratoriet etapp IV**

En fördjupad utredning initieras inför en utbyggnad av Ångströmlaboratoriet etapp IV. Målsättningen med utredningen är att genomlysna lokalbehovet vid Polacksbacken i ett helhetsperspektiv. Behovet av att bygga laboratorie- respektive kontorslokaler, m.m. kommer att analyseras och ligga till grund för nya byggnaders utformning och placering. Möjligheter till ytterligare framtida expansion ska tillvaratas. Områdesnämnden uppdrar till strategiska rådet Polacksbacken att:

- för det fortsatta arbetet ta fram en kommunikationsplan för de olika stegen i utredningen, där det klart framgår hur varje steg ska beredas, kommuniceras med och förankras hos berörda verksamheter.
- löpande analysera konsekvenserna av en utbyggnad för de berörda verksamheterna som underlag inför en eventuell fortsättning av projektet Ångströmlaboratoriet etapp IV.
- justera tidplanen för den fortsatta processen så att kommunikationsarbetet och arbetet med konsekvensanalysen inryms.

### 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.



## 10. Gemensamma funktioner

### 10.1. Bibliotek

Enligt universitetets VP 2013 ska områdesnämnden bidra till finansiering av universitetsbiblioteket för universitetsgemensamma och biblioteksgemensamma kostnader med 9 346 tkr (9 162 tkr 2012).

Enligt arbetsordning för Uppsala universitetsbibliotek (UFV 2010/2088) ska uppdraget för bruksbiblioteksverksamheten och övriga uppdrag från områdesnämnderna beslutas av områdesnämnderna och särredovisas för varje vetenskapsområde. Biblioteket ska i dessa delar tillgodose de behov av biblioteksservice som områdesnämnderna redovisar.

- att tilldelningen till bruksbiblioteken 2013 är 33 838 tkr.

Inom ramen för tilldelade medel ska media och digital publicering prioriteras. Biblioteksnämnden ska vidare lämna kvartalsvis ekonomisk uppföljning till områdesnämnden. Nämndens biblioteksutskott består av ställföreträdande vicerektor Helena Danielson och kanslichef Irene Kolare.

### 10.2. Intendenturområden

Intendenturorganisationen är en samarbetsorganisation mellan institutionerna och andra ingående enheter. Intendenturorganisationen har till uppgift att för institutioner/motsvarande inom geografiskt avgränsade områden ansvara för kostnadseffektiv samordning av institutionernas stödfunktioner för kärnverksamheten inom utbildning och forskning. Rektors löpande uppdrag till intendenturområdena finns i Regler för intendenturorganisationen vid Uppsala universitet (UFV 2007/748). 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, Lagerträdet och BMC.<sup>15</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/motsvarande och ska i sin helhet finansieras av dessa.

Intendenturerna för vilka områdesnämnden ansvarar får i uppdrag att:

- tillhandahålla gemensamma studentutrymmen i samma omfattning som tidigare
- senast 15 mars 2013 till områdesnämnden
  - lämna uppföljningsunderlag enligt bilaga 5.1
  - lämna planeringsunderlag enligt bilaga 5.2

Områdesnämnden finansierar under 2013 studentgemensamma lokaler vid intendenturområdena 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 för studentgemensamma lokaler och serveringsytor vid restaurangerna enligt 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.

---

<sup>15</sup> Verksamheten inom ett intendenturområde kan beröra flera vetenskaps- och fakultetsområden. Ansvarig nämnd är den som ansvarar för den institution där föreståndaren är anställd.

### 10.3. Universitetsgemensamma ändamål

Konsistoriet fastställer budgetramarna i kronor för de universitetsgemensamma ändamålen till 392,7 kr för 2013 (378,5 miljoner kr 2012). Av dessa ska 126,9 miljoner kr finansieras av institutionerna inom vetenskapsområdet teknik och naturvetenskap.

### 10.4. Fakultetsgemensamma ändamål

Områdesnämnden fastställer budgetramarna för de fakultetsgemensamma ändamålen till 60,6 miljoner kr enligt bilaga 3.1. I de fakultetsgemensamma ändamålen ingår avsättning på 13,6 miljoner kr (samma belopp som 2012) för finansiering av områdeskansliet för naturvetenskap och teknik. Områdeskansliets budget fördelat på funktioner finns i bilaga 3.4 och uppdraget enligt arbetsordningen i bilaga 3.5.

### 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>16</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)	40 855 000	86 058 000	126 914 000
Biblioteksgemensamma (se bilaga 3.1)	6 477 600	36 706 400	43 184 000
Fakultetsgemensamma (se bilaga 3.1)	39 186 490	21 445 331	60 631 821
<b>Totalt</b>	<b>86 519 090</b>	<b>144 209 731</b>	<b>230 728 821</b>

<sup>16</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 362 935 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.

### 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, d.v.s. 2013. Studentpengen ges med samma krontal för alla sektioner och utbildningsnivåer och baseras helt på helårsstudenter (prognos hstk). Examensarbeten (prognos hstk) räknas tredubbelt vid beräkning av studentpengen. I verksamhetsplanen används prognosen på helårsstudenter som beräkningsgrund. Vid årets slut justeras tilldelningen utifrån faktiskt utfall, utom för fristående kurs. Prognosen för fristående kurs är ett uppdrag där överproduktion inte ersätts medan underproduktion resulterar i återbetalning. 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 (år 2010 och 2011), 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 fr.o.m. 2011 utöka ramen med medel som tidigare öronmärkts för lokaler och justera modellen enligt följande:

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

Nya modellen (2011):

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

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 ett prislappssystem där ersättning ges för registreringar enligt bilaga 1.7.

## 11.2. Fasta belopp

Institutionerna finansierar de universitets-, biblioteks- och fakultetsgemensamma funktionerna 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 som belastar dessa kostnader/projekt ska finansieras 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 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**

Ändamål (2013)	Anslag (tkr)	Detaljer i:
<b>Fördelat enligt modell</b>	<b>256 713</b>	Bilaga 1.2
– varav studentpeng baserat på prognos HÅS	89 007	Bilaga 1.2
– varav sektionsstöd, baserat på utfall HPR	161 718	Bilaga 1.2
– varav tilläggfaktor	5 988	Bilaga 1.3
<b>Fasta belopp för universitets-, fakultets- och biblioteksgemensamma ändamål</b>	<b>83 889</b>	Bilaga 1.1 och 3.1
<b>Särskilda beslut</b>	<b>22 051</b>	Bilaga 1.1
– varav programmen till förfogande	3 249	Bilaga 1.5
– varav till andra fakulteter	10 819	Bilaga 1.7
– varav pedagogisk förnyelsefond	2 100	Bilaga 1.8
– övrigt	5 883	Bilaga 1.1
<b>Summa fördelat av områdesnämnden</b>	<b>362 935</b>	
<b>Summa tilldelning enligt universitetets VP 2013</b>	<b>362 935</b>	
<b>Användning av balanserade medel från tidigare år</b>		Bilaga 1.1

## 11.6. Kvalitetsbaserad resurstilldelning (från HSV-utvärderingen)

Av den kvalitetsbaserade resurstilldelningen (tilldelning enligt tilläggsbeslut UFV 2012/318) som genererats från HSV-utvärderingen fördelas 60% till programmet som fått betyget ”Mycket hög kvalitet” medan övriga 40% tilldelas TUR för riktade insatser mot program som inte fått högsta betyg.

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

För forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet anvisas 709 701 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)
  - Medfinansiering av rektors strategiska medel (bilaga 2.9)
  - Kvalitet och förnyelse (KoF11) (bilaga 2.10)
  - Forskarassistentprogrammet (bilaga 2.11)
- Regeringens strategiska forskningsområden
  - StandUp (bilaga 2.13, avsnitt 6.6.1)
  - eSENCE (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 lönedel för tillsvidareanställda lärares forskningsverksamhet. Basfinansieringen ska möjliggöra upprättande av fleråriga budgetar för program, institutioner och fakultet genom att resursen är långsiktig. Basresursen ska vara värdesäkrad, vilket kan kräva omprioriteringar av forskningsanslaget. Arbetet med värdesäkringen inför 2014 ska genomföras så tidigt som möjligt under budgetåret 2013.

De tidigare fördelade medel för KoF07 (VP 2012 bilaga 2.10) omvandlas till forskningens basresurs fr.o.m. 1 januari 2013 enligt bilaga 2.4.

För 2013 höjs värdet per FFF med 2 % till 2 085 594 kr. Områdesnämnden avsätter 332 miljoner kr till basfinansieringen och fördelningen av basresursen redovisas i bilaga 2.4.

## 12.2. Studiestöd

1. Medel fördelas i relation till examinationen inom utbildning på forskarnivå. Fördelningen för 2013 baseras dels på avlagda examina under perioden 2007-07-01—2010-06-30 och dels avlagda examina 2010-07-01—2012-06-30.
2. Medel för studiestöd fördelas per institution.
3. Ett rambelopp för studiestödet beslutas av fakultetsnämnden.
4. Ett engångsbelopp per examen beslutas av fakultetsnämnden. Engångsbeloppet för 2013 är 600 tkr.
5. Examensdatum enligt Uppdok/Glis avgör hur examina ersätts:
  - a. Examina med examensdatum t.o.m. 2010-06-30 ersätts med en femtedel av engångsbeloppet per poäng. Poäng som är beräknade i fördelningen av studiestödet i VP 2011 är medelsgrundande. En doktorsexamen ger 1 poäng. En licentiatexamen ger 0,5 poäng och därpå följande doktorsexamen ytterligare 0,5 poäng.
  - b. Examina med examensdatum fr.o.m. 2010-07-01 ersätts med engångsbelopp. En doktorsexamen (utan föregående forskarexamen) ger full ersättning (hela engångsbeloppet). En licentiatexamen tilldelas hälften av engångsbeloppet och samma gäller för därpå följande doktorsexamen.
6. Examensdatum avgör i vilken ordning examina ersätts:
  - a. Medel fördelas först till examina med examensdatum t.o.m. 2010-06-30.
  - b. Därefter fördelas medel för examina med examensdatum 2010-07-01—2011-06-30 som inte ersattes i VP 2012 (bilaga 2.5 kolumn 7)
  - c. Resterande rambelopp fördelas därefter för examina med examensdatum fr.o.m. 2011-07-01. Om rambeloppet inte täcker alla examina, reserveras medel i nästkommande års verksamhetsplan. Examensdatum (brytdatum) avgör vilka examina som får ersättning i verksamhetsplanen för 2013 (VP 2013). Examina med examensdatum fram till brytdatum ersätts i VP 2013. Examina med examensdatum efter brytdatum får ingen ersättning i VP 2013, men motsvarande belopp reserveras av rambeloppet för 2014 i VP 2014.

- d. Vid fördelningen i VP 2014 kommer medel först att fördelas till icke ersatta examina från VP 2013. Därefter fördelas medel för examina med examensdatum fr.o.m. 2012-07-01, o.s.v.
7. I syfte att förhindra förekomsten av s.k. skuggdoktorander och för att tillse att den tilldelning av studiestöd som tillfaller en institution står i proportion till institutionens nedlagda resurser gäller följande begränsningar för tillgodoräknande av examina vid tilldelning av studiestöd:

För hel doktorspoäng/ersättning krävs att doktoranden vid examen har varit registrerad under minst 42 månader, med finansiering som godkänts av fakultetsnämnden. 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 fakultetsnämnden godkänd finansiering. I normalfallet tilldelas en halv poäng även för s.k. SIDA-sandwichdoktorander (utländska doktorander som utför delar av sin utbildning i hemlandet), industridoktorander med placering vid företag, joint doctors eller andra doktorander med placering/anställning vid annat lärosäte och licentiatexamina. Ingen examinationspoäng utdelas för vare sig licentiat- eller doktorsexamen som avläggs på kortare tid än 18 månader. Fakultetsnämnden kan besluta om avvikelser om särskilda skäl föreligger.

Områdesnämnden avsätter 90 miljoner kr till studiestöd för fördelning till institutionerna enligt bilaga 2.5. Dessutom fördelas ytterligare 10 miljoner kr baserat på samma modell som disponeras 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 till institutionerna från en särskild pott. Prestationsresursen ska ge institutionerna möjlighet att besluta om egna satsningar. Institutionerna prioriterar under 2013 inom sitt utrymme på t.ex. plattformar och satsningar på underrepresenterat kön för främst professorer samt gränsöverskridande forskning. Institutionerna ska 2014 återrapportera hur prestationsresursen använts under 2013.

Fördelningen redovisas i bilaga 2.6. För 2013 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 som i sin tur kan ge ökat totalt anslag till fakulteten och därmed 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 2012 används data från 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 2012 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 i jämställdhetsfrämjande syfte.

Samtliga institutioner 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, befordrade professorer och universitetslektorer.

## **12.4. Tidsbegränsade resurser**

### **12.4.1. Allmän tidsbegränsad resurs**

2011 infördes 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 doktorexamen från annat land än Sverige. Institutionerna ska årligen återrapportera hur medlen använts.

### **12.4.2. Kvalitet och förnyelse (KoF11)**

Områdesnämnden har fr.o.m. 2012 tilldelats 11,35 miljoner kr/år i permanent höjning av anslagsnivån utifrån resultatet av KoF11. Områdesnämnden har beslutat om permanent fördelning av dessa medel enligt bilaga 2.10.

### **12.4.3. Forskarassistentprogrammet**

Fakulteten har ett program för finansiering av forskarassistenter. Områdesnämnden har beslutat att forskarassistentprogrammet upphör och fasas ut. Pågående finansiering av forskarassistenter gäller t.o.m. det datum som framgår av bilaga 2.11. 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.

Områdesnämnden avsätter för 2013 11,45 miljoner kr till forskarassistenter enligt bilaga 2.11.

### **12.5. Lokaltjänsttilldelning för forskning**

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 och balanserade medel. Fördelningsnyckeln består av

- Basresurs enligt bilaga 2.4
- Studiestöd enligt bilaga 2.5
- Prestationsresurs enligt bilaga 2.6
- Allmän tidsbegränsad resurs enligt bilaga 2.8
- Medfinansiering av rektors strategiska medel enligt bilaga 2.9
- KoF11 enligt bilaga 2.10
- Forskarassistent-programmet enligt bilaga 2.11

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 2013</b>	<b>Anslag (tkr)</b>	<b>Detaljer i:</b>
<b>Basresurs</b>	332 068	Bilaga 2.4
<b>Studiestöd</b>	89 820	Bilaga 2.5
<b>Prestationsresurs</b>	25 000	Bilaga 2.6
<b>Tidsbegränsade resurser</b>	49 500	Bilaga 2.7
– Allmän tidsbegränsad resurs	23 100	Bilaga 2.8
– Medfinansiering av rektors strategiska medel	3 600	Bilaga 2.9
– Kvalitet och förnyelse (KoF11)	11 350	Bilaga 2.10
– Forskarassistenter	11 450	Bilaga 2.11
<b>Regeringens strategiska forskningsområden</b>	89 400	Bilaga 2.12
- varav 51 638 tkr avses överföras till andra lärosäten		
<b>Lokaltjänsttilldelning</b>	42 000	Bilaga 2.16
<b>Särskilda beslut</b>	81 737	Bilaga 2.17
– Centrumbildningar inom fakulteten	25 007	Bilaga 2.18
– Bidrag till enheter utanför fakulteten	32 847	Bilaga 2.19
– Övriga beslut inkl reserverade för senare fördelning	23 883	Bilaga 2.20
<b>Summa fördelat av områdesnämnden</b>	<b>709 525</b>	
<b>Summa tilldelning enligt universitetets VP 2013</b>	<b>709 701</b>	

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

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 13	Tabell 14	
100-Områdesnämnden för tek-nat	3 217 137	68 802 000	<b>72 019 137</b>
104-Matematiska institutionen	31 570 617	37 116 436	<b>68 687 053</b>
106-Inst f informationsteknologi	62 945 218	59 782 738	<b>122 727 956</b>
113-Inst f fysik o astronomi	44 719 342	97 852 237	<b>142 571 580</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	57 003 679	92 564 313	<b>149 567 993</b>
127-Ångströmlab	0	61 000	<b>61 000</b>
130-Inst f kemi - BMC	22 587 838	37 415 712	<b>60 003 550</b>
139-Inst f kemi - Ångström	17 385 788	56 146 180	<b>73 531 968</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning	60 707 905	950 000	<b>61 657 905</b>
146-Inst f ekologi o genetik	3 560 288	60 418 354	<b>63 978 642</b>
148-Inst f organismbiologi	3 104 544	39 289 246	<b>42 393 790</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	3 424 156	62 558 732	<b>65 982 888</b>
161-Inst f geovetenskaper	31 085 496	61 467 940	<b>92 553 437</b>
162-Uppsala centr f hållb utveckl	9 486 695	2 040 000	<b>11 526 695</b>
172-International science program		2 850 000	<b>2 850 000</b>
175-Tandemacceleratorlab		0	<b>0</b>
212-Ekonomisk-historiska inst	394 062		<b>394 062</b>
214-Företagsekonomiska inst	5 342 956		<b>5 342 956</b>
216-Kulturgeografiska inst	883 575		<b>883 575</b>
217-Nationalekonomiska inst	201 504		<b>201 504</b>
222-Inst för statsvetenskap		2 030 000	<b>2 030 000</b>
226-Inst f psykologi		300 000	<b>300 000</b>
251-Juridiska inst o fakulteten		200 000	<b>200 000</b>
258-Centrum för polisforskning		100 000	<b>100 000</b>
400-Områdesnämnden för medfarm		175 000	<b>175 000</b>
450-Farmaceutiska fakulteten	1 760 797		<b>1 760 797</b>
452-Inst f farmaceutisk biovetensk		400 000	<b>400 000</b>
460-Folkhälso/vårdvetenskap		343 000	<b>343 000</b>
462-Inst f immunologi, genetik och patologi		500 000	<b>500 000</b>
465-Inst f med biokemi/mikrobiol		4 464 000	<b>4 464 000</b>

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

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 13	Tabell 14	
481-SUUF& SF		2 296 000	2 296 000
495-Centrum f ehälsa			0
498-Centr f handikappforskning		246 000	246 000
511-Centrum för genusvetenskap		575 000	575 000
517-Filosofiska inst	222 356		222 356
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	1 196 071		1 196 071
522-Litteraturvetenskapliga inst	118 473		118 473
532-Engelska inst	349 752		349 752
536-Inst f nordiska språk	1 042 000		1 042 000
543-Inst f lingvistik och filologi	87 438	400 000	487 438
545-Inst f moderna språk	262 314		262 314
600-Universitetsbiblioteket		444 000	444 000
735-Avd för IT och inköp		62 000	62 000
761-Personalavdelningen	125 000	125 000	250 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar		5 600 000	5 600 000
804-Evolutionsmuseet	150 000	8 500 000	8 650 000
832-UU innovation		3 050 000	3 050 000
906-Kvarteret Lagerträdet		400 000	400 000
<b>Totalt</b>	<b>362 935 000</b>	<b>709 524 889</b>	<b>1 072 459 889</b>

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

Institution	Prognos antal HSTK	Ersättning utbildnings- uppdrag	Fasta belopp	Andra fak	Programmen till förfogande	Särskilda beslut	Totalt (kr)
	<b>Bil 1.4 och 1.7</b>	<b>Bil 1.2 och 1.1</b>	<b>Bil 3.1</b>	<b>Bil 1.7</b>	<b>Bil 1.5</b>	<b>Bil 1.1, 1.8</b>	
100-Områdesnämnden för tek-nat	83	282 117				2 935 020	<b>3 217 137</b>
104-Matematiska institutionen	628	22 657 908	8 273 709		379 000	260 000	<b>31 570 617</b>
106-Inst f informationsteknologi	942	46 458 525	15 647 923		366 000	472 770	<b>62 945 218</b>
113-Inst f fysik o astronomi	588	32 030 043	12 225 299		464 000		<b>44 719 342</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	691	45 267 186	9 688 994		995 000	1 052 500	<b>57 003 679</b>
127-Ångströmlab							<b>0</b>
130-Inst f kemi - BMC	185	16 558 800	5 983 037		46 000		<b>22 587 838</b>
139-Inst f kemi - Ångström	175	12 464 711	4 717 077		204 000		<b>17 385 788</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning	648	51 939 917	6 405 688		469 000	1 893 300	<b>60 707 905</b>
146-Inst f ekologi o genetik			3 560 288				<b>3 560 288</b>
148-Inst f organismbiologi			3 104 544				<b>3 104 544</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi			3 424 156				<b>3 424 156</b>
161-Inst f geovetenskaper	360	24 122 919	6 636 577		326 000		<b>31 085 496</b>
162-Uppsala centr f hållb utveckl	102	5 212 677	4 221 308			52 710	<b>9 486 695</b>
172-International science program							<b>0</b>
175-Tandemacceleratorlab							<b>0</b>
212-Ekonomisk-historiska inst	8			394 062			<b>394 062</b>
214-Företagsekonomiska inst	115			5 342 956			<b>5 342 956</b>
216-Kulturgeografiska inst	17			883 575			<b>883 575</b>
217-Nationalekonomiska inst	5			201 504			<b>201 504</b>
450-Farmaceutiska fakulteten	21			1 760 797			<b>1 760 797</b>
517-Filosofiska inst	4			222 356			<b>222 356</b>
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	22			1 196 071			<b>1 196 071</b>
522-Litteraturvetenskapliga inst	3			118 473			<b>118 473</b>
532-Engelska inst	8			349 752			<b>349 752</b>
536-Inst f nordiska språk						1 042 000	<b>1 042 000</b>
543-Inst f lingvistik och filologi	2			87 438			<b>87 438</b>
545-Inst f moderna språk	6			262 314			<b>262 314</b>
761-Personalavdelningen						125 000	<b>125 000</b>
804 - Evolutionsmuseet						150 000	<b>150 000</b>
<b>Totalt</b>	<b>4 613</b>	<b>256 994 803</b>	<b>83 888 600</b>	<b>10 819 297</b>	<b>3 249 000</b>	<b>7 983 300</b>	<b>362 935 000</b>

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

Institution	Bas- resurs	Studie- stöd	Prestations- resurs	Tids- begränsade resurser	Strategiska forsknings- områden	Lokal- resurs	Särskilda beslut	Totalt (kr)
	Bil 2.4	Bil 2.5	Bil 2.6	Bil 2.7	Bil 2.12	Bil 2.16	Bil 2.17	
	konto 3074	konto 3074	konto 3074	konto 3074	konto 3069	konto 3074		
100-Områdesnämnden för tek-nat			0	0	53 780 000		15 022 000	<b>68 802 000</b>
104-Matematiska institutionen	18 707 778	3 390 000	1 142 685	3 051 388	0	2 224 585	8 600 000	<b>37 116 436</b>
106-Inst f informationsteknologi	31 867 876	7 980 000	2 729 247	3 666 857	4 100 000	3 912 758	5 526 000	<b>59 782 738</b>
113-Inst f fysik o astronomi	57 145 276	14 580 000	4 350 792	7 375 254	3 200 000	7 060 915	4 140 000	<b>97 852 237</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	46 467 034	14 640 000	3 810 814	6 432 433	13 830 000	6 037 032	1 347 000	<b>92 564 313</b>
127-Ångströmlab							61 000	<b>61 000</b>
130-Inst f kemi - BMC	21 252 203	8 025 000	1 684 911	2 428 388	0	2 825 210	1 200 000	<b>37 415 712</b>
139-Inst f kemi - Ångström	32 451 843	7 020 000	2 241 343	4 882 480	4 450 000	3 942 514	1 158 000	<b>56 146 180</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning							950 000	<b>950 000</b>
146-Inst f ekologi o genetik	35 350 818	10 095 000	2 545 506	7 059 145	0	4 657 885	710 000	<b>60 418 354</b>
148-Inst f organismbiologi	22 461 847	6 840 000	1 532 921	2 162 536	0	2 791 941	3 500 000	<b>39 289 246</b>
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	35 163 115	9 870 000	2 744 662	6 646 087	1 730 000	4 604 868	1 800 000	<b>62 558 732</b>
161-Inst f geovetenskaper	31 200 486	7 380 000	2 217 119	5 795 431	4 480 000	3 942 292	6 452 612	<b>61 467 940</b>
162-Uppsala centr f hållb utveckl				0			2 040 000	<b>2 040 000</b>
172-International science program							2 850 000	<b>2 850 000</b>
175-Tandemacceleratorlab							0	<b>0</b>
210- Samhällsvetenskapliga fak					0			<b>0</b>
216-Kulturgeografiska inst					0			<b>0</b>
222-Inst för statsvetenskap					2 030 000			<b>2 030 000</b>
226-Inst f psykologi					300 000			<b>300 000</b>
251-Juridiska inst o fakulteten					200 000			<b>200 000</b>
258-Centrum för polisforskning							100 000	<b>100 000</b>
400-Områdesnämnden för medfarm							175 000	<b>175 000</b>
452-Inst f farmaceutisk biovetensk					400 000			<b>400 000</b>
460-Folkhälso/vårdvetenskap							343 000	<b>343 000</b>
462-Inst f immunologi, genetik och patologi					500 000			<b>500 000</b>
465-Inst f med biokemi/mikrobiol							4 464 000	<b>4 464 000</b>
467-Inst f med vetenskaper								<b>0</b>
468-Inst f neurovetenskap								<b>0</b>
481-SUUF& SF							2 296 000	<b>2 296 000</b>
498-Centr f handikappforskning							246 000	<b>246 000</b>
511-Centrum för genusvetenskap							575 000	<b>575 000</b>
543-Inst f lingvistik och filologi					400 000			<b>400 000</b>
600-Universitetsbiblioteket							444 000	<b>444 000</b>
735-Avd för IT och inköp							62 000	<b>62 000</b>
761-Personalavdelningen							125 000	<b>125 000</b>
803-Uppsala linneanska trädgårdar							5 600 000	<b>5 600 000</b>
804-Evolutionsmuseet							8 500 000	<b>8 500 000</b>
832-UU innovation							3 050 000	<b>3 050 000</b>
906-Kvarteret Lagerträdet							400 000	<b>400 000</b>
<b>Totalt</b>	<b>332 068 277</b>	<b>89 820 000</b>	<b>25 000 000</b>	<b>49 500 000</b>	<b>89 400 000</b>	<b>42 000 000</b>	<b>81 736 612</b>	<b>709 524 889</b>

**Bilaga 1.1: Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2013**

**Sammanställning**

<b>Tilldelning anslag enligt UU VP 2013 plus tilläggsbeslut</b>	<b>362 935 000</b>
---	--------------------

<b>Övriga beslut</b>		
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>		
Programmen till föfogande	Fördelas till institutioner i bilaga 1.5	3 249 000
Pedagogisk förnyelsefond	Fördelas till institutioner i bilaga 1.8	2 100 000
Repetitionsundervisning	Fördelning till institutioner beslutas under 2013.	450 000
Tilldelning fasta belopp för universitets-, biblioteks- och fakultetsgemensamma ändamål	Fördelas till institutioner enligt bilaga 3.2	83 888 600
Ekonomiskt stöd till Uppsala Teknolog- och naturvetarkår (UTN)	Beslut FN 111011, bilaga 1.9	1 620 000
Lokalprojekt Dragskäpsbyte Ångström	UFV 2009/1199. Gäller t.o.m. 2019	115 000
Samverkan och synlighet	Beslut FN 120911	290 000
Kvalitetsbaserad resurstilldelning	Tilldelning enl tilläggsbeslut UFV 2012/318. 60% till 161- geo, 40% till TUR.	198 000
Studieteknik		282 117
<b>140-Inst f biologisk grundutbildning</b>		
Kommunikationsträning (Diana)	Beslut i UU VP 2013	376 000
Lokaler Klubban, Fiskebäckskil (IBG)	Samma som 2012	1 012 300
Lokaler nat. resurscentrum för biologi/bioteknik	Samma som 2012	505 000
<b>536-Inst f nordiska språk</b>		
Språklig träning (språkverkstaden)	Beslut i UU VP 2013	1 042 000
<b>761-Personalavdelningen</b>		
Medfinansiering jämställdhetsprojekt FESTA (EU)	UFV 2011/914 Beslut AU 111004. Gäller 2011-2015.	125 000
<b>804-Evolutionsmuseet</b>		
Lokalprojekt Kompakthyllor Evolutionsmuseet	Teknat 2005/33. Gäller t.o.m. 2013	150 000
<b>Summa</b>		<b>95 403 017</b>

<b>Kvar att fördela utifrån utbildningsuppdraget</b>		<b>267 531 983</b>
Till andra fakulteter	Fördelas till institutioner i bilaga 1.7	10 819 297
<b>Kvar att fördela internt teknat</b>	Fördelas till institutioner i bilaga 1.2	<b>256 712 687</b>

<b>Användning av balanserade anslagsmedel (överskott från tidigare år)</b>		
Reserverat för oförutsedda händelser och övriga beslut under året	Delegation till AU att besluta om fördelning. Prognos på övriga balanserade medel	3 300 000
NYTT Projekt studentservice	Projektkostnader under 2013 som inte finansieras av berörda institutionerna	474 000
NYTT Lokalanpassning Ångström, bibliotek och studentservice	Beslut UFV 2012/1649. Uppskattad total kostnad 1,2 miljon kr, avskrivning i 10 år, beräknat belopp 2013 142 000 tkr.	142 000
NYTT Utvärdering utbildning 2013-2014	Projekt under 2013 och 2014.	1 000 000
För investeringar inom den nya civilingenjörsutbildningen i elektroteknik av 2011 års medel	Universitetets strategiska medel 2011. Delegation till AU att besluta om fördelning. Delegation till AU att besluta om fördelning.	1 500 000
Särskild satsning på avancerad nivå	Kvar fr avsättning 2009. Delegation till AU att besluta om fördelning	240 000
TUR	Kvar fr avsättning 2009. Delegation till AU att besluta om fördelning	787 228



**Bilaga 1.2: Beräkning av medel till utbildning på grund och avancerad nivå, per sektion 2013**

Den summa pengar som ska fördelas är: **256 712 687** Från bilaga 1.1  
därav tilläggsfaktor: **5 987 862** Från bilaga 1.3  
återstår att fördela relativt, T: **250 724 824**

Fördelning av medel enligt modell. Justering av tilldelning sker efter faktiskt utfall, utom för fristående kurs.  
Prognosen för fristående kurs är ett uppdrag där överproduktion inte ersätts medan underproduktion resulterar i återbetalning.  
För sektionen S är US, PS och IS konstanter för beräkning av sektionsstöd.

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 2009 och 2010 för VP 12.

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

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

OBS samtliga hstk inom UCSD räknas som examensarbeten i tilldelningsformeln

**För VS räknas hprk på byggnaturkurser som 100 % för teknikvetenskaper och 25% till geo (beslut FN 111011)**

S (Sektion)	Modellens förutsättningar					
	Helårsstudent		Helårsprestation	Modellens sektionsparametrar		
	Prognos 2013		Utfall 2010-2011	Utrustning	Personal	Infrastruktur
	hstk	exjobb	VS	US	PS	IS
Matematik	628	15	923	1	1	0
Datavetenskap	942	75	1 272	3	1,5	0,28
Fysik (utom basår)	418	24	656	4	1,6	1,12
Teknik	691	81	929	4	1,7	2,20
Kemi	360	18	581	5	2	2,36
Biologi	648	84	1 064	5	2	1,55
Geovetenskap	360	54	551	4	1,6	1,20
basår	170	0	345	0,1	0,7	0
UCSD	102	0	205	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>4 319</b>	<b>351</b>	<b>6 525</b>			

S (Sektion)	Beräkning andelar							
	Studentpeng		Utrustning		Personal		Infrastruktur	
	HS	HS/H	US*VS	US*VS/U	PS*VS	PS * VS / P	IS * VS	IS * VS/I
Matematik	658	13%	923	4%	923	9%	0	0
Datavetenskap	1 092	21%	3 815	18%	1 908	19%	353	5%
Fysik	466	9%	2 623	12%	1 049	11%	737	11%
Teknik	853	16%	3 715	17%	1 579	16%	2 043	30%
Kemi	396	8%	2 906	13%	1 162	12%	1 372	20%
Biologi	816	16%	5 320	25%	2 128	22%	1 652	24%
Geovetenskap	468	9%	2 205	10%	882	9%	661	10%
Basår	170	3%	34	0%	241	2%	0	0
UCSD	306	6%	0	0%	0	0%	0	0
<b>Summa:</b>	<b>5 225</b>	<b>100%</b>	<b>21 540</b>	<b>100%</b>	<b>9 872</b>	<b>100%</b>	<b>6 820</b>	<b>100%</b>

S (Sektion)	Beräkning relativ fördelning						Tilläggsfaktor	Total tilldelning	
	Studentpeng (slutjusteras efter utfall 2013)	Sektionsstöd				Summa sektionsstöd			Summa relativ fördelning (TS)
		Utrustning	Personal	Infrastruktur	Summa sektionsstöd				
Vikt	0,355	0,134	0,403	0,108	1		Från bil 1.3		
Matematik	11 208 959	1 439 418	9 445 992	0	10 885 410	22 094 369	563 539	22 657 908	
Datavetenskap	18 602 102	5 950 532	19 524 791	1 402 981	26 878 303	45 480 406	978 119	46 458 525	
Fysik	7 938 260	4 090 520	10 737 399	2 926 545	17 754 463	25 692 723	590 470	26 283 193	
Teknik	14 530 763	5 794 357	16 160 500	8 112 921	30 067 778	44 598 541	668 644	45 267 186	
Kemi	6 745 817	4 531 920	11 896 052	5 448 680	21 876 653	28 622 470	401 041	29 023 511	
Biologi	13 900 472	8 298 175	21 782 271	6 561 166	36 641 612	50 542 084	1 397 833	51 939 917	
Geovetenskap	7 972 330	3 438 448	9 025 745	2 625 990	15 090 182	23 062 512	1 060 407	24 122 919	
Basår	2 895 932	53 756	2 469 354	0	2 523 110	5 419 042	327 809	5 746 851	
UCSD	5 212 677	0	0	0	0	5 212 677	0	5 212 677	
<b>Summa:</b>	<b>89 007 313</b>	<b>33 597 126</b>	<b>101 042 104</b>	<b>27 078 281</b>	<b>161 717 512</b>	<b>250 724 824</b>	<b>5 987 862</b>	<b>256 712 687</b>	

S (Sektion)	Tilldelning per helårsstudent				
	per hstk medel utan tillägg	per hstk medel med tillägg	studentpengen	per HS	jmf VP 2012 per HS
matematik	35 182	36 079	11 476 654	17 442	17 053
datavetenskap	48 281	49 319	19 046 362	17 442	17 053
fysik	61 466	62 878	8 127 843	17 442	17 053
teknik	64 542	65 510	14 877 790	17 442	17 053
kemi	79 507	80 621	6 906 922	17 442	17 053
biologi	77 997	80 154	14 232 446	17 442	17 053
geovetenskap	64 063	67 008	8 162 726	17 442	17 053
basår	31 877	33 805	2 965 093	17 442	17 053
UCSD	51 105	51 105	5 337 167	17 442	17 053
	58 052	59 438	91 133 004	17 442	17 053

### Bilaga 1.3: Tilläggfaktorer för utbildning på grund- och avancerad nivå 2013

#### Fördelas i bilaga 1.2

Schablonerna för år 2013 för år uppräknade 0,57 % jämfört med år 2012.

Programstudievägledare 100% för	500	hstk till en schablonkostnad av	592 714	vid 100%
Programadministration 100% för	700	hstk till en schablonkostnad av	520 002	vid 100%
Programansvar	(0,025 * programmets längd i år) + (0,00125 * hstk)		894 581	Undre gräns 15%
Koordination för examensarbeten per hstk			7 746	

<b>104-Matematiska institutionen</b>		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
104	Programstudievägledare NV ma	66	0,13	78 238	
104	Programadministration NV ma	66	0,09	49 029	
104	Koord exjobb NV-ma, frist ma, master	12		92 949	
104	Koordination exjobb STS	27		209 135	
104	Masteransvar	27	0,15	134 187	
			0,38	563 539	<b>563 539</b>

<b>106-Inst f informationsteknologi</b>			andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
106	Programstudievägledare NV da	159	0,32	188 483	
106	Programadministration NV da	159	0,23	118 115	
106	Masteransvar (tbv, da, MDI, IS)	91	0,16	146 488	
106	Koordination exjobb NV da, frist., master	40		309 830	
106	Koordination exjobb IT	11		85 203	
106	Merkostnad datorintroduktion			130 000	
			0,71	978 119	<b>978 119</b>

<b>113-Inst för fysik och astronomi</b>			andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
113	Programstudievägledare NV fy	88	0,18	104 318	
113	Programadministration NV fy	88	0,13	65 372	
113	Koord exjobb NV fy, frist fy, master	16		123 932	
113	Koordination exjobb KKI	4		30 983	
113	Koordination exjobb ES	17		131 678	
113	Masteransvar	25	0,15	134 187	
			0,45	590 470	<b>590 470</b>

<b>Basår</b>			andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
113	Studievägledare för basåret	170	0,34	201 523	
113	Administration (basår)	170	0,24	126 286	
			0,58	327 809	<b>327 809</b>

<b>125-Inst för teknikvetenskaper</b>			andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
125	Masteransvar (ili, fe)	28	0,15	134 187	
125	Koordination exjobb F	28		216 881	
125	Koordination exjobb frist., master	12		92 949	
125	Koordination exjobb Q	3		23 237	
125	Koordination exjobb EI, BI och MI	26		201 390	
			0,15	668 644	<b>668 644</b>

<b>Kemiska sektionen</b>			andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
	Programstudievägledare NV ke	46	0,09	54 530	
	Programadministration NV ke	46	0,07	34 172	
	Masteransvar	28	0,15	134 187	
	Koord exjobb NV-kem, frist, master	11		85 203	
	Koordination exjobb K	12		92 949	
			0,31	401 041	<b>401 041</b>

<b>Biologiska sektionen/IBG</b>			andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
140	Programstudievägledare NV bi	238	0,48	282 132	
140	Programadministration NV bi	238	0,34	176 801	
140	Masteransvar (bio, tbt, bioinf, mol bio)	197	0,30	265 019	
140	Koordination exjobb NV-bio, frist, master	63		487 983	
140	Koordination exjobb X	24		185 898	
			1,11	1 397 833	<b>1 397 833</b>

<b>161-Inst för geovetenskaper</b>			andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
161	Programstudievägledare NV geo	101	0,20	119 728	
161	Programadministration NV geo	101	0,14	75 029	
161	Masteransvar (geo, huv)	61	0,15	134 187	
161	Koordination exjobb NV-geo, frist, master	30		232 373	
161	Koordination exjobb W	17		131 678	
161	<b>Bastilldelning för seismologi</b>			<b>367 412</b>	
			0,50	1 060 407	<b>1 060 407</b>

Summeras till:

	4	5 987 862	<b>5 987 862</b>	Tilläggsfaktor i bilaga 1.2
--	---	-----------	------------------	-----------------------------

<b>UTH-enheten:</b>			tjänster	ersättn. inkl. LBK
100	Studievägledare (program: civing, hing):	2381	4,76	2 822 505
100	Programadministration:	2381	3,40	1 768 750
100	Förstärkning administration		1	520 002
100	Enhetschef		0,5	447 290
100	Lokalkostnader UTH			723 569
			9,66	<b>6 282 117</b>

varav 282 117 kr ges som kärntilldelning i bilaga 1.1  
 och 6 000 000 kr fördelas i bilaga 3.1

**Uppsala centrum för hållbar utveckling (UCSD)**

162	Basorganisation		236 000	<b>OBS ryms inom ordinarie tilldelning</b>
-----	-----------------	--	---------	--

**Bilaga 1.4: Programprognos 2013**

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

Program	ma	data	bio	fysik	geo	teknik	kemi	afak	utres- ande	UCSD	studie- teknik	Prognos 2013	varav exjobb
NV-k-matematik *	55	8		1				2				66	4
NV-k-datavetenskap	31	122				1		5				159	14
NV-k-fysik	23	7		47	6	2		1	2			88	7
NV-k-geovetenskap	3		12		70		15	0	1			101	0
NV-k-biologi	10		180		2		43	1	2			238	9
NV-k-kemi	6	1	1		1		33	2	2			46	3
E	11	3		2		31		1			0	48	2
F	60	98		106		91		25	14		1	395	28
IT	33	144		1		17		9	3			207	11
K	28	9		4		30	102	25	6			204	12
Q	57	12		34		36	28	2	1		1	171	3
W	38	33	3	14	95	2	24	5	9	1	1	225	17
X	45	23	95	12		4	34	10	6	1	1	231	24
ES	36	20		50	6	64	1	8	9		1	195	17
STS	55	85		13	4	55	6	80	14	0	1	313	27
BI	18	1			0	139		9	2		1	170	13
EI	13	5		4		50		1	0		0	73	3
KKI				10		1		0				11	4
MI	15	2		7		107		6	1		0	138	10
Basår				170								170	0
NVm matematik	24	1						2				27	5
NVm TBV	0	12										12	2
NVm datavetenskap		60							1			61	12
master MDI		8										8	3
NVm biologi			115						1			116	30
NVm TBT			55			8	4	1	1			69	10
NVm HUV					24				0	9		33	18
NVm fysik				18	7							25	8
NVm geovetenskap					28							28	4
NVm kemi							28					28	5
Tm bioinformatik		1	6									7	3
Tm molekylär biot.			5									5	1
Tm inbyggda system		5		4		1						10	4
Tm förnybar elgen.	1					7						8	1
Tm ledning & innov.						19			1			20	6
Frist.kurs	66	282	176	91	117	26	42	16		91		907	35
<b>Prognos 2013</b>	<b>628</b>	<b>942</b>	<b>648</b>	<b>588</b>	<b>360</b>	<b>691</b>	<b>360</b>	<b>211</b>	<b>76</b>	<b>102</b>	<b>7</b>	<b>4 613</b>	<b>355</b>
varav exjobb	15	75	84	24	54	81	18	4	0	0	0		

\* NVk innefattar summan av gamla naturvetarprogram och nya kandidatprogram

### Bilaga 1.5: Programmen till förfogande 2013

Medlen ska endast användas för direkta kostnader.

Indirekta kostnader som belastar dessa kostnader/projekt ska finansieras av fasta belopp och institutionens övriga tilldelning.

Till	Institution	Utbildnings- program	underlag hstk	programmen till förfogande
104	Matematiska Institutionen	kandidat ma	66	66 000
104	Matematiska Institutionen	STS	313	313 000
106	Inst för informationsteknologi	kandidat da	159	159 000
106	Inst för informationsteknologi	IT	207	207 000
113	Inst för fysik och astronomi	Basår	170	170 000
113	Inst för fysik och astronomi	kandidat fy	88	88 000
113	Inst för fysik och astronomi	ES	195	195 000
113	Inst för fysik och astronomi	KKI	11	11 000
125	Inst för teknikvetenskaper	F	395	395 000
125	Inst för teknikvetenskaper	Q	171	171 000
125	Inst för teknikvetenskaper	EI	73	73 000
125	Inst för teknikvetenskaper	MI	138	138 000
125	Inst för teknikvetenskaper	BI	170	170 000
125	Inst för teknikvetenskaper	E	48	48 000
130	Inst för kemi - BMC	kandidat ke	46	46 000
139	Inst för kemi - Ångström	K	204	204 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kandidat bi	238	238 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	X	231	231 000
161	Inst för geovetenskaper	kandidat ge	101	101 000
161	Inst för geovetenskaper	W	225	225 000
		Summa:	3 249	3 249 000

Till förfogande per helårsstudent

1 000

**Bilaga 1.6: Utbildningsprogramansvariga 2013 konterade som indirekt kostnad på fakulteten**

Fakultetens kostnad för tjänstensättning för programansvar beräknas enligt:

Programansvar:  $(0,025 * \text{programmets längd i år}) + (0,00125 * \text{hstk})$

15% undre gräns för en programansvarig på program som är 3 år eller längre. 10% undre gräns för program som är 1 eller 2 år.

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

Mandatperioden är tre år (2013-2015), tilldelningen beslutas årligen.

Institution	Program	Utbildningsprogramansvarig	Kontering, andel av tjänst	Uppdragstillägg kr/månad
104-Matematiska institutionen	Kandidatprogram i matematik	Inger Sigstam	16%	2 000
104-Matematiska institutionen	Civilingenjörsprogram i system, teknik och samhälle	Elísabet Andrésdóttir	52%	3 100
106-Inst f informationsteknologi	Kandidatprogram i datavetenskap	Olle Gällmo	27%	3 100
106-Inst f informationsteknologi	Civilingenjörsprogram i informationsteknologi	Arnold Pears, 75%, Lars-Åke Nordén, 25%, tom 31 jan	38%	3 100
106-Inst f informationsteknologi	Civilingenjörsprogram i informationsteknologi	Lars-Åke Nordén from 1 feb	38%	3 100
113-Inst f fysik o astronomi	Kandidatprogram i fysik	Susanne Mirbt	19%	2 000
113-Inst f fysik o astronomi	Civilingenjörsprogram i energisystem	Matthias Weiszflog	37%	3 100
113-Inst f fysik o astronomi	Högskoleingenjörsprogram i kärnkraftteknik	Michael Österlund	10%	2 000
113-Inst f fysik o astronomi	Tekniskt naturvetenskapligt basår	Jannika Chronholm Andersson	24%	3 100
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i teknisk fysik	Olov Ågren	62%	3 100
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i tekn. fys. med materialvetenskap	Peter Svedlindh	34%	3 100
125-Inst f teknikvetenskaper	Entreprenörskolan i Uppsala	Göran Lindström	10%	0
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i maskinteknik	Lars Degerman	25%	3 100
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i elektroteknik	Karin Thomas	17%	2 000
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i elektroteknik	Mikael Bergkvist	19%	2 000
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i byggt teknik	Patrice Godonou	29%	3 100
130-Inst f kemi - BMC	Kandidatprogram i kemi	Helena Grennberg	15%	2 000
139-Inst f kemi - Ångström	Civilingenjörsprogram i kemiteknik	Mats Boman	38%	3 100
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i biologi	Ingela Frost	37%	3 100
140-Inst f biologisk grundutbildning	Civilingenjörsprogram i molekylär bioteknik och bioinformatik	Margareta Krabbe, 60%, Jan Andersson 40% tom 28 feb	41%	3 100
140-Inst f biologisk grundutbildning	Civilingenjörsprogram i molekylär bioteknik och bioinformatik	Jan Andersson from 1 mars	41%	3 100
161-Inst f geovetenskaper	Kandidatprogram i geovetenskap	Magnus Hellqvist	20%	3 100
161-Inst f geovetenskaper	Civilingenjörsprogram i miljö- och vattenteknik	Conny Larsson	41%	3 100

Summeras till:

689%

Summa kostnad för kontering och uppdragstillägg  
 Finansieras som fakultetsoverhead, se bilaga 3.1

5 600 000

## Budget för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga fakulteten 2013

Institutionerna ersätts för särskilda åtaganden enligt nedan och för programstudenter inom tek-nat som registrerats på kurser vid andra fakulteter som programstudenter. Den slutliga ersättningen justeras efter faktiskt utfall 2013. Ingen extra tilldelning för lokaler. Ersättning utgår endast för registreringar på minst 1 hstk.

hstk=helårsstudent	Per hstk
Examensarbete K inom medicin/ farmaci/ kemi	51 210
Ersättning medicin/ farmaci/ kemi-kurs	89 287
Språkvetenskaplig fakulteten, samtliga kurser	43 719
Nationalekonomiska inst: Ersättning ordinarie programkurs	44 802
Ersättning programkurs på grundnivå, samfak och histfil	44 802
Extra resurskrävande programkurs på grundnivå	47 297
Ersättning programkurs på avancerad nivå, samfak och histfil	87 950
Historisk-filosofiska fakulteten: Ersättning övriga kurser	39 491
Samhällsvetenskaplig fakultet: Ersättning övriga kurser	37 300

Institution	Prognos hstk 2013	Prognos tilldelning
212 Ekonomisk-historiska inst	8	394 062
varav programkurser grundnivå	6	
varav programkurser avancerad nivå	1	
214 Företagsekonomiska inst	115	5 342 956
varav programkurser grundnivå	30	
varav extra resurskrävande kurs (2FE021)	17	
varav programkurser avancerad nivå	13	
216 Kulturgeografiska inst	17	883 575
varav programkurser grundnivå	13	
varav programkurser avancerad nivå	3	
217 Nationalekonomiska inst	5	201 504
varav programkurser	2	
450 Inst f läkemedelskemi	3	267 861
varav programkurser	2	
450 Inst f farmaceutisk biovetensk	11	982 157
varav programkurser	8	
450 Inst f farmaci	4	357 148
varav programkurser	4	
450 Examensarbeten K	3	153 631
517 Filosofiska inst	4	222 356
varav programkurser grundnivå	3	
varav programkurser avancerad nivå	1	
519 Inst f idé- o lärdoms historia	22	1 196 071
varav programkurser grundnivå	16	
varav programkurser avancerad nivå	5	
522 Litteraturvetenskapliga inst	3	118 473
532 Engelska inst	8	349 752
varav programkurser	2	
543 Inst f lingvistik och filologi	2	87 438
545 Inst f moderna språk	6	262 314
Summa programkurser	126	
Summa totalt	211	<b>10 819 297</b>

### Bilaga 1.8: Fonden för pedagogisk förnyelse 2013

Medlen ska endast användas för direkta kostnader för projekten.

Indirekta kostnader som belastar dessa kostnader/projekt ska finansieras av fasta belopp och institutionens övriga tilldelning.

Organisationsenhet	Sökande	Projektnamn	Beviljat pedagogiska fonden
106 - Inst för informationsteknologi	Stefan Engblom, Stefan Pålsson	Aktiva studenter via aktiva föreläsningar	98 230
106 - Inst för informationsteknologi	David Black-Schaffer	Integrating online self-assessment in local and distance courses	69 740
162 - UCSD	Malin Östman	Deltagande och studentaktiv undervisning på masterprogrammet i Hållbar utveckling	52 710
104 - Matematiska inst	Måns Thulin, Jesper Rydén	Statistik för ingenjörer: upptäcksbaserade datorövningar	80 000
106 - Inst för informationsteknologi	Anders Berglund, Arnold Pears	Att lära sig lära data	64 000
106 - Inst för informationsteknologi	Aletta Nylén	CS-WED Datavetenskaplig skrivutbildning	179 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	Kjell Staffas	Införande av mer studentcentrerade undervisningsmetoder i elektronik	180 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	Marcus Berg, Anders Goude, Anders Hagnestål	Datorövningar inom strömningslära och elektroteknikens grunder del III	200 000
106 - Inst för informationsteknologi	Arnold Pears	Interactive Teaching of programming with mJeliot.	61 800
125 - Inst för teknikvetenskaper	Joakim Widén, Elísabet Andrésdóttir, Mikael Bergkvist, Mikael Höök, Kaj Jansson, Annica Nilsson, Kjell Olofsson, Andreas Solders	Förbättrad kurskoppling och kollegial pedagogisk utveckling på STS-programmets energiinriktning	127 500
125 - Inst för teknikvetenskaper	Urban Wiklund	Ingenjörsmässig undervisning i materialval	151 000
104 - Matematiska inst	Elísabet Andrésdóttir	Systematiska studiebesök oberoende av lärare, kurser och program	180 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	Martin Sjödin	Utveckling av pedagogik för implementering av kontinuerlig dokumentation och återkoppling för arbete i projektform	90 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	Claes Aldman	Elbil	150 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	David Sköld	Strimman	54 000
126 - Inst för teknikvetenskaper	Marcus Lindahl	Utveckling av hybridkursplattform lämplig för utbildning av studenter vid flera campus och "off-campus". Industriell Teknik vid Uppsala och Visby	100 000
100-Områdesnämnden för tek-nat	TURs stöd för pedagogiska projekt.		262 020
<b>Totalt:</b>			<b>2 100 000</b>

2 100 000



**Bilaga 1.9: Uppdrag och medel till UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår)  
 och associerade föreningar 2013**

	Äskat 2013	Tilldelat 2013	Tilldelat 2012
<b>Uppdrag och därför tilldelade medel:</b>			
	98 500	98 500	98 500
	229 000	229 000	229 000
	229 000	229 000	229 000
	2 500	2 500	2 500
100 Medel från grundutbildningsanslaget	<b>559 000</b>	<b>559 000</b>	<b>559 000</b>
<b>Uppdrag och därför tilldelade medel:</b>			
	80 000	80 000	143 000
	20 000	20 000	
	20 000	20 000	
	10 000	7 000	7 000
	4 500	4 500	5 000
	250 000	250 000	245 000
	100 000	100 000	74 000
100 Medel från grundutbildningsanslaget	<b>484 500</b>	<b>481 500</b>	<b>474 000</b>
<b>Uppdrag och därför tilldelade medel för utbildningsbevakning och nämndarbete.</b>			
Medel har beräknats utifrån kostnader för:			
	199 000	197 000	196 000
	98 500	98 500	98 500
			25 000
100 Medel från grundutbildningsanslaget	<b>297 500</b>	<b>295 500</b>	<b>319 500</b>
<b>Stöd till BEST och IAESTE</b>			
	125 000	92 000	92 500
	25 000	25 000	25 000
			0
100 Medel från grundutbildningsanslaget	<b>150 000</b>	<b>117 000</b>	<b>117 500</b>
	20 000	0	
	90 000	87 000	90 000
	30 000	20 000	
100 Medel från grundutbildningsanslaget	<b>140 000</b>	<b>107 000</b>	<b>90 000</b>
100 <b>Summa medel till studentföreningar</b>	<b>1 631 000</b>	<b>1 560 000</b>	<b>1 560 000</b>
100 <b>Tillkommer för uppdrag via US enligt avtal</b>	<b>60 000</b>	<b>60 000</b>	<b>60 000</b>
<b>100 Totalt 2013 (samma summa som 2012)</b>	<b>1 691 000</b>	<b>1 620 000</b>	<b>1 620 000</b>

## Bilaga 2.1: Forskningsprogram och programansvariga professorer

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig
<b>104-Matematiska institutionen</b>	
Algebra och geometri	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	Peter Stoica
Tillämpad beräkningsvetenskap	Sverker Holmgren
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>	
Fysikundervisningens didaktik	Cedric Linder
Högenergifysik	Richard Brenner
Kärnfysik	Tord Johansson
Materialfysik	Björgvin Hjörvarsson
Materialteori	Olle Eriksson
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	Hans Siegbahn
Observationell astrofysik	Nikolai Piskounov
Rymd- och plasmafysik	Mats André
Teoretisk astrofysik	Susanne Höfner
Teoretisk fysik	Ulf Lindström
Tillämpad kärnfysik	Ane Håkansson
<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	Klas Hjort
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>130-Inst f kemi - BMC</b>	
Analytisk kemi	Jonas Bergquist
Biokemi	Helena Danielson
Fysikalisk-organisk kemi	Lars Baltzer
Syntetisk organisk kemi	Pher Andersson
<b>139-Inst f kemi - Ångström</b>	
Fysikalisk kemi	Leif Hammarström
Molekylär biomimetik	Stenbjörn Styring
Oorganisk kemi	Ulf Jansson
Polymerkemi	Jöns Hilborn
Strukturkemi	Kristina Edström
Teoretisk kemi	Roland Lindh

<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>	
Evolutionsbiologi	Hanna Johannesson
Limnologi	Lars Tranvik
Växtekologi och evolution	Jon Ågren
Zoökologi	Mats Björklund
<b>148-Inst f organismbiologi</b>	
Miljötoxikologi	Björn Brunström
Evolution och utvecklingsbiologi	Per Ahlberg
Fysiologisk botanik	Peter Engström
Jämförande fysiologi	Kenneth Söderhäll
Systematisk biologi	Sandra Baldauf
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>	
Beräknings- och systembiologi	David van Der Spool
Kemisk biologi	Jyoti Chattopadhyaya
Mikrobiologi	Gerhart Wagner
Molekylär biofysik	Janos Hajdu
Molekylär evolution	Siv Andersson
Struktur- och molekylärbiologi	Suparna Sanyal

<b>161-Inst f geovetenskaper</b>	
Berggrundsgeologi	Peter Lazor
Geofysik	Roland Roberts
Globala energisystem	Kjell Aleklett
Luft-, vatten och landskapslära	Anna Rutgersson Owenius
Paleobiologi	Graham Budd

<b>Bilaga 2.2: Centrumbildningar/motsv inom fakulteten och föreståndare*</b>		
<b>Institution/ centrumbildningar</b>	<b>Föreståndare</b>	<b>Mandat- period styrelse t.o.m.</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	Hans Karlsson	2011-12-31
WISENET	Per Gunningberg	2012-06-30
Centrum för bildanalys		Centrumråd
SNIC - Swedish National Infrastructure for Computing	Jacko Koster	2014-12-31
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>		
CAI - Centrum för accelerator- och instrumentutveckling	Upphör fr.o.m. 2013	
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>146-Inst f ekologi o genetik</b>		
UCEG - Uppsala Center for Evolution and Genomics (Evolutionsbiologi)	Anna Qvarnström	
Forskarskola "Genomiken bakom fenotypiska...."	Hans Ellegren	2012-12-31
<b>152-Inst f cell-/molekylärbiologi</b>		
URRC - Uppsala RNA Research Center	Anders Virtanen	2016-06-30
<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

**Tabell 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 Miljötoxikologi <i>Environmental Toxicology</i>	Björn Brunström	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>	Johan Åqvist	Biologiska
	Molekylär cellbiologi <i>Molecular Cell Biology</i>	Anders Virtanen	Biologiska
	Molekylär evolution <i>Molecular Evolution</i>	Siv Andersson	Biologiska
	Molekylär immunologi <i>Molecular Immunology</i>	Lars Hellman	Biologiska
	Molekylärbiologi <i>Molecular Biology</i>	Leif Kirsebom	Biologiska
	Populationsbiologi <i>Population Biology</i> / Zoologisk bevarandebiologi / <i>Animal Conservation</i>	Jacob Höglund	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

Byggteknik <i>Civil and Structural Engineering</i>		Mats Leijon	Tekniska
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
	Inbyggda system <i>Embedded Systems</i>	Wang Yi	Matematisk- datavetenskapliga
	Människa-datorinteraktion <i>Human-Computer Interaction</i>	Bengt Sandblad	Matematisk- datavetenskapliga
Datoriserad bildbehandling <i>Computerized Image Processing</i>		Ewert Bengtsson	Matematisk- datavetenskapliga
Elektroteknik <i>Electrical Engineering</i>	Reglerteknik <i>Automatic Control</i>	Alexander Medvedev	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
Fysik <i>Physics</i>		Gunnar Ingelman	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>	Richard Brenner	Fysiska
	Fysikens didaktik <i>Physics Education</i>	Cedric Linder	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

Geofysik <i>Geophysics</i>	Fasta jordens fysik <i>Solid Earth Physics</i>	Christopher Juhlin	Geovetenskapliga
	Seismologi <i>Seismology</i>	Roland Roberts	Geovetenskapliga
Geovetenskap <i>Earth Science</i>	Globala energiresurser <i>Global Energy Resources</i>	Ämnet ska inrättas	Geovetenskapliga
	Historisk geologi och paleontologi <i>Historical Geology and Palaeontology</i>	Malgorzata M Vidal	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>	Jyoti 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
	Materialkemi <i>Materials Chemistry</i>	Leif Nyholm	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
Matematik <i>Mathematics</i>		Andreas Strömbergsson	Matematisk-datavetenskapliga
	Tillämpad matematik <i>Applied Mathematics</i>	David Sumpter	Matematisk-datavetenskapliga
Matematisk statistik <i>Mathematical Statistics</i>		Takis Konstantopoulos	Matematisk-datavetenskapliga
Meteorologi <i>Meteorology</i>		Anna Rutgersson Owenius	Geovetenskapliga

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	Tekniska
	Elektricitetslära <i>Science of Electricity</i>	Mats Leijon	Tekniska
	Elektronik <i>Electronics</i>	Shili Zhang	Tekniska
	Fasta tillståndets fysik <i>Solid State Physics</i>	Claes-Göran Granqvist	Tekniska
	Hållfasthetslära <i>Solid Mechanics</i>	Kristofer Gamstedt (ingen nyantagning)	Tekniska
	Industriell teknik <i>Industrial Engineering and Management</i>	Marcus Lindahl	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
	Tillämpad mekanik <i>Applied Mechanics</i>	Kristofer Gamstedt	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
	Summa VP 2012	För- ändringar	Summa VP 2013			
<b>Värdet av en FFF 2012</b>				2 085 594		
<b>104-Matematiska institutionen</b>					18 707 778	
Algebra och geometri	3,20		3,20	6 673 901		
Analys och tillämpad matematik	3,92		3,92	8 175 528		
Matematisk statistik	1,85		1,85	3 858 349		
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>					31 867 876	
Bildanalys och människa-datorinteraktion	2,59		2,59	5 401 688		
Datalogi	2,68		2,68	5 589 392		
Datorteknik	2,74	1,83	4,57	9 531 165		1,8
Numerisk analys	2,44		2,44	5 088 849		
Reglerteknik	2,32		2,32	4 838 578		
Tillämpad beräkningsvetenskap	0,68		0,68	1 418 204		
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>					57 145 276	
Tillämpad kärnfysik	2,19		2,19	4 567 451		
Teoretisk astrofysik	1,41		1,41	2 940 688		
Observationell astrofysik	1,31		1,31	2 732 128		
Rymd- och plasmafysik	0,31		0,31	646 534		
Högenergifysik	3,52	0,48	4,00	8 342 376		10
Kärnfysik	3,20		3,20	6 673 901		
Teoretisk fysik	1,49	0,72	2,21	4 609 163		1
Molekyl- och kondenserade materiens fysik		5,36	5,36	11 178 784		2,3,9
Yt- och gränsskiktvetenskap	3,16	-3,16	0,00	0		2
Mjukröntgenfysik	1,82	-1,82	0,00	0		3
Materialfysik	2,64		2,64	5 505 968		
Materialteori	3,29	0,43	3,72	7 758 410		1
Fysikundervisningens didaktik	1,05		1,05	2 189 874		
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>					46 467 034	
Elektricitetslära	4,37	0,14	4,51	9 406 029		1
Fasta tillståndets elektronik	3,14		3,14	6 548 765		5
Fasta tillståndets fysik	2,87		2,87	5 985 655		
Tillämpad mekanik	2,52		2,52	5 255 697		
Industriell teknik	1,00		1,00	2 085 594		
Tillämpad materialvetenskap	2,41	0,29	2,70	5 631 104		1
Mikrosystemteknik	1,91	0,29	2,20	4 588 307		5
Nanoteknologi och funktionella material	1,54	0,14	1,68	3 503 798		1
Signaler och system	1,66		1,66	3 462 086		
<b>130-Inst f kemi - BMC</b>					21 252 203	
Analytisk kemi	3,51		3,51	7 320 435		
Biokemi	2,21		2,21	4 609 163		
Fysikalisk-organisk kemi	2,12	0,29	2,41	5 026 282		1
Organisk synteskemi	2,06		2,06	4 296 324		
<b>139-Inst f kemi - Ångström</b>					32 451 843	
Fysikalisk kemi	3,58	0,14	3,72	7 758 410		1
Molekylär biomimetik	2,61		2,61	5 443 400		
Oorganisk kemi	3,21	0,29	3,50	7 299 579		1
Polymerkemi	1,39		1,39	2 898 976		
Strukturkemi	2,95		2,95	6 152 502		
Teoretisk kemi	1,39		1,39	2 898 976		

<b>Bilaga 2.4: Basfinansiering</b>						
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering (kr)	Summa inst (kr)	Not
	Summa VP 2012	För- ändringar	Summa VP 2013			
<b>Värdet av en FFF 2012</b>				2 085 594		
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>					<b>35 350 818</b>	
Evolutionsbiologi	2,52	0,58	3,10	6 465 341		1
Limnologi	3,85	0,48	4,33	9 030 622		1
Zoökologi (nytt pgm)		4,58	4,58	9 552 021		6
Populationsbiologi och naturvårdsbiologi	1,64	-1,64	0,00	0		7
Växtekologi och evolution	5,24	-0,30	4,94	10 302 834		6
Zoökologi	2,64	-2,64	0,00	0		7
<b>148-Inst f organismbiologi</b>					<b>22 461 847</b>	
Miljötoxikologi	1,90		1,90	3 962 629		
Evolution och utvecklingsbiologi	3,39	-0,24	3,15	6 569 621		4
Fysiologisk botanik	1,39		1,39	2 898 976		
Jämförande fysiologi	1,59	0,60	2,19	4 567 451		4
Systematisk biologi	2,14		2,14	4 463 171		
<b>152-Inst f cell- o molekylärbiologi</b>					<b>35 163 115</b>	
Beräknings- och systembiologi	2,94		2,94	6 131 646		
Kemisk biologi	3,29		3,29	6 861 604		
Molekylär biofysik	1,97		1,97	4 108 620		
Molekylär evolution	2,14		2,14	4 463 171		
Mikrobiologi	2,03	0,29	2,32	4 838 578		1
Struktur- och molekylärbiologi	3,62	0,58	4,20	8 759 495		1
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>					<b>31 200 486</b>	
Berggrundsgeologi	2,64		2,64	5 505 968		
Geofysik	3,82		3,82	7 966 969		
Globala energisystem	0,71		0,71	1 480 772		
Luft-, vatten och landskapslära	4,72	0,24	4,96	10 344 546		1
Paleobiologi	2,47	0,36	2,83	5 902 231		1
<b>Summa</b>	<b>150,91</b>	<b>8,31</b>	<b>159,22</b>		<b>332 068 277</b>	

#### Notförteckning

1. Beslut FN 120327 § 9 om omvandling av KoF07-medel
2. Beslut FN 120327 § 9 om omvandling av KoF07-medel + 0,14 FFF samt flytt av FFF till nya pgm molekyl-
3. Flytt av FFF till nya pgm molekyl-
4. Beslut FN 120327 § 9 om omvandling av KoF07-medel + 0,36 FFF samt flytt av 0,60 FFF till jämförande fysiologi
5. Beslut FN 120327 § 9 omvandling av KoF07-medel, 300 tkr till fasta tillståndets elektronik överförs till mikrosystemteknik
6. 600 000 + 0,02 + 0,57 från växtekologi till pgm xxx
7. Flytt av 2,64 FFF från zoökologi och 1,64 FFF från populationsbiologi och naturvårdsbiologi till programmet zoökologi
8. 0,87 FFF omvandlat från tidigare bidrag till Wisenet (VP 12 bilaga 2.18)
9. 500 000 kr tidigare CAI omvandlas till 0,24 FFF
10. 1 000 000 kr tidigare CAI omvandlas till 0,48 FFF

**Bilaga 2.5: Studiestöd**

Institution	Examina t.o.m. 100630		Examina 100701-110630 Kvar att betala från VP 2012		Examina 110701-120630						Summa ersättning VP 2013 (kr)
	Antal poäng	Kr	Antal examina	Kr	Totalt antal	varav som utbetalas i VP 2013 (antal)	varav som reserveras i VP 2014 (antal)	Total ersättning (kr)	varav som utbetalas i VP 2013 (kr)	varav som reserveras i VP 2014 (kr)	
	kol 1	kol 2	kol 3	kol 4	kol 5	kol 6	kol 7	kol 8	kol 9	kol 10	kol 11
		120 000				brytdatum 2011-10-22		600 000			kol 2 + kol 4 + kol 9
104-Matematiska institutionen	15,75	1 890 000	2,50	1 500 000	5,00	0,00	5,00	3 000 000	0	3 000 000	3 390 000
106-Inst f informationsteknologi	36,50	4 380 000	4,00	2 400 000	12,50	2,00	10,50	7 500 000	1 200 000	6 300 000	7 980 000
113-Inst f fysik o astronomi	59,00	7 080 000	11,00	6 600 000	20,50	1,50	19,00	12 300 000	900 000	11 400 000	14 580 000
125-Inst f teknikvetenskaper	47,00	5 640 000	13,50	8 100 000	19,00	1,50	17,50	11 400 000	900 000	10 500 000	14 640 000
130-Inst f kemi - BMC	36,88	4 425 000	6,00	3 600 000	7,00	0,00	7,00	4 200 000	0	4 200 000	8 025 000
139-Inst f kemi - Ångström	41,00	4 920 000	2,00	1 200 000	9,00	1,50	7,50	5 400 000	900 000	4 500 000	7 020 000
146-Inst f ekologi o genetik	34,13	4 095 000	5,50	3 300 000	13,50	4,50	9,00	8 100 000	2 700 000	5 400 000	10 095 000
148-Inst f organismbiologi	29,50	3 540 000	3,50	2 100 000	4,00	2,00	2,00	2 400 000	1 200 000	1 200 000	6 840 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	49,75	5 970 000	5,50	3 300 000	11,50	1,00	10,50	6 900 000	600 000	6 300 000	9 870 000
161-Inst f geovetenskaper	34,00	4 080 000	4,50	2 700 000	6,00	1,00	5,00	3 600 000	600 000	3 000 000	7 380 000
<b>Totalt</b>	<b>383,50</b>	<b>46 020 000</b>	<b>58</b>	<b>34 800 000</b>	<b>108,00</b>	<b>15,00</b>	<b>93,00</b>	<b>64 800 000</b>	<b>9 000 000</b>	<b>55 800 000</b>	<b>89 820 000</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>45%</b>	<b>45%</b>	<b>10%</b>				<b>17 021</b>			
104-Matematiska institutionen	0,0492	0,0182	0,0476	0,0351	<b>385 902</b>	24,25	<b>412 766</b>	0,0860	<b>344 017</b>	<b>1 142 685</b>
106-Inst f informationsteknologi	0,0592	0,0952	0,2364	0,0931	<b>1 024 119</b>	56,00	<b>953 191</b>	0,1880	<b>751 937</b>	<b>2 729 247</b>
113-Inst f fysik o astronomi	0,1917	0,1635	0,0824	0,1681	<b>1 849 038</b>	104,00	<b>1 770 213</b>	0,1829	<b>731 541</b>	<b>4 350 792</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	0,1154	0,2307	0,0939	0,1651	<b>1 816 369</b>	84,00	<b>1 429 787</b>	0,1412	<b>564 658</b>	<b>3 810 814</b>
130-Inst f kemi - BMC	0,0538	0,0425	0,0523	0,0486	<b>534 112</b>	52,38	<b>891 489</b>	0,0648	<b>259 309</b>	<b>1 684 911</b>
139-Inst f kemi - Ångström	0,0834	0,1256	0,0467	0,0987	<b>1 086 152</b>	54,50	<b>927 660</b>	0,0569	<b>227 531</b>	<b>2 241 343</b>
146-Inst f ekologi o genetik	0,1299	0,1147	0,1028	0,1203	<b>1 323 820</b>	57,63	<b>980 851</b>	0,0602	<b>240 835</b>	<b>2 545 506</b>
148-Inst f organismbiologi	0,0596	0,0430	0,1028	0,0564	<b>620 693</b>	39,00	<b>663 830</b>	0,0621	<b>248 398</b>	<b>1 532 921</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	0,1378	0,0951	0,1028	0,1151	<b>1 265 990</b>	68,75	<b>1 170 213</b>	0,0771	<b>308 458</b>	<b>2 744 662</b>
161-Inst f geovetenskaper	0,1201	0,0715	0,1324	0,0994	<b>1 093 804</b>	47,00	<b>800 000</b>	0,0808	<b>323 315</b>	<b>2 217 119</b>
<b>Totalt</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>11 000 000</b>	<b>587,50</b>	<b>10 000 000</b>	<b>1,0000</b>	<b>4 000 000</b>	<b>25 000 000</b>

**Bilaga 2.7: Sammanställning tidbegränsade resurser**

Institution	Allmän tidsbegränsad resurs	Medfinansering rektors strategiska medel	KoF 11	Forskar- assistent- programmet	Totalt (kr)
	Bil 2.8	Bil 2.9	Bil 2.10	Bil 2.11	
100-Områdesnämnden för tek-nat		0			0
104-Matematiska institutionen	1 301 388	0	1 200 000	550 000	3 051 388
106-Inst f informationsteknologi	2 216 857	0	600 000	850 000	3 666 857
113-Inst f fysik o astronomi	3 975 254	400 000	2 250 000	750 000	7 375 254
125-Inst f teknikvetenskaper	3 232 433	1 100 000	1 500 000	600 000	6 432 433
130-Inst f kemi - BMC	1 478 388			950 000	2 428 388
139-Inst f kemi - Ångström	2 257 480		1 200 000	1 425 000	4 882 480
140-Inst f biologisk grundutbildning					0
146-Inst f ekologi o genetik	2 459 145	1 400 000	1 100 000	2 100 000	7 059 145
148-Inst f organismbiologi	1 562 536	0	600 000		2 162 536
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2 446 087	700 000	1 700 000	1 800 000	6 646 087
161-Inst f geovetenskaper	2 170 431		1 200 000	2 425 000	5 795 431
<b>Totalt</b>	<b>23 100 000</b>	<b>3 600 000</b>	<b>11 350 000</b>	<b>11 450 000</b>	<b>49 500 000</b>

**Bilaga 2.8: Allmän tidsbegränsad resurs**

Institution	Fördelnings- grund	Andel	Tilldelat (kr)
			23 100 000
104-Matematiska institutionen	18 707 778	5,6%	1 301 388
106-Inst f informationsteknologi	31 867 876	9,6%	2 216 857
113-Inst f fysik o astronomi	57 145 276	17,2%	3 975 254
125-Inst f teknikvetenskaper	46 467 034	14,0%	3 232 433
130-Inst f kemi - BMC	21 252 203	6,4%	1 478 388
139-Inst f kemi - Ångström	32 451 843	9,8%	2 257 480
146-Inst f ekologi o genetik	35 350 818	10,6%	2 459 145
148-Inst f organismbiologi	22 461 847	6,8%	1 562 536
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	35 163 115	10,6%	2 446 087
161-Inst f geovetenskaper	31 200 486	9,4%	2 170 431
<b>Totalt</b>	<b>332 068 277</b>	<b>100,0%</b>	<b>23 100 000</b>

**Bilaga 2.9: Fakultetens medfinansiering av rektors strategiska medel**

Institution / forskningsprogram	Ändamål	Gäller	Tilldelat (kr)	Upphåll av utbetalning under 2013, utbetalning fortsätter 2014 (not 1)	Beslut
<b>104-Matematiska institutionen</b>					
CTM	ERC medfinansiering, D Sumpter	2010-2014	0	250 000	UFV 2010/1214
	Wallenberg Scholars medfinansiering, S Jansson	2012-2016	0	250 000	UFV 2012/246
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>					
Reglerteknik	ERC medfinansiering, P Stoica	2010-2014	0	250 000	UFV 2010/1214
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>					
Tillämpad kärnfysik	Strategisk satsning (500 tkr 2012, 400 tkr 2013, 400 tkr 2014)	2012-2014	400 000		UFV 2011/1846
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>					
Fasta tillståndets elektronik	Stöd till ny professor, S Zhang	2011-2013	600 000		TEKNAT 2010/314
Fasta tillståndets fysik	ERC medfinansiering, C-G Granqvist	2011-2015	0	250 000	UFV 2010/2025
Industriell teknik	Strategisk satsning	2013-2015	500 000		UFV 2012/1669
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>					
Evolutionsbiologi	Wallenberg Scholars medfinansiering, H Ellegren	2010-2014	0	250 000	UFV 2009/1809
Evolutionsbiologi	ERC medfinansiering, H Ellegren	2010-2014	0	250 000	UFV 2010/1214
Evolutionsbiologi	Strategisk satsning	2010-2014	1 400 000		UFV 2010/253
Zoökologi	ERC medfinansiering, A Maklakov	2011-2015	0	250 000	UFV 2010/2025
Zoökologi	ERC medfinansiering, G Arnqvist	2012-2016	0	250 000	UFV 2012/245
<b>148-Inst f organismbiologi</b>					
Evolution o utv.biologi	ERC medfinansiering, P Ahlberg	2009-2013	0	250 000	UFV 2010/1214
Evolution o utv.biologi	Wallenberg Scholars medfinansiering, P Ahlberg	2011-2015	0	250 000	UFV 2010/1193
<b>152-Inst f cell- o molekylärbiologi</b>					
Molekylär biofysik	ERC medfinansiering, J Hajdu	2012-2016	0	250 000	UFV 2012/245
Molekylär biofysik	Strategisk satsning	2011-2014	700 000		UFV 2011/1057
Molekylär evolution	Wallenberg Scholars medfinansiering, S Andersson	2012-2016	0	250 000	UFV 2012/246
<b>Summa</b>			<b>3 600 000</b>	<b>3 000 000</b>	
Ej utnyttjat, reserveras för beslut under 2013, se bilaga 2.21.			<b>5 400 000</b>		
Fakultetsnämndens beslut om total ram för medfinansiering			<b>9 000 000</b>		

Not 1: För medfinansiering av ERC- och KAW-bidrag görs ett uppehåll i utbetalning under 2013.

Samtidigt förlängs utbetalningstiden med ett år för dessa beslut

## Bilaga 2.10: KoF11 (beslut UFV 2012/89)

Institution / forskningsprogram	Ändamål	Tilldelat (kr)
<b>104-Matematiska institutionen</b>		
Analys och tillämpad matematik	Analytisk talteori	600 000
Algebra och geometri	Geometri	600 000
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>		
Datorteknik	Programverifiering	600 000
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>		
Högenergifysik	Partikelfysik knutet till ATLAS-projektet	600 000
Observationell astrofysik		600 000
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	MAX IV	600 000
Fysikens didaktik		450 000
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>		
Fasta tillståndets fysik	Optiska material	600 000
Elektricitetslära	Förnybar energi	600 000
Nanoteknologi och funktionella material	Funktionella material	300 000
<b>139-Inst f kemi - Ångström</b>		
Molekylär biomimetik		600 000
Fysikalisk kemi	Solceller	600 000
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>		
Zoökologi	Teoretisk ekologi	600 000
Evolutionsbiologi	Människans evolution	500 000
<b>148-Inst f organismbiologi</b>		
Jämförande fysiologi	Fysiologi	600 000
<b>152-Inst f cell- o molekylärbiologi</b>		
Molekylär evolution	Arkeer	600 000
Molekylär biofysik		600 000
Struktur- och molekylärbiologi	Strukturbiologi	500 000
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>		
Paleobiologi		600 000
Geofysik	Elektromagnetism	600 000
<b>Summa</b>		<b>11 350 000</b>



**Bilaga 2.11: Forskarassistentprogrammet 2013**

600 000

INSTITUTION/PROGRAM	Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Tilldelning 2013	Notering
<b>104-Matematiska institutionen</b>					
Matematiska institutionen	Matematik	Gaidashev	090301--130228	100 000	
Algebra, geometri och logik	Matematik	Jacobsson	090701--130630	300 000	Bitr lektor
Analys och tillämpad matematik	Matematik	Östensson	090401--130331	150 000	Bitr lektor
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>					
Bildanalys och människa-datorinteraktion	Datoriserad bildbehandling	Strand	090201--130228	100 000	
Numerisk analys	Beräkningsvetenskap	Mattsson	100801--140731	600 000	Bitr lektor
Reglerteknik	Systemteknik	Pelckmans	090401--130331	150 000	
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>					
Observationell astrofysik	Observationell astrofysik	Stempels	090401--130331	150 000	
Tillämpad kärnfysik	Jonfysik	Primetzhofer	111101--151031	600 000	
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>					
Nanoteknologi och funktionella material	Nanoteknologi och funktionella material	Sjödin	101201--141130	600 000	
<b>130-Inst f kemi - BMC</b>					
Analytisk kemi	Analytisk kemi	Artamenko	100601--140531	600 000	
Organisk synteskemi	Organisk syntes	Samec	090801--130731	350 000	
<b>139-Inst f kemi - Ångström</b>					
Kemisk fysik	Kemisk fysik	Zietz	090415--130414	225 000	
Fysikalisk kemi	Fysikalisk kemi	Johansson E	100201--140131	600 000	
Teoretisk kemi	Teoretisk kemi	Francesco	110101--141231	600 000	

**Bilaga 2.11: Forskarassistentprogrammet 2013**

600 000

INSTITUTION/PROGRAM	Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Tilldelning 2013	Notering
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>					
Evolutionsbiologi	Evolutionär genetik	Slotte	100201--140131	600 000	
Limnologi	Limnologi	Eiler	100401--140331	600 000	
Populationsbiologi och naturvårdsbiologi	Populationsbiologi	vakant	090701--130630	300 000	Disp i särskild ordning för postdok tom 130630.
Växtekologi och evolution	Ekologisk botanik	Parachnowitsch	110930-150929	600 000	
<b>152-Inst f cell- o molekylärbiologi</b>					
Beräknings- och systembiologi	Beräkningsbiologi	Flores	110101--141231	600 000	
Beräknings- och systembiologi	Systembiologi	Sorin	100701--140630	600 000	
Mikrobiologi	Mikrobiologi	Lundgren	110701--150630	600 000	
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>					
Berggrundsgeologi	Petrologi	Barker	090115--130114	25 000	
Geofysik	Seismologi	Zarifi	100901--140831	600 000	
Luft-, vatten och landskaplära	Geohydrologisk modellering	Sharma	110201--150131	600 000	
Luft-, vatten och landskaplära	Akvatisk klimatologi	Grabs	110515--150514	600 000	
Paleobiologi	Paleobiologi	Kear	100301--140228	600 000	

**Totalt (kr):**

**11 450 000**

## Bilaga 2.12: Sammanställning strategiska forskningsområden

Institution	StandUp	eSENCE	CNDS	Totalt (kr)
	Bil 2.13	Bil 2.14	Bil 2.15	
	konto 3069	konto 3069	konto 3069	
100-Områdesnämnden för tek-nat	34 400 000	15 320 000	4 060 000	<b>53 780 000</b>
104-Matematiska institutionen				<b>0</b>
106-Inst f informationsteknologi		4 100 000		<b>4 100 000</b>
113-Inst f fysik o astronomi	1 100 000	2 100 000		<b>3 200 000</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	11 800 000		2 030 000	<b>13 830 000</b>
127-Ångströmlab				<b>0</b>
130-Inst f kemi - BMC				<b>0</b>
139-Inst f kemi - Ångström	3 000 000	1 450 000		<b>4 450 000</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- o molekylärbiologi		1 730 000		<b>1 730 000</b>
161-Inst f geovetenskaper	1 200 000		3 280 000	<b>4 480 000</b>
162-Uppsala centr f hållb utveck				<b>0</b>
172-International science program				<b>0</b>
175-Tandemacceleratorlab				<b>0</b>
222-Statsvetenskapliga inst			2 030 000	<b>2 030 000</b>
226-Inst f psykologi	300 000			<b>300 000</b>
251-Juridiska inst o fakulteten	200 000			<b>200 000</b>
452-Inst f farmaceutisk biovetensk		400 000		<b>400 000</b>
462-Inst f immunologi, genetik och patologi		500 000		<b>500 000</b>
543-Inst f lingvistik och filologi		400 000		<b>400 000</b>
<b>Totalt</b>	<b>52 000 000</b>	<b>26 000 000</b>	<b>11 400 000</b>	<b>89 400 000</b>

## Bilaga 2.13: StandUp

De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden STANDUP.  
 (se ekonominytt 2010:4)

Institution / ändamål	Tilldelat (kr)
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>	
Programsamordning	1 467 840
Reserveras	
KTH, utbetalas	24 249 120
SLU, utbetalas	5 051 900
Luleå tekniska universitet, utbetalas	3 031 140
Högskolan Halmstad, utbetalas	600 000
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>	
Materialteori	700 000
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	400 000
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>	
Electricitetslära	10 500 000
Industriell teknik	300 000
Fasta tillståndets elektronik	1 000 000
<b>139-Inst för kemi - Ångström</b>	
Fysikalisk kemi	1 000 000
Strukturkemi	1 700 000
Oorganisk kemi	300 000
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>	
Luft-, vatten- och landskapslära	300 000
Geofysik	400 000
Globala energisystem	500 000
<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>52 000 000</b>

## Bilaga 2.14: eSSENCE

De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden ESSENCE.  
 (se ekonominytt 2010:4)

Institution / ändamål	Tilldelat (kr)
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>	
Programsamordning	570 000
Förstärkningar och ytterligare satsningar	450 000
Lunds universitet, utbetalas	9 100 000
Umeå universitet, utbetalas	5 200 000
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>	
Tillämpad beräkningsvetenskap	1 200 000
Datalogi	900 000
Numerisk analys	400 000
Pilotprojekt Sydow, postdok (not 2)	600 000
Pilotprojekt CBA, postdok (not 1)	500 000
Pilotprojekt Uppmax, postdok (not 1)	500 000
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>	
Högenergifysik	900 000
Materialteori	1 200 000
<b>139-Inst f kemi - Ångström</b>	
Strukturkemi	1 200 000
Teoretisk kemi	250 000
<b>152-Inst f cell- o molekylärbiologi</b>	
Beräknings- och systembiologi	1 730 000
<b>452-Inst f farmaceutisk biovetensk</b>	
Farmaceutisk bioinformatik	400 000
<b>462-Inst f immunologi, genetik och patologi</b>	
Pilotprojekt, postdok (not 1)	500 000
<b>543-Inst f lingvistik och filologi</b>	
Datorlingvistik	400 000
<b>Summa eSSENCE</b>	<b>26 000 000</b>

Not 1: Beslut utlysning postdok juni 2012

Not 2: Beslut utlysning postdok okt 2012

## Bilaga 2.15: CNDS

**De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden CNDS.  
 (se ekonominytt 2010:4)**

Institution / ändamål	Tilldelat (kr)
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>	
Forskarskola	
Karlstad universitet, Centrum för klimat och säkerhet, utbetalas	2 030 000
Försvarshögskolan, CRISMART, utbetalas	2 030 000
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>	
Electricitetslära	1 015 000
Mikrosystemteknik	1 015 000
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>	
Programsamordning och forskarskola	1 250 000
Berggrundsgeologi	508 000
Geofysik	508 000
Luft-, vatten- och landskapslära	1 014 000
<b>222-Statsvetenskapliga inst</b>	
	2 030 000
<b>Summa CNDS</b>	<b>11 400 000</b>

## Bilaga 2.16: Lokalresurs för forskning

42000000

Institution	Fördelnings-grund	Andel	Tilldelat (kr)
104-Matematiska institutionen	26 291 851	5,3%	2 224 585
106-Inst f informationsteknologi	46 243 980	9,3%	3 912 758
113-Inst f fysik o astronomi	83 451 322	16,8%	7 060 915
125-Inst f teknikvetenskaper	71 350 281	14,4%	6 037 032
130-Inst f kemi - BMC	33 390 502	6,7%	2 825 210
139-Inst f kemi - Ångström	46 595 666	9,4%	3 942 514
146-Inst f ekologi o genetik	55 050 469	11,1%	4 657 885
148-Inst f organismbiologi	32 997 304	6,6%	2 791 941
152-Inst f cell-o molekylärbiologi	54 423 864	11,0%	4 604 868
161-Inst f geovetenskaper	46 593 036	9,4%	3 942 292
<b>Totalt</b>	<b>496 388 277</b>	<b>100,0%</b>	<b>42 000 000</b>

Fördelningsgrund är:

Bilaga 2.4 Basresurs

Bilaga 2.5 Studiestöd

Bilaga 2.6 Prestationsresurs

Bilaga 2.8 Allmän tidsbegränsad resurs (både anslag och balanserade medel)

Bilaga 2.9 Medfinansering rektors strategiska medel (både anslag och balanserade medel)

Bilaga 2.10 KoF 11

Bilaga 2.11 Forskarassistent-programmet

<b>Bilaga 2.17: Sammanställning särskilda beslut</b>				
<b>Institution</b>	<b>Centrum- bildningar inom fak</b>	<b>Bidrag till enheter/ organisationer utanför fak</b>	<b>Övriga beslut</b>	<b>Totalt (kr)</b>
	<b>Bil 2.18</b>	<b>Bil 2.19</b>	<b>Bil 2.20</b>	
	<b>konto 3074</b>	<b>konto 3074, 3092</b>	<b>konto 3074, 3092</b>	
100-Områdesnämnden för tek-nat		6 475 000	8 547 000	<b>15 022 000</b>
104-Matematiska institutionen	8 200 000		400 000	<b>8 600 000</b>
106-Inst f informationsteknologi	3 114 000		2 412 000	<b>5 526 000</b>
113-Inst f fysik o astronomi	0		4 140 000	<b>4 140 000</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	1 000 000		347 000	<b>1 347 000</b>
127-Ångströmlab			61 000	<b>61 000</b>
130-Inst f kemi - BMC			1 200 000	<b>1 200 000</b>
139-Inst f kemi - Ångström		1 000 000	158 000	<b>1 158 000</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning	950 000			<b>950 000</b>
146-Inst f ekologi o genetik	0		710 000	<b>710 000</b>
148-Inst f organismbiologi			3 500 000	<b>3 500 000</b>
152-Inst f cell-o molekyllärobiologi	1 800 000			<b>1 800 000</b>
161-Inst f geovetenskaper	5 132 612		1 320 000	<b>6 452 612</b>
162-Uppsala centr f hållb utveckl	1 960 000		80 000	<b>2 040 000</b>
172-International science program	2 850 000			<b>2 850 000</b>
175-Tandemacceleratorlab	0			<b>0</b>
258-Centrum för polisforskning		100 000		<b>100 000</b>
400-Områdesnämnden för med-farm		175 000		<b>175 000</b>
460-Folkhälso/vårdvetenskap		343 000		<b>343 000</b>
465-Inst f med biokemi/mikrobiol		4 464 000		<b>4 464 000</b>
481-SUUF & SF		2 194 000	102 000	<b>2 296 000</b>
498-Centr f handikappforskning		246 000		<b>246 000</b>
511-Centrum för genusvetenskap		575 000		<b>575 000</b>
600-Universitetsbiblioteket			444 000	<b>444 000</b>
735-IT och inköp			62 000	<b>62 000</b>
761-Personalavdelningen		125 000		<b>125 000</b>
803-Uppsala linneanska trädgårdar		5 600 000		<b>5 600 000</b>
804-Evolutionsmuseet		8 500 000		<b>8 500 000</b>
832-UU innovation		3 050 000		<b>3 050 000</b>
906-Kvarteret Lagerträdet			400 000	<b>400 000</b>
<b>Totalt</b>	<b>25 006 612</b>	<b>32 847 000</b>	<b>23 883 000</b>	<b>81 736 612</b>



<b>Bilaga 2.18: Centrumbildningar inom fakulteten</b>		
<b>Institution / ändamål</b>	<b>Tilldelat (kr)</b>	<b>Notering</b>
<b>104-Matematiska institutionen</b>		
Centrum för tillämpad matematik	5 500 000	
FMB	2 700 000	
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>		
UPPMAX	2 514 000	Medfarm bidrar med ytterligare 800 tkr för tillämpningsexpert inom visualisering.
Centrum för bildanalys	600 000	Drift och infrastruktur. Medfarm bidrar med ytterligare 1 494 tkr till strategisk rekrytering i kvantitativ mikroskopi inom fo.pgm bildanalys och människa-datorinteraktion.
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>		
Centrum för acc instr utv	0	Se bilaga 2:20 Ångströmverkstaden
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>		
Berzelii TCN	1 000 000	Extern finansiering fr Vinnova och VR. Medel etapp 2 beviljade t.o.m. 2011-12-31 Under förutsättning att kommande utvärderingar inte föranleder några förändringar från finansären kommer fakultetens finansiering att ligga på samma nivå t.o.m. 2016. (KDB 215/10). Medlen ska disponeras för föreståndare och administration av centret.
<b>140-Inst f biologisk grundutbildning</b>		
Nationellt resurscentrum f biologi och bioteknik	950 000	
<b>152-Inst f cell- o molekylärbiologi</b>		
URRC	1 800 000	Extern finansiering fr VR, Linnéstöd. Fakultetens finansiering gäller under motsvarande period, t.o.m. 2016-06-30.
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>		
SNSN, jordskalvsinformation, seismiska nätet	5 132 612	Ej formell centrumbildning, men av liknande karaktär. Får årligt uppdrag av nämnden. Uppräknat med PLO 0,57 %. Minst 3 425 tkr enligt UU VP.
<b>162-Uppsala centr f hållb utveckl</b>		
Centrum för hållbar utveckling	1 610 000	
Uppsala Vattencentrum	350 000	
<b>172-International science program</b>		
International science program	2 850 000	
<b>175-Tandemacceleratorlab</b>		
Tandemacceleratorlab	0	Utgångsläge för ny bedömning inför VP 2014 är 2 352 tkr (samma som VP 2011). Förutsätter samma nivå på uppdragsprojekt 2013 som 2012.
<b>Summa centrumbildningar</b>	<b>25 006 612</b>	

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

Institution / ändamål	Tilldelat (kr)	Notering
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>		
Doktorandrådet	41 000	
Junior Faculty	75 000	
Centrum f biologisk mångfald, SLU	1 209 000	Överenskommelse UFV 2011/101.
Centrum f frielektronlaserforskning, Sthm univ	750 000	Reserveras under förutsättning om avtal. Sthm univ. Har äskat om utökning till 1 miljon kr. (Avtal finns 2009-2011.)
Energihuset, STUNS	200 000	
KIC InnoEnergy	2 000 000	Avtal enl prop 2010/11:38 s 7. 100 000 euro under sex år, motsvarar 900 000 kr utbetalas till KIC InnoEnergy SE, Eindhoven.
MAXIV Synkrotronplattform, Lunds universitet	2 000 000	Gäller 2012-2016. Beslut FN 110524.
Uppsala Stockholm Centrum för röntgenspridning, synkrotronljus och neutroner, KTH	200 000	Reserveras under förutsättning om avtal. Fortsättning efter 2013 kräver nytt aktivt beslut.
<b>139-Inst f kemi - Ångström</b>		
Medlemskap i Svensk Hybridfordon Centrum	1 000 000	Gäller 2012-2014. Beslut FN 110524. Medlen går via forskningsprogrammet strukturkemi.
<b>258-Centrum för polisforskning</b>		
Centrum för polisforskning	100 000	Beslut UFV 2012/148. 100 tkr 2012-2013, 50 tkr 2014.
<b>400-Områdesnämnden för medicin o farmaci</b>		
System för elektronisk laboratoriejournal	175 000	Gäller 2013. Fortsatt finansiering kräver positiv utvärdering 2013.
<b>460-Folkhälso/vårdvetenskap</b>		
Centrum för forsknings- och bioetik	343 000	Fr.o.m. 2012 endast driftmedel. Bidrag till kurs hanteras av FUN inom ramen för gem forskarutbildningskurser.
<b>465-Inst f biokemi och mikrobiologi</b>		
SciLifeLab	4 464 000	Beslut i UU VP13.
<b>481-SUUF &amp; SF</b>		
SUUF & SF	2 194 000	Medfarm bidrar med motsvarande belopp till CBA och UPPMAX (se bilaga 2.18).
<b>498-Centr f handikappforskning</b>		
Forskning om funktionshinder	246 000	
<b>511-Centrum för genusvetenskap</b>		
Centrum för genusvetenskap	575 000	Beslut i UU VP13. 116 tkr för drift, 459 tkr för projekt.
<b>761-Personalavdelningen</b>		
EU-projektet FESTA, enheten för lika villkor	125 000	Gäller 2011-2015. Medfinansiering med 250 tkr/år. Under 2013 finansieras 50 % från UGA, 50 % från forskning. UFV 2011/914
<b>803-Uppsala linneanska trädgårdar</b>		
Uppsala Linnéanska trädgårdar	5 600 000	Beslut i UU VP13.
<b>804-Evolutionsmuseet</b>		
Evolutionsmuseet	8 500 000	Beslut RS 121023.
<b>832-UU innovation</b>		
Tekniköverföring Nyckelaktörsprogrammet	3 050 000	Beslut i UU VP13.
<b>Summa</b>	<b>32 847 000</b>	

**Bilaga 2.20: Övriga beslut**

Institution / ändamål	Tilldelat (kr)	Notering
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>		
<b>varav för senare fördelning till institutioner</b>		
Optimering	1 000 000	Medel fr.o.m. 2013 ska reserveras för forskningsprogram inom matematisk-datavetenskapliga sektionen där ny professor i optimering anställs. Omvandlas till FFF. Se även bilaga 2.21.
Gemensamma forskarutbildningskurser	1 000 000	Delegation till FUN att besluta om fördelning.
Jämställdhetsåtgärder	2 000 000	Se avsnitt för jämställdhet 8.1.1
Förlängning studiestöd pga förtroendeuppdrag	300 000	Delegation till kanslichef.
Lokalprojekt flytt av byggprogrammet	294 000	Nytt: Uppskattad belopp i avvaktan på beslut. Kostnaden kommer att bokföras på teknikvetenskaper. Medel överförs när avskrivningarna är igång.
<b>varav kostnader bokföras på områdesnämnden</b>		
Till sektionsdekanernas förfogande (sektionsmedel vid områdesnämnden)	1 340 000	Fördelning: MaDa 196 tkr, Fysik 225 tkr, teknik 193 tkr, kemi 216 tkr, biologi 384 tkr, geo 126 tkr.
Samverkan och synighet enligt särskilt beslut	2 613 000	Exklusive populärvetenskapliga satsningar till institutioner enl tabell 8. Denna summa är en del av totala rambudgeten för samverkan/aktivitetslistan.
<b>104-Matematiska institutionen</b>		
Samverkande forskarskolor	400 000	Omvandlas till FFF 2014.
<b>106-Inst f informationsteknologi</b>		
Samverkande forskarskolor	400 000	Omvandlas till FFF 2014.
Lokalprojekt MIC, UPPMAX. Ombyggnad datorhall	72 000	Beslut UFV 2004/1414. Gäller t.o.m. 2014
Lokalprojekt UPPMAX. Ny datorhall	1 700 000	Avskrivningar och drift fr.o.m jan 2012. Beslut UFV 2010/494. Gäller t.o.m 2021.
<b>113-Inst f fysik o astronomi</b>		
Ångströmverkstad	1 500 000	Hyreskostnad. Gäller 2013-2015. Ersätter tidigare beslut om infrastruktursatsning om 500 tkr/år till inst för fysik och astronomi, teknikvetenskaper samt kemi-Ångström.
Ångströmverkstad	1 500 000	Omvandling av KoF07-medel.
Tidsbegränsad resurs	600 000	600 tkr/år under 2012-2015 till institutionen. Fr.o.m. 2016-01-01 övergår medlen till den allmänna tidsbegränsade resursen. (Omvandling av reserverade medel i VP 2011, s 44).
<b>125-Inst f teknikvetenskaper</b>		
Populärvetenskapliga satsningar	27 000	Enligt tabell 8
<b>127-Ångströmlab</b>		
Lokalprojekt Materialvetenskap. Omb hus 1 och 5	61 000	Beslut UFV 2003/118. Gäller t.o.m. 2013
<b>130-Inst f kemi - BMC</b>		
Tidsbegränsad resurs	600 000	600 tkr/år under 2012-2015 till institutionen. Fr.o.m. 2016-01-01 övergår medlen till den allmänna tidsbegränsade resursen. (Omvandling av reserverade medel i VP 2011, s 44).
Masspektromiplattform med särskild inriktning mot proteomik	400 000	Gäller 2012-2014
<b>139-Inst f kemi - Ångström</b>		
Lokalprojekt Artificiell fotosyntes	38 000	Beslut UFV 2004/168. Gäller t.o.m. 2014
<b>146-Inst f ekologi o genetik</b>		
Populärvetenskapliga satsningar	150 000	Enligt tabell 8

<b>Bilaga 2.20: Övriga beslut</b>		
<b>Institution / ändamål</b>	<b>Tilldelat (kr)</b>	<b>Notering</b>
<b>148-Inst f organismbiologi</b>		
Tidsbegränsad resurs	600 000	600 tkr/år under 2012-2015 till institutionen. Fr.o.m. 2016-01-01 övergår medlen till den allmänna tidsbegränsade resursen. Omvandling från foass-pgm (jämförande fysiologi).
Tidsbegränsad resurs	600 000	600 tkr/år t.o.m 2014-07-31 till institutionen. Fr.o.m. 2014-08-01 övergår medlen till den allmänna tidsbegränsade resursen. Omvandling från foass-pgm (systematisk biologi).
Tidsbegränsad resurs	600 000	600 tkr/år under 2012-2015 till institutionen. Fr.o.m. 2016-01-01 övergår medlen till den allmänna tidsbegränsade resursen. (Omvandling av reserverade medel i VP 2011, s 44).
Fysiologisk botanik, tidsbegränsad satsning	700 000	Kopplad till samlokalisering med SLU motsvarande verksamhet. 600 tkr för 2011, 2012 och 700 tkr 2013 och 2014
Zebrafiskplattform	1 000 000	Gäller 2012-2014
<b>161-Inst f geovetenskaper</b>		
Geofysik, resurs postdok	600 000	600 tkr i fyra år, 2012-2015.
Tidsbegränsad resurs	600 000	600 tkr/år under 2012-2015 till institutionen. Fr.o.m. 2016-01-01 övergår medlen till den allmänna tidsbegränsade resursen. (Omvandling av reserverade medel i VP 2011, s 44).
<b>162-Uppsala centr f hållb utveck</b>		
Populärvetenskapliga satsningar	80 000	Enligt tabell 8
<b>481-SUUF&amp; SF</b>		
Lokalprojekt BMC, Hus D2. Ombyggnad	102 000	Beslut UFV 2000/735. Gäller t.o.m. 2014
<b>600-Universitetsbiblioteket</b>		
Lokalprojekt Carolina Rediviva. Ombyggnad	444 000	Beslut UFV 1999/538. Gäller t.o.m. 2015
<b>735-IT och inköp</b>		
Lokalprojekt ITC Hus 3 Utökad kylanläggning	62 000	Beslut UFV 2007/147. Gäller t.o.m. 2017
<b>906-Kvarteret Lagerträdet</b>		
Plattform, Biologisk strukturanalys	400 000	
<b>Summa</b>	<b>21 783 000</b>	
<b>Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen</b>		
Vicerektor	300 000	113-Inst f fysik o astronomi
Ställföreträdande vicerektor	200 000	130-Inst f kemi - BMC
Prodekanus utbildning	200 000	146-Inst f ekologi o genetik
Prodekanus forskning	200 000	146-Inst f ekologi o genetik
Prodekanus samverkan	200 000	125-Inst f teknikvetenskaper
Sektionsdekan Ma-Da	120 000	106-Inst f informationsteknologi
Sektionsdekan Fysik	120 000	113-Inst f fysik o astronomi
Sektionsdekan Teknik	120 000	125-Inst f teknikvetenskaper
Sektionsdekan Kemi	120 000	139-Inst f kemi - Ångström
Sektionsdekan Biologi	120 000	146-Inst f ekologi o genetik
Sektionsdekan Geo	120 000	161-Inst f geovetenskaper
FUN	40 000	146-Inst f ekologi o genetik
NUN	120 000	113-Inst f fysik o astronomi
TUN	120 000	106-Inst f informationsteknologi
<b>Summa resurser till fakultetsledningen</b>	<b>2 100 000</b>	
<b>Summa övriga beslut</b>	<b>23 883 000</b>	

**Bilaga 2.21: Användning av balanserat överskott**

Institution / ändamål	Tilldelat (kr)	Notering
	Konto 2071	
<b>100-Områdesnämnden för tek-nat</b>		
<b>varav specificerat ändamål</b>		
Finansiering av underskott vid ytbioteknik.	900 000	Underskottet ligger fr.o.m. 2011 på org 100. Saldo 121231: -5,0 milj kr.
Medel avsatta 2012 för MaDa	1 000 000	Engångsbelopp, betalas ut till berört forskningsprogram när professur i optimering är tillsatt.
Lokalprojekt Erkenlaboratoriet sanering	133 000	Beslut UFV 2008/660. Gäller t.o.m. 2013
Lokalprojekt EBC-biblioteket	298 000	Beslut UFV 2009/766. Gäller t.o.m. 2018
Mentorsprogram	100 000	Se avsnitt för jämställdhet 8.1.1
<b>Summa specificerat</b>	<b>2 431 000</b>	
<b>varav ännu ej specificerat ändamål</b>		
Reserveras för nya beslut för medfinansiering av rektors strategiska	5 400 000	Beslutad ram för 2013 9 miljoner kr. Se bilaga 2.9
Reserverade medel (prognos)	17 000 000	Tillgängliga medel är en prognos på utfallet för 2012. Användning beslutas av arbetsutskottet
<b>Summa ej specificerat</b>	<b>22 400 000</b>	

**Bilaga 2.22: Rektors strategiska medel**

Beslut UFV	Ändamål	Institution	Rektors stöd	Gäller (enligt beslut)
2007/656 2007/2059	Stöd till forskning inom bioinformatik Gästprofessur om 20 %	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	200 tkr/år	2009-2013
2008/1306	Professur i systembiologi	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	1 500 tkr/år	2009-2013
2009/1427	Akademiforskartjänster medfinansiering Kochukhov	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- o 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, 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
2010/2025	ERC medfinansiering, Maklakov	146-Inst f ekologi o genetik	500 tkr/år	2011-2014
2010/2025	ERC medfinansiering, Granqvist	125-Inst f teknikvetenskaper	500 tkr/år	2011-2014
2011/375	Tillämpad beräkningsvetenskap	106-Inst f informationsteknologi	1 000 tkr/år	2011-2014
2011/1056	Utveckling inom området accelerorteknik	113-Inst f fysik o astronomi	3000 tkr/år	2011-2015
2011/1057	Molekylär biofysik	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	700 tkr/år	2011-2014
2011/1058	Molekylär evolution	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	1200 tkr/år	2011-2014
2011/1846	Tillämpad kärnfysik	113-Inst f fysik o astronomi	500 tkr/år	2011-2013
2012/245	ERC medfinansiering, G Arnqvist	146-Inst f ekologi o genetik	500 tkr/år	2012-2016
2012/245	ERC medfinansiering, J Hajdu	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	500 tkr/år	2012-2016
2012/246	Wallenberg Scholars medfinansiering, S Jansson	104-Matematiska institutionen	500 tkr/år	2012-2016
2012/246	Wallenberg Scholars medfinansiering, S Andersson	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	500 tkr/år	2012-2016

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 ändamål**

	Utbildning	Forskning	Notering
<b>Övergripande ledningsfunktion</b>			
Fakultetsledning	2 000 000	4 500 000	Teknat 2011/106: Uppdragstillägg och kontering av tjänst. FN 110906: Kontering 10 % av tjänst av ledamot J eller annan ledamot av fakultetens jämställdhetsutskott. komp tidigare fak.ledning
Representanter för studenterna	75 000	120 000	Sammanträdesarvoden till studeranderepresentanter i fakultetsnämnden och i permanenta organ som är utsedda av fakultetsnämnden. (bilaga 4.4)
Möteskostnader FN och övriga kostnader för fakultetsledningen	100 000	300 000	
<b>Fakultetsgemensam service till studenter och lärare</b>			
Studentgemensamma lokaler: Uppehållsrum, lunchrum, grupprum, studentfackliga rum till förfogande för studenter, datasalar.	9 150 000		Lokaltjänstkostnaderna ligger på intendenturer /institutioner. Dessa internfakturerar områdes-nämnden (org 100) med nedan angivna belopp (schablonbelopp). 911-Polacksbacken: 7 800 tkr, 906-Lagerträdet: 600 tkr, 140-IBG: 400 tkr och 130-Kemi-GU: 350 tkr.
Serveringsytor vid restauranger på EBC och Polacksbacken.	1 800 000	1 000 000	Lokaltjänstkostnaden för serveringsytor vid restaurangerna betalas av intendenturerna (och inte av restauratörerna). 911-Polacksbacken: 2 100 tkr (Rullan 1 000 tkr + Cafe Ångström mm 1 100 tkr ), 906-Lagerträdet: 700 tkr (Mickes kök)
Tillgång till programvaran Matlab för studenter. Studenter får fritt installera och använda Matlab på egna datorer.	300 000		Kostnad för TAH-licens för studenter
Matlab, Femlab: Licenser för anställda		590 000	Uppskattad licenskostnad: 500 000 kr. Tillkommer driftkostnad 90 000 kr enl överenskommelse med inst för teknikvetenskaper (TEKNAT 2006/266).
Studentservice tekniska yrkesprogram (UTH-enheten)	6 000 000		Löner, drift och lokalkostnader enligt bilaga 1.3 Tilldelning för motsvarande funktioner vid institutionerna fördelas i bilaga 1.3.
Samordnare för internationella studenter	250 000		Del av tjänst placerad vid UTH-enheten.
Stöd forskningsfinansering inkl tillgång till internationell utlysningss databas Research Professional		200 000	

<b>Rekrytering och utbildning av lärare och forskare</b>			
Anställningsberedningen	500 000	1 100 000	Teknat 2011/106: Uppdragstillägg och kontering av tjänst. Totalt kostnad uppskattas till 1,6 milj kr och fördelas ca 1/3 UGA 2/3 FO
Arvoden, resor till sakkunniga och sökanden	400 000	800 000	Total kostnad uppskattas till 1,2 miljoner kr inkl sakkunniga för excellenta lärare. Kostnaden fördelas 1/3 UGA 2/3 FO
Pedagogisk grundkurs för lärare	1 650 000		Kursen är gratis för deltagarna. Kostnaden fördelas ut områdesvis efter deltagande. Uppskattning Teknats andel 43,5 % av 3,8 miljoner kr.
<b>Utveckling, planering, uppföljning av utbildning o forskning</b>			
Utbildningspedagogiskt råd (TUR)	1 700 000		Kontering av tjänst (beslutas av AU)
Utbildningsprogramansvariga	5 600 000		Kontering av tjänst och arvoden enligt bilaga 1.6
Licensavgift: Urkund för kontroll av plagiat av uppsatser	100 000		Kostnaden delas mellan vetenskapsområdena. Avtal mellan leverantör och ULL.
Internationellt och nationellt samarbete		150 000	Ex Dulrik, Ulrik, Nordtek
<b>Aktiviteter enligt Samverkan och synlighet, TEKNAT 2012/ 135</b>			
Presumtiva studenter	1 100 000	200 000	
Personalresurs, hemortsambassadör	90 000		
Näringsliv och alumner	340 000	575 000	
Personalresurs, mentorsprogrammet	300 000		
Studenter och anställda	355 000	10 000	
Samordnare för lika villkor: Ger stöd till studenter med särskilda behov	200 000		30 % av tjänst. Tjänst placerad vid UTH-enheten.
<b>Övrigt</b>			
Datorstöd och övrig infrastrukturservice för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten samt fakultetens områdeskansli	330 000	420 000	Datatekniker, drift av fakultets-gemensamma licensservrar, fotograf, lokal till externa lärare vid Ångström
Universitets- och biblioteksgemensamma kostnader som belastar org 100	2 630 490	2 096 331	Kostnaden baserat på andel av lönekostnader
Områdeskansliet	4 216 000	9 384 000	Totalt 13 600 tkr.



<b>Summa fakultetsgemensamma ändamål</b>	<b>39 186 490</b>	<b>21 445 331</b>	
Användning av överskott från tidigare år (prognos balanserade medel 121231)	0	0	
<b>Kvar att finansieras via overhead</b>	<b>39 186 490</b>	<b>21 445 331</b>	
Jämför VP2012 budget	39 599 488	23 023 000	
Jämför VP2012 taxering	37 099 488	23 023 000	
Förändring budgetkostnader	-412 998	-1 577 669	
Förändring uttag	2 087 002	-1 577 669	

<b>Bibliotek</b>			
Universitetsbiblioteket	1 401 900	7 944 100	Beslut i UU VP13 : Totalt 9 346 tkr. Fördelning 15 % utb och 85 % forskning.
Bruksbibliotek	5 075 700	28 762 300	Totalt 33 838 tkr: Fördelning 15/85
<b>Summa bibliotek</b>	<b>6 477 600</b>	<b>36 706 400</b>	Områdesnämnden avser att inför 2014 utreda fördelningen mellan utbildning och forskning
Jämför VP2012 budget	8 600 000	34 400 000	
Förändring budgetkostnader	-2 122 400	2 306 400	
Förändring uttag	-2 122 400	2 306 400	

### Bilaga 3.2: Fördelning gemensamma kostnader utbildning

	Kostnad per institution*			
	UU gem	Bibliotek	Fakultet	Summa
<b>Kostnad att fördela</b>	<b>40 855 000</b>	<b>6 477 600</b>	<b>39 186 490</b>	<b>86 519 090</b>
<b>Institution</b>				
100-Områdesnämnden för tek-nat	2 270 500	359 990	0	<b>2 630 490</b>
104-Matematiska institutionen	3 805 486	603 364	3 864 859	<b>8 273 709</b>
106-Inst f informationsteknologi	7 197 251	1 141 131	7 309 541	<b>15 647 923</b>
113-Inst f fysik o astronomi	5 623 017	891 535	5 710 747	<b>12 225 299</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	4 456 446	706 574	4 525 974	<b>9 688 994</b>
127-Ångströmlab				<b>0</b>
130-Inst f kemi - BMC	2 751 894	436 315	2 794 828	<b>5 983 037</b>
139-Inst f kemi - Ångström	2 169 616	343 995	2 203 466	<b>4 717 077</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning	2 946 292	467 137	2 992 259	<b>6 405 688</b>
146-Inst f ekologi o genetik	1 637 552	259 635	1 663 101	<b>3 560 288</b>
148-Inst f organismbiologi	1 427 933	226 400	1 450 211	<b>3 104 544</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	1 574 938	249 708	1 599 510	<b>3 424 156</b>
161-Inst f geovetenskaper	3 052 489	483 975	3 100 113	<b>6 636 577</b>
162-Uppsala centr f hållb utveckl	1 941 587	307 841	1 971 880	<b>4 221 308</b>
172-International science program	0	0	0	<b>0</b>
175-Tandemacceleratorlab	0	0	0	<b>0</b>
<b>Totalt</b>	<b>40 855 000</b>	<b>6 477 600</b>	<b>39 186 490</b>	<b>86 519 090</b>
Totalt utan 100-Områdesnämnden för tekntat, ges som fasta belopp i bilaga 1.1				83 888 600

\* Fördelningen av kostnaden görs utifrån lönesumman inklusive lönebikostnader för perioden 2009-2011.

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>86 058 000</b>	<b>36 706 400</b>	<b>21 445 331</b>	<b>144 209 731</b>
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-nat	1 469 531	626 800		<b>2 096 331</b>
104-Matematiska institutionen	3 765 287	1 606 011	954 596	<b>6 325 894</b>
106-Inst f informationsteknologi	8 907 099	3 799 153	2 258 176	<b>14 964 428</b>
113-Inst f fysik o astronomi	14 671 491	6 257 845	3 719 597	<b>24 648 932</b>
125-Inst f teknikvetenskaper	14 474 685	6 173 901	3 669 701	<b>24 318 288</b>
127-Ångströmlab				<b>0</b>
130-Inst f kemi - BMC	3 924 865	1 674 076	995 053	<b>6 593 995</b>
139-Inst f kemi - Ångström	9 375 408	3 998 902	2 376 905	<b>15 751 215</b>
140-Inst f biologisk grundutbildning	0	0	0	<b>0</b>
146-Inst f ekologi o genetik	8 387 771	3 577 644	2 126 514	<b>14 091 929</b>
148-Inst f organismbiologi	4 721 718	2 013 959	1 197 076	<b>7 932 753</b>
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	7 465 097	3 184 095	1 892 592	<b>12 541 783</b>
161-Inst f geovetenskaper	6 964 726	2 970 671	1 765 735	<b>11 701 133</b>
162-Uppsala centr f hållb utveckl	571 082	243 584	144 784	<b>959 450</b>
172-International science program	822 448	350 800	208 512	<b>1 381 759</b>
175-Tandemacceleratorlab	536 792	228 958	136 090	<b>901 840</b>
<b>Totalt</b>	<b>86 058 000</b>	<b>36 706 400</b>	<b>21 445 331</b>	<b>144 209 731</b>

\* Fördelningen av kostnaden görs utifrån lönesumman inklusive lönebikostnader för perioden 2009-2011.

Även arvoden, utbildningsbidrag och stipendier ingår i underlaget.

Underlaget är framtaget av ekonomiavdelningen.

<b>Bilaga 3.4: Områdeskansliets bemanning och finansiering för 2013</b>				
	Heltidsekvivalenter			
Bemanning utifrån verksamhetsuppdrag grupperade efter kansliets organisation	Totalt	varav finansiering via overhead för kansliet (org 753)	varav med övrig finansiering	Notering
<b>Övergripande</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	
Kanslichef		1,00		
Kvalitetsansvarig, controller		2,00		
<b>Fakultetssekretariatet</b>	<b>5,75</b>	<b>5,75</b>	<b>0,00</b>	
Sekretariat åt fakultetsnämnden inkl enhetschef, övrig handläggning		2,75		
Personalhandläggare läroanställningar		2,00		
Ekonomi- och personaladministration		0,80		
Administration av forskarutbildningen		0,20		
<b>Utbildning</b>	<b>3,00</b>	<b>3,00</b>	<b>0,00</b>	
Utbildningsledare inkl biträdande kanslichef				
<b>Forskning</b>	<b>7,66</b>	<b>3,66</b>	<b>4,00</b>	
Forskningssekreterare		3,66		
EU-projektkoordinatorer			4,00	Finansieras av anslag från rektor.
<b>Teknat Samverkan</b>	<b>7,00</b>	<b>4,00</b>	<b>3,00</b>	
Områdesinformatörer inkl enhetschef		4,00		
Besökssamordnare			1,00	Besökssamordnare utökad till 100% 2012. Uppskattning, beslutas i särskild ordning.
Projektanställningar inom samverkan med det omgivande samhället			2,00	Finansieras inom rambudgeten för samverkan och synlighet.
<b>UTH-enheten</b>	<b>12,67</b>	<b>0,00</b>	<b>12,67</b>	
Enhetschef			1,00	Uppskattning, beslutas i särskild ordning utifrån utbildningsuppdraget. Finansieras som fakultetsgemensam kostnad (se bilaga 3.1)
Studievägledare			7,37	
Programadministratörer			1,00	
Lokaladministratörer/schemaläggare			3,00	
Lika villkors-samordnare			0,30	
Projekt Studentservice			2,00	Uppskattning, beslutas i särskild ordning. Finansieras av balanserade medel 2013 (se bilaga 1.1)
<b>Summa heltidsekvivalenter</b>	<b>39,08</b>	<b>19,41</b>	<b>19,67</b>	
Beräknad löne- och driftskostnad kansliet		14 359 101		
varav finansieras av balanserade medel (org 753)		700 000		
varav finansieras av fakultetsoverhead		13 659 101		
<b>Fakultetsnämndens avsättning för områdeskansliet för 2013</b>		<b>13 600 000</b>		
jämför avsättning för 2012		13 600 000		

## Bilaga 3.5: Uppgifter för områdeskansliet för naturvetenskap och teknik

### 1. Utdrag ur Arbetsordning för universitetsförvaltningen vid Uppsala universitet (UFV 2012/688)

#### 1.1 Organisation och övergripande uppgifter

Arbetsordning för Uppsala universitet, UFV 2011/1724 är konsistoriets beslut om universitetets organisation och ansvarsfördelning. Arbetsordningen innefattar bl.a. vilka frågor konsistoriet ska besluta om, liksom vilka av rektors beslutsbefogenheter som inte får delegeras.

I arbetsordningen anges att det vid universitetet finns en universitetsförvaltning. Universitetsförvaltningen stödjer konsistoriet, rektor, områdes- och fakultetsnämnder, institutioner och verksamheten i övrigt i syfte att universitetet ska fullgöra sitt myndighets- och arbetsgivaransvar.

Universitetsdirektören är universitetsförvaltningens chef. Det universitetsövergripande administrativa ledningsansvaret går från rektor via universitetsdirektören till avdelningschefer inom universitetsförvaltningen.

Universitetsförvaltningens tre huvuduppgifter är

- stöd till verksamheten,
- myndighetsutövning
- genomförande av uppdrag från rektor

Universitetsförvaltningen är organiserad i avdelningar. Varje avdelning leds av en chef med ansvar för avdelningens verksamhet. Alla medarbetare vid universitetsförvaltningen har ett gemensamt ansvar för att förvalta och utveckla universitetets administration och verka för ett kostnadseffektivt nyttjande av resurser. Utöver de uppgifter som anges i denna arbetsordning, ges avdelningarna årliga uppdrag.

#### 1.2 Arbetsformer

Beslut inom universitetsförvaltningen fattas i enlighet med universitetsdirektörens delegation av uppgifter och beslutanderätter.

#### 1.3 Avdelningarnas gemensamma uppgifter

Inom ramen för sitt verksamhetsområde ska varje avdelning:

- stödja universitetets utbildning, forskning och verksamheten i övrigt,
- ge råd och stöd till rektor, prorektor, vicerektorer, dekaner och prefekter/motsvarande,
- handlägga och utreda ärenden och medverka i beslutsberedningen,
- medverka i arbetet med samverkan och internationalisering,
- förvalta, utveckla och kvalitetssäkra administrativa system i enlighet med beslutad systemförvaltningsmodell,
- medverka i universitetsgemensam verksamhetsutveckling samt
- i övrigt stå till universitetsdirektörens förfogande.

Inom ramen för respektive sakområde ska avdelningarna:

- utforma riktlinjer och rutiner samt erbjuda utbildning och löpande information,
- ansvara för intern samverkan samt
- ansvara för vidareutveckling, uppföljning och utvärdering.

Härutöver tillkommer uppgifter för respektive avdelning enligt följande:

## 1.4 Områdeskansliet för naturvetenskap och teknik

Kansliet ska utöver de gemensamma uppgifterna:

- fullgöra verksamhetsuppdrag från områdesnämnden för naturvetenskap och teknik (tillika fakultetsnämnd),
- inom ramen för det övergripande verksamhetsuppdraget fortlöpande utarbeta preciserade uppdrag i samråd med vicerektor,
- utarbeta förslag till verksamhets-, ekonomisk och annan planering samt medverka vid beslutens genomförande och uppföljning,
- medverka till universitetets övergripande planering och samordning av utbildnings- och forskningsfrågor inom vetenskapsområdet,
- bereda ärenden och utgöra sekretariat till områdesnämnd med underorgan,
- samordna vetenskapsområdets kommunikation och marknadsföring
- bereda anställnings- och befordringsärenden av lärarpersonal,
- ge råd och service till institutionerna inom kansliets verksamhetsområde,
- underlätta, effektivisera och kvalitetssäkra arbetet med att söka och hantera externa forskningsmedel, och därigenom bidra till att universitetets externa intäkter till forskning ökar,
- bereda internationella frågor inom området och ansvara för verksamheten inom de internationella avtal som slutits på områdes-/fakultetsnivå samt
- ansvara för vissa studerandeadministrativa uppgifter inom utbildning på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå inom vetenskapsområdet.

## 2. Särskilda uppdrag (utanför arbetsordningen)

- EU-koordinatorer: Uppdrag från rektor sedan 2010 i syfte att förbättra universitetets möjlighet att konkurrera om medel från EU. Fyra EU-koordinatorer är anställda vid områdeskansliet och finansieras av särskilt avsatta medel från rektor (se UU VP 2013, sidan 18).
- Internationell kvalitetsutvärdering av utbildning på grundnivå och avancerad nivå (KUL): Särskilt uppdrag från fakultetsnämnden. Inleds under 2012 och genomförs under senare delen av 2013.
- Fakultetsgemensam studentservice: Särskilt uppdrag från fakultetsnämnden. Fakultetsnämnden har beslutat att införa en fakultetsgemensam studentservice senast 1 januari 2014. Projektet genomförs under 2013.

## Arbetsordning för teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet fr.o.m. den 1 juni 2012

Fastställd av områdesnämnden för naturvetenskap och teknik den 29 maj 2012

<b>I</b>	<b>Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten</b> _____	<b>3</b>
<b>II</b>	<b>Elektorsförsamlingen</b> _____	<b>3</b>
<b>III</b>	<b>Områdesnämnden/fakultetsnämnden</b> _____	<b>5</b>
<b>IV</b>	<b>Arbetsutskottet</b> _____	<b>6</b>
<b>V</b>	<b>Uppgifter för vice ordförande i områdesnämnden/fakultetsnämnden (ställföreträdande vicerektor tillika prodekan)</b> _____	<b>7</b>
<b>VI</b>	<b>Uppgifter för prodekan för utbildning</b> _____	<b>7</b>
<b>VII</b>	<b>Uppgifter för prodekan för forskning</b> _____	<b>7</b>
<b>VIII</b>	<b>Uppgifter för prodekan för samverkan</b> _____	<b>8</b>
<b>IX</b>	<b>Uppgifter för sektionsdekaner tillika ledamöter i områdesnämnden/fakultetsnämnden</b> _____	<b>8</b>
<b>X</b>	<b>Professor ansvarig för forskningsprogram</b> _____	<b>9</b>
<b>XI</b>	<b>Stipendiekommittén</b> _____	<b>9</b>
<b>XII</b>	<b>Jämställdhetsutskottet</b> _____	<b>9</b>
<b>XIII</b>	<b>Anställningsberedningen</b> _____	<b>10</b>
<b>XIV</b>	<b>Docenturnämnden</b> _____	<b>10</b>
<b>XV</b>	<b>Nämnden för antagning av excellenta lärare</b> _____	<b>10</b>
<b>XVI</b>	<b>Uppgifter för organ och funktioner inom fakultetens utbildningsorganisation</b> _____	<b>12</b>
<b>XVII</b>	<b>Forskarutbildningsnämnden, FUN</b> _____	<b>13</b>
<b>XVIII</b>	<b>Uppgifter för ordföranden i FUN</b> _____	<b>13</b>
<b>XIX</b>	<b>Ansvars- och befogenhetsfördelning för funktioner inom utbildningen på forskarnivå vid teknisk-naturvetenskapliga fakulteten</b> _____	<b>13</b>
<b>XX</b>	<b>Naturvetenskapliga utbildningsnämnden, NUN, och Tekniska utbildningsnämnden, TUN</b> _____	<b>16</b>
<b>XXI</b>	<b>Uppgifter för ordförandena i NUN och TUN</b> _____	<b>16</b>
<b>XXII</b>	<b>NUN och dess underorgan</b> _____	<b>17</b>

<b>XXIII</b>	<b>TUN och dess underorgan</b> _____	<b>20</b>
<b>XXIV</b>	<b>Uppgifter för programansvarig</b> _____	<b>23</b>
<b>XXV</b>	<b>Uppgifter för ämneskoordinatorer</b> _____	<b>24</b>
<b>XXVI</b>	<b>Uppgifter för fakultetens institutioner inom utbildningsorganisationen</b> _____	<b>24</b>
<b>XXVII</b>	<b>Uppgifter och befogenheter för utbildningsledare inom utbildning på grundnivå, avancerad nivå samt forskarnivå</b> _____	<b>25</b>



# I Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten

## Vetenskapsområde

Uppsala universitets verksamhet organiseras i följande vetenskapsområden:

- Vetenskapsområdet för humaniora och samhällsvetenskap
- Vetenskapsområdet för medicin och farmaci
- Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap

Inom vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap finns följande fakultet:

- Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten

Fakulteten är indelad i sex sektioner med följande institutioner:

### Matematisk-datavetenskapliga sektionen

Institutionen för informationsteknologi

Matematiska institutionen

### Fysiska sektionen

Institutionen för fysik och astronomi

### Tekniska sektionen

Institutionen för teknikvetenskaper

### Kemiska sektionen

Institutionen för kemi – BMC

Institutionen för kemi – Ångström

### Biologiska sektionen

Institutionen för biologisk grundutbildning

Institutionen för cell- och molekylärbiologi

Institutionen för ekologi och genetik

Institutionen för organismbiologi

### Geovetenskapliga sektionen

Institutionen för geovetenskaper

Lärare och forskningsgrupper kan anmäla önskemål till områdesnämnden/fakultetsnämnden om dubbel sektionstillhörighet. Rösträtt kan dock bara utövas genom den "primära" institutionstillhörigheten.

# II Elektorsförsamlingen

Konsistoriet har beslutat (1998-10-12) att fakultetsnämndernas/områdesnämndernas ledamöter, utom studenterna, ska utses genom val i en av fakulteterna/sektionerna tillsatt elektorsförsamling och att elektorsförsamlingen till rektor ska lämna förslag till ordförande i områdesnämnden (vice rektor) och vice ordförande. Elektorsförsamlingen ska också utse 15 lärare till den akademiska senaten.

Rektor har beslutat (2010-11-23) att elektorsförsamlingen ska bestå av 30 ledamöter med personliga suppleanter. Elektorsförsamlingen ska inom sig välja ordförande, vice ordförande och valberedning.

Elektorsförsamlingens mandatperiod är 2010-12-01–2013-12-31. Fördelningen av ledamöterna görs i proportion till antalet lärare inom de olika sektionerna. Fördelningen har beslutats av rektor enligt följande:

- Matematisk-datavetenskapliga sektionen: 7 ledamöter
- Fysiska sektionen: 6 ledamöter
- Tekniska sektionen: 4 ledamöter
- Kemiska sektionen: 4 ledamöter
- Biologiska sektionen: 7 ledamöter
- Geovetenskapliga sektionen: 2 ledamöter
- Totalt: 30 ledamöter

Enligt föreliggande arbetsordning utser elektorsförsamlingen tolv lärarledamöter och två externa ledamöter i områdesnämnden/fakultetsnämnden. Elektorsförsamlingen ska utse lärarledamöter i områdesnämnden/fakultetsnämnden till följande uppdrag:

- Prodekan för forskning
- Prodekan för utbildning
- Prodekan för samverkan
- Sektionsdekan för matematisk-datavetenskapliga sektionen
- Sektionsdekan för fysiska sektionen
- Sektionsdekan för tekniska sektionen
- Sektionsdekan för kemiska sektionen
- Sektionsdekan för biologiska sektionen
- Sektionsdekan för geovetenskapliga sektionen
- Ordförande i naturvetenskapliga utbildningsnämnden (NUN)
- Ordförande i tekniska utbildningsnämnden (TUN)

Elektorsförsamlingen ska utse en av lärarledamöterna i områdesnämnden/fakultetsnämnden till särskilt ansvarig för jämställdhetsfrågor inom fakulteten. Denna ledamot, benämnd J, är även ordförande i fakultetens jämställdhetsutskott.

### III Områdesnämnden/fakultetsnämnden

HL 2 kap 5 § En högskola beslutar om sin interna organisation utöver styrelse och rektor, om inte något annat är föreskrivet. När högskolan beslutar om sin organisation ska 6 och 7 §§ gälla.

6 § Beslut ska fattas av personer med vetenskaplig eller konstnärlig kompetens, om besluten kräver en bedömning av

1. uppläggning, genomförande av eller kvalitet i utbildningen, eller
2. organisation av eller kvalitet i såväl forskningen som det konstnärliga utvecklingsarbetet.

Om den bedömning som avses i första stycket ska göras av en grupp av personer, ska majoriteten av personerna i gruppen ha vetenskaplig eller konstnärlig kompetens. Styrelsen får dock besluta att en sådan majoritet inte behövs om det finns särskilda skäl. *Lag (2010:701)*.

7 § Studenterna har rätt att vara representerade när beslut fattas eller beredning sker som har betydelse för utbildningen eller studenternas situation. *Lag (2010:701)*.

HF 2 § 2:8 (styrelsen ska själv besluta) om en arbetsordning med viktigare föreskrifter om högskolans övergripande organisation, delegering av beslutanderätt, handläggning av ärenden och formerna i övrigt för verksamheten, om inte annat är föreskrivet i lag eller förordning)

*Uppsala universitets arbetsordning (UFV 2011/1724):*

Områdesnämndens uppgift är att inom vetenskapsområdet

1. ha det övergripande ansvaret för verksamheten inom ramen för konsistoriets och rektors anvisningar,
2. besluta om sin egen arbetsordning,
3. besluta om uppläggning, genomförande av och kvalitet i utbildningen,
4. besluta om organisation av och kvalitet i forskningen,
5. besluta om inrättande och avveckling av forskarutbildningsämnen,
6. lämna förslag eller yttrande till rektor om inrättande av utbildningsprogram,
7. årligen lämna underlag till rektor inför konsistoriets beslut om fördelning av resurser mellan vetenskapsområdena,
8. årligen upprätta verksamhetsplan för vetenskapsområdet samt besluta om uppdrag och fördelning av resurser mellan ingående fakultetsnämnder eller institutioner m.m.,
9. lämna underlag till universitetets årsredovisning och årligt budgetunderlag till regeringen,
10. lämna underlag till rektor för universitetets långsiktiga planering av lokalförsörjningen
11. årligen lämna förslag eller yttrande till rektor om plan för rekrytering av professorer,
12. besluta om att inleda rekrytering av professor,
13. besluta om att inleda rekrytering av universitetslektor och biträdande universitetslektor,
14. besluta om byte av ämnesområde för universitetslektor och biträdande universitetslektor,
15. följa upp studenternas studievillkor och studiemiljö samt vid behov föreslå eller vidta åtgärder som förbättrar dessa,
16. lämna årliga uppdrag för bruksbiblioteksverksamheten,
17. i de fall en ny institution ska inrättas genomföra val till institutionsstyrelse.

Områdesnämnden får delegera sina uppgifter till befattningshavare med vetenskaplig kompetens eller till organ där majoriteten är ledamöter med vetenskaplig kompetens om inte annat är särskilt föreskrivet. Ovanstående punkt 1–2, 6–12 och 14–16 får inte delegeras vidare.

Sammansättning: Rektor har beslutat (2011-03-08) att teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden, tillika områdesnämnd, ska bestå av 21 ledamöter (ordförande, vice ordförande, tolv lärare, två doktorander, tre studenter och två externa ledamöter). För doktoranderna och studenterna utses minst

två gruppssuppleanter. Lärarna samt de externa ledamöterna väljs av elektorsförsamlingen. Studeranderepresentanterna utses av berörd studentkår.

Mandattiden för områdesnämndens/fakultetsnämndens ledamöter är för lärarledamöter och externa ledamöter tre år och för studeranderepresentanter ett år. Representanter för de tre fackliga huvudorganisationerna har närvaro- och yttranderätt.

Områdesnämnden/fakultetsnämnden sammanträder normalt tre gånger per termin. Protokoll från områdesnämndens/fakultetsnämndens sammanträden finns tillgängliga på fakultetens hemsida [[www.teknat.uu.se](http://www.teknat.uu.se)].

Vice ordförande i teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden tillika områdesnämnden är även ställföreträdande vicerektor och prodekan.

## IV Arbetsutskottet

Uppgifter:

- avgöra ärenden enligt områdesnämndens/fakultetsnämndens delegationsbeslut
- bereda ärenden för områdesnämndens/fakultetsnämndens sammanträden

Sammansättning: Vicerektor, vice ordf. (ställföreträdande vicerektor tillika prodekan), prodekan för forskning, prodekan för utbildning och prodekan för samverkan samt studeranderepresentanter med närvaro- och yttranderätt. Ärenden avgörs i närvaro av kansliets handläggare.

Doktoranderepresentanter och fackliga representanter har närvaro- och yttranderätt efter anmälan.

Arbetsutskottet sammanträder under terminstid en gång i veckan. Ärendelistorna görs tillgängliga för områdesnämndens/fakultetsnämndens övriga ledamöter, forskarutbildningsnämndens ordförande, vetenskapsområdets prefekter och universitetets personalorganisationer. Efter sammanträdet görs minnesanteckningar tillgängliga för ledamöterna i områdesnämnden/fakultetsnämnden, ordförande i forskarutbildningsnämnden, prefekterna inom vetenskapsområdet samt universitetsdirektören.

## V Uppgifter för vice ordförande i områdesnämnden/fakultetsnämnden (ställföreträdande vicerektor tillika prodekan)

Vice ordförande i områdesnämnden/fakultetsnämnden är ställföreträdande vicerektor och prodekan.

## VI Uppgifter för prodekan för utbildning

Prodekan för utbildning utses av elektorsförsamlingen och är ledamot av områdesnämnden/fakultetsnämnden. Prodekan för utbildning representerar fakultetens utbildningar utåt, är föredragande i områdesnämnden/fakultetsnämnden och bereder i samverkan med ordförandena i utbildningsnämnder, studeranderepresentanter och sektionsdekaner frågor enligt följande:

- samordning av de tre utbildningsnämnderna FUN, NUN och TUN
- utbildningsutbud, kvalitet och utvärdering, lokal- och utrustningsfrågor, studentrekrytering, marknadsföring, genomströmning, studieresultat samt student- och lärarservice
- strategisk utveckling av fakultetens utbildningar beträffande pedagogisk utveckling, forsknings- och yrkeslivsanknytning, internationalisering, nationella och internationella samarbeten
- verksamhetsplanering för utbildningar, inklusive resursfördelning och dimensionering
- formerna för samarbeten med andra fakulteter och lärosäten inom utbildningen
- samråder med NUN- och TUN-ordförande om förslag till lärar- och yrkeslivsrepresentanter i respektive utbildningsnämnd och programråd samt förslag till programansvariga.

Därutöver föreslår prodekan för utbildning

- ordförande i FUN inför beslut av områdesnämnden/fakultetsnämnden

## VII Uppgifter för prodekan för forskning

Prodekan för forskning utses av elektorsförsamlingen och är ledamot av områdesnämnden/fakultetsnämnden. Prodekan för forskning representerar fakultetens forskningsverksamhet utåt, är föredragande i områdesnämnden/fakultetsnämnden och bereder i samverkan med sektionsdekaner, ordförande i FUN och studeranderepresentanter frågor enligt följande:

- samordning av större forskningssatsningar
- kvalitet och utvärdering, lokal- och infrastrukturfrågor, rekrytering, nationella och internationella forskningssatsningar
- verksamhetsplanering för forskning, inklusive resursfördelning och dimensionering
- ärenden inom utbildning på forskarnivå som kräver särskilda beslut rörande utbildnings-, anställnings- och finansieringsfrågor
- formerna för samarbeten med andra fakulteter och lärosäten inom forskningen

## VIII Uppgifter för prodekan för samverkan

Prodekan för samverkan utses av elektorsförsamlingen och är ledamot av områdesnämnden/fakultetsnämnden. Prodekan för samverkan representerar fakultetens samverkan utåt, är föredragande i områdesnämnden/fakultetsnämnden och bereder i samverkan med sektionsdekaner och studeranderepresentanter frågor enligt följande:

- samordning av samverkansinsatser för fakulteten mot andra fakulteter, lärosäten, industri och samhälle
- nationella och internationella nätverk för samverkan inom innovation, marknadsföring, innovationsstrategier, industriell kontakt, lokal- och infrastrukturfrågor
- verksamhetsplanering för samverkansfrågor, inklusive resursfördelning och dimensionering
- formerna för samarbeten med andra fakulteter, lärosäten, industri och samhälle

## IX Uppgifter för sektionsdekaner tillika ledamöter i områdesnämnden/fakultetsnämnden

Sex av ledamöterna i områdesnämnden/fakultetsnämnden är var och en dekan för en av fakultetens sex sektioner. Sektionsdekanerna utses av elektorsförsamlingen. Sektionsdekanerna har till uppgift att:

- ansvara för att det finns erforderliga informations- och beredningsrutiner för sektionsövergripande ärenden
- delta i beredning inför beslut om resursfördelning
- delta i beredning inför beslut om inrättande/utlysning av lektorat
- företräda sektionen vid fördelning av medel mellan sektionerna samt (i förekommande fall) ha ansvaret för fördelning av tilldelade medel inom sektionen
- företräda sektionen vid beredning av planerade forskningssatsningar och forskningsinriktningar
- företräda sektionen i frågor gällande professorsprogram och forskarutbildningsprogram forskning, utbildning och samverkan
- utse ämneskoordinatorer
- utse sakkunniga och specialsakkunniga för anställning av universitetslektor och adjungerad lektor i samråd med ordförande i anställningsberedningen
- utse sakkunnig för antagning av docent
- utse ordförande och opponent till disputation
- utse betygsnämnd inför disputation (utbildning på forskarnivå)
- föreslå en lärare från varje sektion att ingå i forskarutbildningsnämnden (FUN)
- föreslå en lärare från varje sektion att ingå i stipendiekommittén
- föreslå en professor från varje sektion att ingå i docenturnämnden
- föreslå en lärare från varje sektion att ingå i nämnden för antagning av excellent lärare
- föreslå en lärare från varje sektion att ingå i anställningsberedningen
- föreslå pristagare till större nationella och internationella priser där fakulteten ombetts inkomma med förslag
- föreslå sökgrupp inför anställning av professor
- föreslå sakkunniga och specialsakkunniga för anställning av professor, adjungerad professor och gästprofessor samt lektor

- föreslå sakkunniga för ansökan om befordran till professor
- föreslå sakkunniga för ansökan om befordran till universitetslektor
- föreslå sakkunniga (anställningsärenden) efter anhållan från annan fakultet/universitet

## X Professor ansvarig för forskningsprogram

Programansvar beslutas av områdesnämnden/fakultetsnämnden för ett år i taget men är normalt flerårigt. Uppdraget kan rotera bland professorer verksamma inom ett program.

Programansvarig professor ska i kollegial anda ansvara för

- forskningens organisation och kvalitet inom programmet
- forskningsanknytningen inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå
- kvalitet i utbildningen på forskarnivå

Programansvarig ska planera och genomföra verksamheten utifrån de resurser och lokaler som ställs till förfogande genom beslut av prefekt och institutionsstyrelse.

I programansvarig professors uppgifter ingår också att

- vara förtrogen med fakultetens verksamhetsplan
- delta i fakultetens informations- och diskussionsmöten
- delta i berörd sektionens beredningsarbete
- delta i berörd institutions beredningsarbete

## XI Stipendiekommittén

Uppgifter:

- att bedöma ansökningar om stipendier och besluta om/föreslå stipendier enligt gällande statuter

Sammansättning: En lärare från varje sektion samt en doktorand och en studeranderepresentant.

Stipendiekommittén utser ordförande inom sig. Lärarna utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden på förslag från sektionsdekanerna och studeranderepresentanterna av berörd studentkår.

## XII Jämställdhetsutskottet

Uppgifter:

- att ha ett övergripande ansvar för att inom vetenskapsområdet följa och utvärdera jämställdhetsarbetet
- att vara områdesnämndens/fakultetsnämndens remissinstans
- att planera och genomföra jämställdhetsprojekt
- att vara styrgrupp för fakultetens mentorsprogram för kvinnor, vars samordnare årligen ska avrapportera till utskottet hur programmet fortlöper
- att utarbeta förslag till jämställdhetsplan för vetenskapsområdet
- att utarbeta förslag till områdesspecifika mål för jämställdhetsarbetet

Sammansättning: Ordförande är ledamot J i områdesnämnden/fakultetsnämnden. Två ledamöter utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden på förslag från J. Därutöver ingår en doktoranderepresentant och en studentrepresentant, vilka utses av berörd studentkår, samt en facklig representant som utses av facklig organisation.

## XIII Anställningsberedningen

Enligt universitetets anställningsordning (UFV 2010/1842) ska områdesnämnden/fakultetsnämnden för handläggning av ärenden rörande anställning som professor samt läraranställning för vilken doktorsexamen är ett krav inrätta en eller flera rekryteringsgrupper. Vetenskapsområdet har inrättat en anställningsberedning med följande uppgifter:

- handlägga ärenden rörande anställning som professor
- handlägga ärenden rörande läraranställning för vilken doktorsexamen är ett krav
- handlägga ansökningar om befordran från biträdande universitetslektor till universitetslektor
- handlägga ansökningar om befordran från universitetsadjunkt till universitetslektor
- handlägga ansökningar om befordran till professor
- handlägga ansökningar om att anställas som universitetslektor istället för universitetsadjunkt
- handlägga ansökningar om att anställas som professor istället för universitetslektor

Sammansättning: En lärare från varje sektion och en gruppssuppleant för lärarna, en doktorandrepresentant med en suppleant, en studentrepresentant med en suppleant. Lärarna utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden på förslag från sektionsdekanerna. Områdesnämnden/fakultetsnämnden utser ordförande och vice ordförande. Mandattiden för lärare är tre år. Mandatperiod inleds 1 januari 2013, 1 januari 2016, 1 januari 2019 osv.

Studeranderepresentanterna utses av berörd studentkår för minst ett, högst tre år.

## XIV Docenturnämnden

Uppgifter:

- utarbeta förslag till kriterier och riktlinjer för antagning av docent inom teknisk-naturvetenskapliga fakulteten. Riktlinjerna ska fastställas av områdesnämnden/fakultetsnämnden.
- fastställa handlägningsordning för docenturnämndens ärenden
- besluta om antagning av docent

Sammansättning: En professor från varje sektion samt en doktorandrepresentant och en studentrepresentant. Nämnden utser ordförande inom sig. Professorerna utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden på förslag från sektionsdekanerna och studeranderepresentanterna av berörd studentkår.

## XV Nämnden för antagning av excellenta lärare

Uppgifter:

- utarbeta förslag till kriterier och riktlinjer för antagning av excellenta lärare inom teknisk-naturvetenskapliga fakulteten. Riktlinjerna ska fastställas av områdesnämnden/fakultetsnämnden.
- utarbeta instruktioner till sökande om utformning av sökandes pedagogiska portfölj.
- fastställa handlägningsordning för nämndens ärenden.
- besluta om antagning av excellent lärare.

Sammansättning: En lärare från varje sektion samt två studentrepresentanter från grundnivå eller avancerad nivå och en doktorandrepresentant. Nämnden utser ordförande inom sig. Lärarna utses av



områdesnämnden/fakultetsnämnden på förslag från sektionsdekanerna och studeranderepresentanterna av berörd studentkår.

## XVI Uppgifter för organ och funktioner inom fakultetens utbildningsorganisation

Inom fakultetens utbildningsorganisation finns förutom institutioner följande funktioner och organ:

- Prodekan för utbildning
- Forskarutbildningsnämnden (FUN)
- Naturvetenskapliga utbildningsnämnden (NUN) med samordningskommittéer och programråd som underorgan
- Tekniska utbildningsnämnden (TUN) med samordningskommittéer och programråd som underorgan
- Programansvariga för utbildningsprogrammen
- Ämneskoordinatorer
- Utbildningsledare vid teknisk-naturvetenskapliga fakultetskansliet

Samtliga organ och funktioner inom utbildningsorganisationen har som uppgift att inom fakulteten ansvara för utbildningsfrågor och att för fakultetens räkning representera utbildningen gentemot studenter, lärare, yrkeslivet, skolan, andra universitet och högskolor, massmedia, externa organisationer samt internt inom fakulteten och universitetet. Detta sker enligt följande:

Strategisk planering utgående från

- lokal, nationell och internationell utveckling inom ansvarsområdet
- behov i arbetslivet och samhället
- forskningens utveckling
- studenternas efterfrågan på utbildning

Kvalitetssäkring och kvalitetsutveckling genom att

- säkerställa att verksamhetens mål uppfylls och att beslutade handlingsplaner genomförs
- ta initiativ till och följa upp utvärderingar och utredningar samt vid behov agera för utveckling
- samarbeta med studentorganisationer och verka för starkt studentinflytande
- verka för samverkan över områdesgränserna
- stärka kvalitetsmedvetandet

Saklig och relevant information till

- studenter i aktuella utbildningar
- gymnasister och andra potentiella sökande
- lärare och annan berörd personal
- organ och funktioner inom utbildningsorganisationen och övriga fakulteten
- externa intressenter

Samtliga organ och funktioner inom utbildningsorganisationen ska genomföra övriga uppdrag och uppgifter som åläggs dem.

Samtliga organ och funktioner inom utbildningsorganisationen har administrativt stöd av fakultetskansliet.

## XVII Forskarutbildningsnämnden, FUN

Uppgifter:

- bereda ärenden för områdesnämnden/fakultetsnämnden
- fastställa ämnes/inriktningsstudieplaner
- granska skälen för beslut rörande tillgodoräknande av kurser från avancerad nivå
- fastställa utbudet av gemensamma forskarutbildningskurser och ge ut en nätbaserad kurskatalog
- följa upp arbetet med individuella studieplaner och studieresultat
- ansvara för allmän information och rekryteringsfrågor
- ansvara för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering
- ansvara för utbildning av/information till forskarutbildningsansvariga professorer
- bevaka att fakultetens handledare erbjuder/genomgår utbildning
- samarbeta med institutionernas studierektorer för utbildning på forskarnivå
- samarbeta med NUN och TUN
- samarbeta med andra fakulteter och högskolor

Sammansättning: Ordförande (F) utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden på förslag från prodekan för utbildning, en lärare från varje sektion utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden på förslag från sektionsdekanerna, två doktorander utses av Doktorandrådet/berörd studentkår. Nämnden utser vice ordförande inom sig.

## XVIII Uppgifter för ordföranden i FUN

Ordföranden i forskarutbildningsnämnden (F) utses av fakultetsnämnden på förslag från prodekan för utbildning. Förutom att leda arbetet i forskarutbildningsnämnden har ordföranden till uppgift att:

- samverka med prodekaner för utbildning och forskning
- representera utbildningen på forskarnivå i arbetsgrupper, inom universitetet samt i nationella och internationella samarbeten
- utveckla utbildningen på forskarnivå och dess organisation.

## XIX Ansvars- och befogenhetsfördelning för funktioner inom utbildningen på forskarnivå vid teknisk-naturvetenskapliga fakulteten

Nedanstående termer används för att beskriva lärares position, uppdrag och befogenheter i organisationen för forskning och forskarutbildning vid teknisk-naturvetenskapliga fakulteten.

### **Professor**

Varje professor företräder sitt ämne och ansvarar för att forskarutbildningen håller en internationellt hög kvalitet. En professor har ansvar för sitt ämnes innehåll, utveckling och kvalitetsnivå såväl inom forskningen som inom grund- och forskarutbildningen.

Med anställning som professor kan utöver ämnesansvar följa forskarutbildnings- och/eller programansvar enligt områdesnämndens/fakultetsnämndens beslut i varje enskilt fall.

**Forskarutbildningsansvarig professor**

En forskarutbildningsansvarig professor utses årligen för varje forskarutbildningsämne och inriktning, efter förslag från dekangruppen. Uppdraget kan förlängas. Det är ett krav att delta i den av fakulteten årligen anordnade informationen för forskarutbildningsansvariga professorer för att få förnyat förtroende.

Forskarutbildningsansvarig professor har ett övergripande ansvar för forskarutbildningens kvalitet och utveckling inom sitt ämne. Däri ingår att tillse att språkkvaliteten i avhandlingar inom ämnet är god. Forskarutbildningsansvarig professor ska i samverkan med övriga professorer och lärare i ämnet svara för att ämnesstudieplan upprättas och översätts till engelska samt fortlöpande revideras (fastställs av forskarutbildningsnämnden på delegation av områdesnämnden/fakultetsnämnden) och yttra sig över förslag till individuella studieplaner (fastställs av prefekten på delegation av områdesnämnden/fakultetsnämnden, efter samråd med handledare och doktorand).

Forskarutbildningsansvarig professor har ansvar för att doktoranderna kan erbjudas ett i omfattning och kvalitet relevant utbud av forskarutbildningskurser.

Forskarutbildningsansvarig professor, eller annan professor som denne delegerar uppgiften till, bestämmer betyg på licentiatavhandling efter samråd med huvudhandledaren och extern granskare.

Forskarutbildningsansvarig professor, eller professor som denne delegerat till, ska vid ansökan om docentur yttra sig om den sökandes kompetens, vetenskapliga och pedagogiska skicklighet och självständighet samt om den förväntade nyttan för forskningen och utbildningen av att anta sökanden som docent.

**Handledare – huvudhandledare, betygsnämnd**

För varje doktorand ska områdesnämnden/fakultetsnämnden (delegerat till prefekt) utse minst två handledare. En av dem ska utses till huvudhandledare. Minst en av handledarna ska vara anställd vid eller adjungerad till Uppsala universitet eller Institutet för rymdfysik. Åtminstone en av handledarna ska vara docentkompetent.

Huvudhandledare ska ha genomgått handledarutbildning motsvarande minst två dagar (motsvarande den sektionsvis anordnade utbildningen).

Huvudhandledaren ska årligen informera områdesnämnden/fakultetsnämnden (delegerat till prefekt) om hur doktorandens utbildning framskrider. Detta sker genom översyn av de individuella studieplanerna, vilka ska finnas tillgängliga på institutionen.

Det ankommer på huvudhandledaren att i samråd med övriga handledare och forskarutbildningsansvarig professor bedöma när avhandlingsarbetet fortskridit så långt att tid för disputation resp. licentiatseminarium kan fastställas och föreslå fakultetsopponent och betygsnämnd resp. utse granskare av licentiatavhandlingen.

Den som varit handledare för doktoranden får inte ingå i betygsnämnden. Handledare och opponent har rätt att vara närvarande vid inledningen av sammanträden med betygsnämnden. Endast betygsnämndens ledamöter har rätt att närvara vid slutlig överläggning och beslut.

**Examinator i forskarutbildningen**

Prov som ingår i utbildningen på forskarnivå ska bedömas enligt det betygssystem som högskolan föreskriver. Betyget ska bestämmas av en av högskolan särskilt utsedd lärare (examinator).

För kurser inom forskarutbildningen är normalt kursansvarig lärare examinator.

Prov för licentiatavhandling ska bedömas av forskarutbildningsansvarig professor, eller annan professor som denne delegerar uppgiften till, efter samråd med huvudhandledaren och den externa granskaren. Handledaren bör ej själv vara examinator.

Beslut om tillgodoräknande av poäng från avancerad nivå är delegerat till huvudhandledaren, i samråd med forskarutbildningsansvarig professor och övriga handledare.

### **Studierektor för utbildning på forskarnivå**

Institutionerna ska inrätta uppdraget som studierektor för utbildning på forskarnivå. Innehavaren av uppdraget bör vara docent eller professor och ska ha handlett doktorander och varit huvudhandledare, samt ska ha genomgått relevant handledarutbildning. Under prefektens ledning ska studierektor för utbildning på forskarnivå ge aktivt stöd i olika frågor till institutionens doktorander, handledare och forskarutbildningsansvariga professorer. Dessutom bör denna person kunna nomineras till ledamot i fakultetens forskarutbildningsnämnd.

Under prefektens ledning ska följande ingå i uppdraget:

1. Introduktion till forskarutbildning vid institutionen
2. Beredning av antagning till forskarutbildning
3. Aktiv individuell uppföljning av reviderade individuella studieplaner
4. Koordinering av institutionens kursutbud (forskarutbildningsansvariga professorer har ansvar för kursutbudet inom sina respektive ämnen/inriktningar)
5. Informationsinsatser avseende aktuella lokala och nationella regelverk för utbildning på forskarnivå
6. Bidra till hantering av konflikter i situationer som rör doktorander
7. Samverka med forskarutbildningsansvariga professorer inom institutionen
8. Säkerställa att regelbundna handledarträffar sker
9. Säkerställa att årliga doktorandträffar sker
10. Hantering av kontakter och uppdrag, såsom remisser och utvärderingar som rör utbildning på forskarnivå

## XX Naturvetenskapliga utbildningsnämnden, NUN, och Tekniska utbildningsnämnden, TUN

Uppgifter:

- utforma övergripande visioner och strategier samt implementera områdesnämndens/fakultetsnämndens beslut för den långsiktiga utvecklingen av utbildningsprogram och fristående kurser
- strukturera och förnya utbildningarna med hänsyn till pågående internationalisering, forskning samt samhällets och yrkeslivets behov
- ta strategiska initiativ i frågor som rör nationella och internationella utbildningssamarbeten
- ta strategiska initiativ i frågor som rör förnyelse av undervisning och examination, genomströmning och studieresultat, samt rekrytering och marknadsföring
- följa upp olika aspekter av kvalitet i utbildningen och de enskilda programmen, besluta om kvalitetsförbättrande åtgärder och rutiner, samt rapportera till områdesnämnden/fakultetsnämnden
- formulera och revidera mål för respektive utbildningar samt följa upp målen
- följa och stödja programansvarigas och programråds arbete och vid behov besluta om uppdrag för dessa
- årligen fastställa utbildningsplaner och nya kursplaner för samtliga program och fristående kurser inom respektive utbildningsnämnd
- utse examinatorer på förslag från kursansvarig institution
- samarbeta med övriga utbildningsnämnder

Ordförande, N respektive T, utses av elektorsförsamlingen. Lärar- och yrkeslivsrepresentanter utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden på förslag av N respektive T i samråd med prodekan för utbildning. Studentrepresentanter utses av berörd studentkår. Nämnden utser vice ordförande inom sig.

## XXI Uppgifter för ordförandena i NUN och TUN

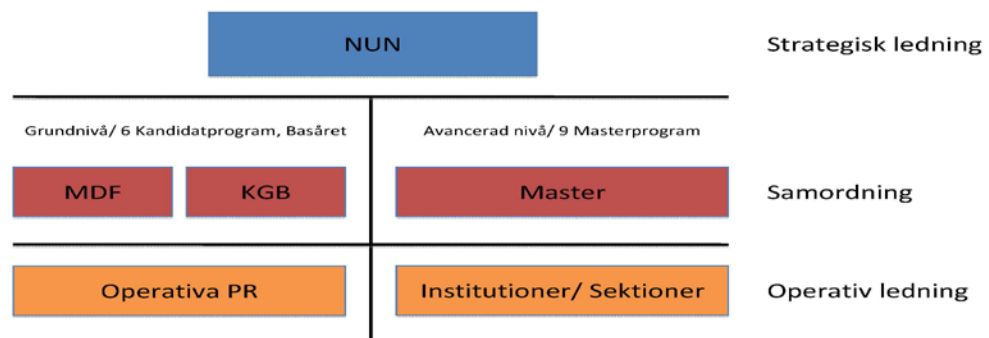
Ordförandena i naturvetenskapliga utbildningsnämnden (N) respektive tekniska utbildningsnämnden (T) är ledamöter i områdesnämnden/fakultetsnämnden och utses av elektorsförsamlingen. Förutom att leda arbetet i utbildningsnämnderna har ordförandena till uppgift att:

- föreslå programansvariga (gäller ej masterprogram) samt lärar- och yrkeslivsrepresentanter i programråd (gäller ej masterprogram) inför beslut i områdesnämnden/fakultetsnämnden. Förslagen ska tas fram i samråd med prodekan för utbildning och ämneskoordinatorerna.
- föreslå lärar- och yrkeslivsrepresentanter i NUN respektive TUN i samråd med prodekan för utbildning inför beslut i fakultetsnämnden
- rapportera till områdesnämnden/fakultetsnämnden och vara föredragande i områdesnämnden/fakultetsnämnden
- representera de specifika utbildningarna utåt inom respektive utbildningsområde
- representera fakulteten i arbetsgrupper mm inom universitetet samt i nationella, nordiska och internationella samarbeten
- utveckla utbildningen och dess organisation

## XXII NUN och dess underorgan

En översiktlig skiss av NUN och dess underorgan visas i figuren nedan. NUN har följande underorgan:

- Samordningskommittéer
- Programråd



MDF=Samordningskommitté för basåret och kandidatprogram inom matematik, datavetenskap, fysik

KGB=Samordningskommitté för basåret och för kandidatprogram inom kemi, geovetenskap, biologi

Master=Samordningskommitté för masterprogram

### Strategisk ledning – naturvetenskapliga utbildningsnämnden (NUN)

NUN har normalt tre protokollförda sammanträden per termin.

Sammansättning: Ordinarie ledamöter: N (ordf), sju lärare, två yrkeslivsrepresentanter, fem studenter.

Suppleanter: Tre lärare, tre studenter.

Bland lärarna ska ingå ordförandena för samordningskommittéerna MDF, KGB och Master och en TUR-representant.

Fakultetens utbildningsledare deltar.

### Samordningskommittéer

Samordningskommittéerna fattar inga formella beslut. Kommittéernas huvudsakliga uppgift är att vara ett forum för information och synliggörande av förslag till förändringar i program och kursutbud, särskilt vad gäller utbildningsplaner, studieplaner och kursplaner. Syftet är att ge möjlighet till samordning och att stärka beredningen inför beslut i NUN.

Samordningskommittéerna KGB och MDF samordnar basåret och kandidatprogrammen inom matematik, datavetenskap och fysik (MDF) respektive kemi, geovetenskap och biologi (KGB). Kurser vid Uppsala Centrum för hållbar utveckling hanteras av KGB.

Samordningskommittéerna har normalt två sammanträden per termin vid vilka minnesanteckningar förs. Dagordning utformas av ordföranden och ansvarig utbildningsledare.

Ordinarie ledamöter: Ordförande, programansvarig för respektive kandidatprogram, tre studenter.

Suppleanter: Tre lärare (en för varje ämne), två studenter.

Ordförande föreslås av N i samråd med prodekan för utbildning och utses av NUN.

Studentrepresentanterna utses av berörd studentkår.

Fakultetens utbildningsledare deltar. Ämneskoordinatorer för respektive ämne kallas. Ansvarig för basåret är ledamot i den samordningskommitté som motsvarar dennes ämnestillhörighet.

Samordningskommittén Master samordnar de naturvetenskapliga masterprogrammen.

Ordinarie ledamöter: Ordförande, programansvarig för respektive masterprogram, tre studenter.

Suppleanter: Sex lärare, två studenter.

Ordförande föreslås av N i samråd med prodekan för utbildning och utses av NUN.

Fakultetens utbildningsledare deltar. Ämneskoordinatorer för respektive ämne kallas.

Ordförande i de tre kommittéerna är lärarledamot i NUN.

## Operativ ledning – programråd för kandidatprogram och för basåret

Varje program, förutom masterprogrammen, har ett programråd som leds av programansvarig. (Programansvarig person för masterprogram kan på eget initiativ bilda programråd, men detta utses inte av områdesnämnden/fakultetsnämnden.)

De sju programråden (biologi, datavetenskap, fysik, geovetenskap, kemi, matematik och basåret) har regelbundna protokollförda sammanträden ca två till tre gånger per termin.

Programrådets huvudsakliga uppgifter är att stärka programmets kvalitet och främja dess utveckling, samt att fungera som ett rådgivande organ för programansvarig vad gäller dennes uppgifter.

Förslag som rör utbildningsplan, studieplan och nya kursplaner för programmet ska behandlas av programrådet. Det ska framgå av protokollet huruvida programrådet tillstyrker förslaget eller inte. Programrådet beslutar om revision av kursplaner för programspecifika kurser och tillstyrker revision av programgemensamma kurser.

Utbildningsledare och normalt även berörda studievägledare och schemaläggare deltar i sammanträdena eller delar av dessa. Dagordning utformas av programansvarig i samråd med ansvarig utbildningsledare.

Sammansättning: Programansvarig (ordf), två lärare, en yrkeslivsrepresentant, två studenter samt en suppleant för studenterna med närvaro- och yttranderätt. Studievägledare, utbildningsledare och respektive ämneskoordinator har närvaro- och yttranderätt.

Programansvarig är ordförande i programrådet. Lärar- och yrkeslivsrepresentanter utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden, på förslag från N i samråd med programansvarig, prodekan för utbildning och berörd ämneskoordinator. Studentrepresentanter utses av berörd studentkår.



## Operativ ledning för masterprogrammen

Institutionsstyrelserna fungerar som beslutande organ. En programansvarig per program utses av respektive institutionsstyrelse. Det rekommenderas att programansvarig utser ett programråd för varje masterprogram bl.a. för att säkerställa ett gott studentinflytande.

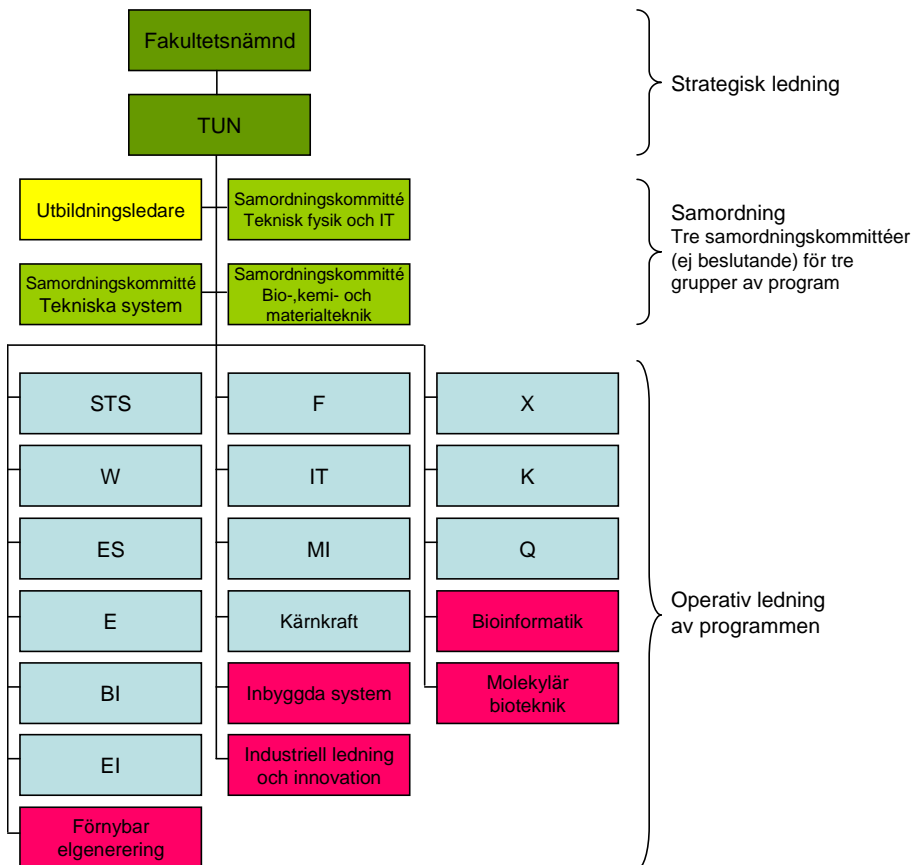
Institutionerna ansvarar för masterprogrammen enligt följande:

- Masterprogrammet i matematik: Institutionen för matematik
- Masterprogrammen i datavetenskap och tillämpad beräkningsvetenskap: Institutionen för informationsteknologi
- Masterprogrammet i människa-datorinteraktion.(delar av): Institutionen för informationsteknologi
- Masterprogrammet i fysik (förutom inriktningarna geofysik och meteorologi): Institutionen för fysik och astronomi
- Masterprogrammet i kemi: Kemisektionen och dess två institutioner
- Masterprogrammen i biologi och tillämpad bioteknik: Institutionen för biologisk grundutbildning
- Masterprogrammen i geovetenskap och hållbar utveckling: Institutionen för geovetenskaper
- Masterprogrammet i fysik.(inriktningarna geofysik och meteorologi): Institutionen för geovetenskaper

## XXIII TUN och dess underorgan

En översiktlig skiss av TUN och dess underorgan visas i figuren nedan. TUN har följande underorgan:

- Samordningskommittéer
- Programråd



### Strategisk ledning – tekniska utbildningsnämnden (TUN)

TUN har normalt tre protokollförda sammanträden per termin.

Sammansättning: Ordinarie ledamöter: T (ordf), sex lärare, tre yrkeslivsrepresentanter, fem studenter.

Suppleanter: Tre lärare och tre studenter.

Fakultetens utbildningsledare och en representant för TUR deltar.

### Samordningskommittéer

Samordningskommittéerna fattar inga formella beslut. Kommittéernas huvudsakliga uppgift är att vara ett forum för information och synliggörande av förslag till förändringar i program och kursutbud, särskilt vad gäller utbildningsplaner, studieplaner och kursplaner. Syftet är att ge möjlighet till samordning och att stärka beredningen inför beslut i TUN.

**Samordningskommitté tekniska system**

Program: System i teknik och samhälle (STS, civing), Miljö- och vattenteknik (W, civing), Energisystem (ES, civing), Elektroteknik (E, civing), Elektroteknik (EI, hing), Byggteknik (BI, hing), Förnybar elgenerering (master).

**Samordningskommitté teknisk fysik och IT**

Program: Teknisk fysik (F, civing), Informationsteknologi (IT, civing), Maskinteknik (MI, hing), Kärnkraftsteknik (hing), Inbyggda system (master), Industriell ledning och innovation (master).

**Samordningskommitté bio-, kemi- och materialteknik**

Program: Molekylär bioteknik samt Bioinformatik (X, civing), Kemiteknik (K, civing), Teknisk fysik med materialvetenskap (Q, civing), Bioinformatik (master), Molekylär bioteknik (master).

Samordningskommittéerna har normalt ett till två sammanträden per termin vid vilka minnesanteckningar förs. Dagordning utformas av ordföranden och ansvarig utbildningsledare.

Ordförande i respektive kommitté utses bland lärarledamöterna i TUN.

Ledamöter: Ordförande, berörda programansvariga, berörda ämneskoordinatorer, ämnesrepresentanter och studenter.

Dessutom deltar fakultetens utbildningsledare, ämnesrepresentanter (t.ex. berörda studierektorer) och studentrepresentanter utsedda av berörd studentkår.

Olika programs tillhörighet till de olika samordningskommittéerna kan ändras genom beslut i TUN.

## Operativ ledning – programråd för ingenjörsprogram

Varje program, förutom masterprogrammen, har ett programråd som leds av programansvarig. (Programansvarig person för masterprogram kan på eget initiativ bilda programråd, men detta utses inte av områdesnämnden/fakultetsnämnden.) Lärar- och yrkeslivsrepresentanter utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden, på förslag från T i samråd med programansvarig, prodekan för utbildning och berörda ämneskoordinatorer. Studentrepresentanter utses av berörd studentkår.

Programrådets huvudsakliga uppgifter är att stärka programmets kvalitet och främja dess utveckling, samt att fungera som ett rådgivande organ för programansvarig vad gäller dennes uppgifter.

Förslag som rör utbildningsplan, studieplan och nya kursplaner för programmet ska behandlas av programrådet. Det ska framgå av protokollet huruvida programrådet tillstyrker förslaget eller inte. Programrådet beslutar om revision av kursplaner för programspecifika kurser och tillstyrker revision av programgemensamma kurser.

Utbildningsledare och normalt även berörda studievägledare och schemaläggare deltar i sammanträdena eller delar av dessa. Dagordning utformas av programansvarig i samråd med ansvarig utbildningsledare.

## Programråd högskoleingenjörsprogram

För varje högskoleingenjörsprogram anges nedan respektive programråds sammansättning och institutions- eller ämnestillhörighet för rådets lärarrepresentanter.

Programråden kan själva besluta om adjungering av ytterligare ledamöter.

För varje programråd utses även en suppleant för studenterna av berörd studentkår med närvaro- och yttranderätt.

**Byggteknik**

Programråd: Programansvarig, en lärare geo, en lärare teknik, en yrkeslivsrepresentant, två studenter.

**Elektroteknik**

Programråd: Programansvarig, en lärare teknik, en lärare IT, en yrkeslivsrepresentant, två studenter.

**Maskinteknik**

Programråd: Programansvarig, en lärare teknik, en lärare fysik, en yrkeslivsrepresentant, två studenter.

**Kärnkraftsteknik**

Programråd: Programansvarig, en lärare fysik, en lärare teknik, två yrkeslivsrepresentanter, två studenter.

**Programråd civilingenjörsprogram**

För varje civilingenjörsprogram anges nedan respektive programråds sammansättning och institutions- eller ämnestillhörighet för rådets lärarrepresentanter.

Programråden kan själva besluta om adjungering av ytterligare ledamöter.

För varje programråd utses även en suppleant för studenterna av berörd studentkår med närvaro- och yttranderätt.

**Energisystem**

Programråd: Programansvarig, en lärare teknik, en lärare fysik, två lärare från SLU (utses av SLU), en yrkeslivsrepresentant, tre studenter.

**Elektroteknik**

Programråd: Programansvarig, en lärare matematik, en lärare fysik, en lärare teknik, en yrkeslivsrepresentant, tre studenter

**Miljö- och vattenteknik**

Programråd: Programansvarig, en lärare IT, en lärare kemi, en lärare från SLU (utses av SLU), en yrkeslivsrepresentant, tre studenter.

**System i teknik och samhälle**

Programråd: Programansvarig, en lärare teknik, en lärare data, en lärare fysik, en lärare från humsam-området, en yrkeslivsrepresentant, tre studenter. (Denna sammansättning förutsätter att programansvarig tillhör matematik, i annat fall byts en lärare ut mot lärare i matematik.)

**Teknisk fysik**

Programråd: Programansvarig, en lärare teknik, en lärare IT, en lärare fysik, en lärare matematik, en yrkeslivsrepresentant, tre studenter.

**Informationsteknologi**

Programråd: Programansvarig, en lärare IT, en lärare teknik, en lärare matematik, en yrkeslivsrepresentant, tre studenter.

**Molekylär bioteknik och bioinformatik**

Programråd: Programansvarig, en lärare biologi, en lärare kemi, en lärare IT, en yrkeslivsrepresentant, tre studenter.

#### **Kemiteknik**

Programråd: Programansvarig, en lärare kemi, en lärare teknik, en lärare från farmaceutisk fakultet, en yrkeslivsrepresentant, tre studenter.

#### **Teknisk fysik med materialvetenskap**

Programråd: Programansvarig, en lärare teknik, en lärare fysik, en lärare kemi, en yrkeslivsrepresentant, tre studenter.

### **Programråd masterprogram**

För varje tekniskt masterprogram anges nedan programansvarig institution. För varje program utses en programansvarig person, som kan vara anställd vid en annan institution. Programansvarig kan på eget initiativ skapa programråd för att uppfylla kraven på samverkan. Ett programråd ska ha minst en studentrepresentant utsedd av berörd studentkår.

Institutionerna ansvarar för masterprogrammen enligt följande:

- Inbyggda system: Institutionen för informationsteknologi
- Förnybar elgenerering: Institutionen för teknikvetenskaper
- Industriell ledning och innovation: Institutionen för teknikvetenskaper
- Bioinformatik: Institutionen för biologisk grundutbildning
- Molekylär bioteknik: Institutionen för biologisk grundutbildning

## **XXIV Uppgifter för programansvarig**

Varje utbildningsprogram har en programansvarig med en operativ funktion inom programmet. Programansvarigs viktigaste övergripande uppgift är att ansvara för uppföljning av programmets kvalitet ur olika aspekter, samt att ta initiativ till utveckling och förbättring. Programansvarig ska bereda förslag till förändringar i samråd med programrådet, men också genom andra kontakter med studenter, lärare och institutioner. Programansvarig ska också vara beredd att delta i arbetsgrupper m.m. i anslutning till uppdraget.

Uppgifter för programansvarig:

- vara ordförande i programrådet (i förekommande fall)
- ansvara för att programmets mål uppfylls och att gällande studieplan följs samt bevaka att kursplaner följs
- ansvara för att beslut i områdesnämnd/fakultetsnämnd och utbildningsnämnd genomförs i programmet
- årligen lämna förslag till utbildningsplan och studieplan för programmet för beslut i NUN respektive TUN
- lämna förslag till kursinnehåll för nya kurser och ändringar i befintliga kursplaner, samt samråda med studierektor vid kursansvarig institution
- kontinuerligt utvärdera programmet, t.ex. genom att följa upp kursvärderingar, yrkeslivsanknytning och internationalisering, samt ta initiativ till utveckling och förbättring av programmet

- en gång per undervisningsperiod gå igenom föregående periods kursvärderingar tillsammans med representanter för studenterna.
- bevaka rekrytering, genomströmning och arbetsmarknad och vid behov ta initiativ till åtgärder och förnyelse
- utveckla och uppdatera underlag för broschyrer, webbsidor m.m.
- ha kontakter med studenter och vara tillgänglig, lämpligen på fasta tider, för att snabbt lösa problem och besvara frågor
- ansvara för information om val av kurser och inriktningar
- ansvara för att individuella studentärenden handläggs enligt fakultetens och universitets policy beträffande antagning och mottagning av nya studenter, tillgodoräkningen, validering av kompetens, antagning till senare del, examensfrågor m.m. och därvid samarbeta med studievägledare och studierektorer
- lämna årlig verksamhetsberättelse för programmet i samråd med programrådet, inklusive redovisning av hur programmets medel till förfogande använts. Verksamhetsberättelsen lämnas till TUN, respektive till berörd samordningskommitté, MDF, KGB eller Master inom NUN.
- ha kontakter med studievägledare och ansvarig schemaläggare, lärare och studierektorer, samt övriga programansvariga

## XXV Uppgifter för ämneskoordinatorer

Ämneskoordinatorerna utses av sektionsdekanerna. Ämnena är biologi, datavetenskap, fysik, geovetenskap, kemi, matematik och teknik. Ämneskoordinatorerna ska koordinera utbildningen på grundnivå och avancerad nivå inom ämnet, tillstyrka studieplaner, samt vara ämnets kontaktperson för fakultetsledning, fakultetskansli och programansvariga i ämnesspecifika frågor, inklusive utbudet av fristående kurser och fördelningen av resurser inom sektionen.

## XXVI Uppgifter för fakultetens institutioner inom utbildningsorganisationen

Institutionerna är ansvariga för att genomföra kurser i enlighet med beslutade utbildnings- och kursplaner. I detta ansvar ingår att vinnlägga sig om att utsedda lärare förstår kursens roll i respektive utbildningsprogram och att lärarna därför uppmanas till och ges möjlighet att delta vid t.ex. programmets lärardagar. Institutionerna ansvarar vidare för lärarnas pedagogiska kompetensutveckling, samt för att i samråd med programansvariga och programråd ta initiativ till utveckling och förbättringar av kurser och utbildningar.

Dessutom gäller följande:

- Programansvarigs förslag till ändringar i utbildningsplaner för masterprogram ska behandlas och tillstyrkas av institutionsstyrelsen för programansvarig institution, eller av det organ/den befattningshavare som beslutanderätten delegerats till.
- Nya kursplaner och ändringar i befintliga kursplaner för kurser som institutionen är kursansvarig för ska behandlas och tillstyrkas av institutionsstyrelsen eller av det organ/den befattningshavare som beslutanderätten delegerats till innan ärendet behandlas i programråd. Om ett masterprogram inte har ett programråd beslutar utbildningsledare om

revision av kursplaner för kurser som är unika för programmet efter samråd med programansvariga.

- Institutionerna ansvarar för att samtliga kurser och samtliga kurstillfällen utvärderas och analyseras i enlighet med universitetets regler och riktlinjer .
- Institutionerna beslutar om resurssättning och lärarbemanning på kurserna efter samråd med programansvariga.
- Institutionen utser programansvarig för masterprogram eller del av masterprogram som institutionen ansvarar för.
- Institutionen ansvarar för att anställd som av områdesnämnden/fakultetsnämnden utsetts som programansvarig ges möjlighet att utföra denna uppgift.
- Institutionen ansvarar för att anställd som av områdesnämnden/fakultetsnämnden utsetts till ledamot i utbildningsnämnd eller programråd ges möjlighet att utföra denna uppgift.

## XXVII Uppgifter och befogenheter för utbildningsledare inom utbildning på grundnivå, avancerad nivå samt forskarnivå

Utbildningsledarna är anställda vid områdeskansliet som är en del av universitetsförvaltningen. De handlägger övergripande utbildningsfrågor inom den teknisk-naturvetenskapliga fakulteten och är föredragande i fakultetens beredande och beslutande organ.

Utbildningsledarna

- är huvudhandläggare av utbildningsfrågor inom fakulteten, vilket inkluderar att ta fram underlag och göra analyser inför beslut, att initiera och bereda ärenden till områdesnämnden/fakultetsnämnden och övriga organ, samt att genomföra och informera om fattade beslut.
- driver projekt på uppdrag av områdesnämnden/fakultetsnämnden och dess underorgan.
- utgör en expertfunktion gentemot utbildningsnämnder, institutioner, prefekter, administratörer, programansvariga och studierektorer.
- träder vid behov in i programansvarigs ställe (gäller grundnivå och avancerad nivå).
- ansvarar för att fakultetens riktlinjer för individärenden följs och har befogenhet både att fatta och att ändra beslut (gäller grundnivå och avancerad nivå).
- representerar fakulteten i arbetsgrupper mm inom universitetet samt i nationella, nordiska och internationella samarbeten.
- bereder frågor som rör fakultetsövergripande kurser, t.ex. kursplaner (gäller grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå).
- beslutar om revision av kursplaner för fristående kurser på förslag från kursansvarig institution.
- beslutar om revision av kursplaner för programgemensamma kurser när programråden är överens.
- beslutar, för masterprogram som inte har ett programråd, om revision av kursplaner på förslag från kursansvarig institution och i samråd med programansvarig.
- kan på delegation från NUN respektive TUN och i samråd med N respektive T fastställa kursplaner (gäller grundnivå och avancerad nivå).

## Områdesnämndens/fakultetsnämndens delegationer

Ärenden av större räckvidd och principiell natur skall hänskjutas till fakultetsnämnden för avgörande vid sammanträde. Fakultetsnämnden delegerar sina uppgifter tills vidare enligt följande:

<b>Typ av ärende</b>	<b>Delegeras till</b>
Brådsåkande ärende där beslut ej kan vänta till fakultetsnämndens nästkommande sammanträde	Arbetsutskottet
<b>Läraranställningar, befordringsärenden</b>	
Avge förslag till rektor om avbrytande av anställningsförfarande för professor	Arbetsutskottet
Avbryta anställningsförfarande för universitetslektor, biträdande universitetslektor, adjungerad universitetslektor, universitetsadjunkt, adjungerad universitetsadjunkt	Prefekt efter samråd med arbetsutskottet
Avge förslag till prefekt om anställning av universitetslektor, biträdande universitetslektor, adjungerad universitetslektor	Anställningsberedningen
Avge förslag till rektor om anställning av adjungerad professor	Arbetsutskottet efter förslag av anställningsberedningen
Avge förslag till rektor om anställning av gästprofessor för sex månader eller längre	Arbetsutskottet efter förslag av prefekt
Avge förslag till rektor om anställning av professor i stället för universitetslektor	Arbetsutskottet efter förslag av anställningsberedningen
Avge förslag till rektor om befordran av biträdande universitetslektor till universitetslektor	Arbetsutskottet efter förslag av anställningsberedningen
Avge förslag till prefekt om befordran av universitetsadjunkt till universitetslektor	Anställningsberedningen
Avge förslag till rektor om befordran av universitetslektor till professor	Arbetsutskottet efter förslag av anställningsberedningen
Avge förslag till rektor om innehavare av utlyst anställning som professor	Arbetsutskottet efter förslag av anställningsberedningen
Beslut om annonsering och förnyad annonsering av anställning som professor	Arbetsutskottet
Beslut om annonsering (när, var, hur) och förnyad annonsering av ledig anställning som universitetslektor, biträdande universitetslektor, forskarassistent, universitetsadjunkt	Institutionsstyrelse/prefekt
Beslut om anställningsprofil för universitetslektor, biträdande universitetslektor, universitetsadjunkt (ämnesområde/arbetsuppgifter, behörighetskrav, bedömningsgrunder, jämställdhetsåtgärder)	Arbetsutskottet efter förslag av institutionsstyrelse/prefekt och tillstyrkan av sektionsdekan
Beslut om anställningsprofil för forskarassistent	Institutionsstyrelse/prefekt
Beslut om att inleda rekrytering av universitetslektor, biträdande universitetslektor, adjungerad universitetslektor, universitetsadjunkt, adjungerad universitetsadjunkt, gästprofessor	Arbetsutskottet, i förekommande fall efter förslag av institutionsstyrelse



(även externfinansierade anställningar)	
Beslut om att inleda rekrytering av forskarassistent	Institutionsstyrelse/prefekt
Utse sakkunniga för ansökan om befordran till professor	Arbetsutskottet efter förslag av sektionsdekan
Utse sakkunniga för ansökan om befordran till universitetslektor	Sektionsdekan
Utse sakkunniga och specialsakkunniga för anställning av professor, adjungerad professor, gästprofessor	Arbetsutskottet efter förslag av sektionsdekan
Utse sakkunniga och specialsakkunniga för anställning av universitetslektor, biträdande universitetslektor, adjungerad universitetslektor	Sektionsdekan, efter samråd med sektionens representant i anställningsberedningen
Utse sakkunniga och specialsakkunniga för anställning av forskarassistent, universitetsadjunkt, adjungerad universitetsadjunkt	Prefekt
Utse sökgrupp för anställning av professor	Arbetsutskottet efter förslag av sektionsdekan
Tillstyrka/avstyrka ansökan om delpension för professor	Vicerektor
<b>Utbildningsärenden på grundnivå och avancerad nivå</b>	
Ansvar för genomförande av fakultetens pedagogiska handlingsprogram på programnivå	Ordförande i utbildningsnämnderna. Beredning i nämnder och programråd efter förslag från TUR.
Antagning till senare del, civilingenjör och högskoleingenjör	Programansvarig efter beredning av studievägledare
Antagning till senare del, exkl. civilingenjör och högskoleingenjör	Utbildningsledare efter beredning av programansvarig
Kursplan för ny kurs och gemensam kurs samt ändring som gäller kursansvar och/eller nivå	Respektive utbildningsnämnd
Policy/handlingsplan för uppföljning, kursvärdering, studievägledning, ökad genomströmning, m.m.	Utbildningsnämnderna. Riktlinjer och ekonomiska ramar beslutas av fakultetsnämnden.
Policy/handlingsplan internationalisering	Utbildningsnämnderna. Riktlinjer och ekonomiska ramar beslutas av fakultetsnämnden (central policy finns).
Revision av kursplan för fristående kurs	Utbildningsledare efter förslag från kursansvarig institution
Revision av kursplan, övrigt	Respektive programråd
Revision av kursplaner för programgemensamma kurser i de fall programråden är överens	Utbildningsledare efter förslag från programråd
Revision av utbildningsplaner	Respektive utbildningsnämnd

Studieplaner och inrättande av programkurs (namn, poängtal, ämnes- och nivåklassning, kursansvar)	Respektive utbildningsnämnd
Studieuppehåll, studieavbrott, återupptagande av studier	Studievägledare
Tillgodoräknande, utbyte av kurs m.m. för svensk utbildning inom civilingenjörs- och högskoleingenjörsprogram	Programansvarig efter förslag från institutionen
Tillgodoräknande, utbyte av kurs m.m. för utländsk utbildning inom civilingenjörs- och högskoleingenjörsprogram	Examensenheten efter förslag från programansvarig
Utseende av betygsbestämmande lärare	Respektive utbildningsnämnd

### **Utbildningsärenden på forskarnivå**

Anta doktorand, utse handledare, fastställa individuell studieplan	Prefekt
Anta doktorand med annan finansiering än utbildningsbidrag eller anställning som doktorand	Arbetsutskottet efter beredning i FUN
Anta industridoktorand	Arbetsutskottet efter beredning i FUN
Anta licentiand och deltidsdoktorand	Arbetsutskottet efter beredning i FUN
Fastställa ämnes-/inriktningsstudieplaner	Forskarutbildningsnämnden
Ansvar för forskarutbildningens kvalitet inklusive språk kvalitet	Forskarutbildningsansvarig professor
Bestämma betyg på licentiatavhandling	Forskarutbildningsansvarig professor
Yttrande över ansökan till docentur	Forskarutbildningsansvarig professor
Ansvar för introduktion till forskarutbildning	Studierektor för FU
Beredning av antagningsärenden	Studierektor för FU
Ansvar för utarbetande av individuella studieplaner	Studierektor för FU
Aktiv uppföljning av reviderade individuella studieplaner	Studierektor för FU
Koordinering av institutionens kursutbud	Studierektor för FU
Förlängning av finansiering för doktorand p.g.a. föräldraledighet, förtroendeuppdrag m.m.	Kanslichefen
Information till/utbildning av forskarutbildningsansvarig professor	Forskarutbildningsnämnden
Utbud av fakultetsgemensamma kurser på forskarnivå	Forskarutbildningsnämnden
Utse betygsbestämmande lärare (enl 6 kap 36 § HF)	Prefekt
Utse betygsnämnd ordförande och opponenter för disputation	Sektionsdekan
Övriga forskarutbildningsärenden	Arbetsutskottet

### **Resursfördelning/ekonomi**

Arvodesfrågor i anställningsärenden	Kanslichefen
Beslut om i ärenden av administrativ natur om kostnader upp till 25 000 kronor	Kanslichefen
Beslut om användning av medel till sektionsdekanernas	Sektionsdekan

förfogande (sektionsmedel)	
Beslut om bokslutsdispositioner (för organisationsenhet 100)	Arbetsutskottet
Beslut om disposition av balanserade medel (för organisationsenhet 100)	Arbetsutskottet, om inte annat anges i verksamhetsplanen
Beslut om fakultetens finansiering av lokalprojekt	Vicerektor
Beslut om fördelning/användning av reserverade medel enligt verksamhetsplanen	Arbetsutskottet, om inte annat anges i verksamhetsplanen
Beslut om äskande av medel från rektors strategiska medel	Arbetsutskottet
Beslut om medfinansiering av rektors strategiska medel	Arbetsutskottet
Beslut om slutlig fördelning av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter uppdraget	Arbetsutskottet

## Organisation

Besluta att inrätta centrubildning och fastställa instruktion för centret	Arbetsutskottet
---	-----------------

## Övriga ärenden

Anta docent	Docenturnämnden
Remisser; handläggning, utse arbetsgrupp	Arbetsutskottet
Stipendieärenden	Stipendiekommittén
Utse prisnämnd för Björkéniska priset och Nycanders fond	Arbetsutskottet
Utse sakkunnig för antagning av docent	Sektionsdekan
Utse/nominera ledamöter i skilda organ och kommittéer	Arbetsutskottet

## Bilaga 4.3: Anvisningar angående utbildningen på forskarnivå

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

### 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: Högskolan får till utbildning på forskarnivå anta bara sökande som anställs som doktorand eller som beviljas utbildningsbidrag för doktorander. Högskolan får dock anta en 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.*

Fakulteten har som mål att alla studerande på forskarnivå har doktorandanställning under hela utbildningstiden. Antagning av doktorander som finansieras via stipendier är begränsad och tillåts endast om huvudansvarig institution i övrigt garanterar goda finansiella och sociala villkor. Vid antagning till utbildning på forskarnivå kräver fakultetsnämnden att antagningsbesivet åtföljs av ett beslut om utbildningsbidrag eller doktorandanställning. Undantag från denna finansieringsform ska utförligt motiveras av prefekten, med stöd av t.ex. avtal eller kontrakt med finansiär, donationsvillkor eller liknande skriftlig dokumentation. Vid annan finansiering än anställning som doktorand eller utbildningsbidrag ska de särskilda överväganden som gjorts bifogas ansökningshandlingarna. Doktorandens finansieringsnivå ska klart framgå av den individuella studieplanen.

Endast antagning av doktorander som finansieras med anställning som doktorand eller utbildningsbidrag är delegerat till prefekt. All annan antagning görs av fakultetsnämndens arbetsutskott.

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

- Alla doktorander måste få en rimlig månadsinkomst. Med detta menas en inkomst motsvarande minst utbildningsbidrag efter skatt (Rektors beslut UFV 2009/1993).
- 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, ansvarar institutionen för finansiering, där studiestöd kan användas.
- 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 ska skapa en tvåstegsmodell med antagning av licentiand som första steg och en senare antagning till doktorsexamen 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 möjligt att anställa doktorander på deltid, dock lägst 50 % av heltid (5 kap 3 § HF). Fakultetsnämnden har beslutat att beslut om sådan deltidsanställning fattas av arbetsutskottet. Huvudregeln är fortfarande att anställningen ska omfatta heltid.

Fakultetsnämnden har beslutat att doktoranders anställning vid föräldraledighet ska 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 ska doktorandtjänst inrättas. Det är delegerat till institutionsstyrelse att besluta om fördelning av utbildningsbidrag.

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://www.teknat.uu.se/anstalld/organisation/>. Kraven på handledning regleras bl.a. i Högskoleförordningens 6 kap 28, 30 och 31 §§.

*HF 6:28: För varje doktorand ska det utses minst två handledare. En av dem ska 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 ska få byta handledare.*

*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 ska 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. Regler för disputation, doktorsavhandling, opponenter m.m.

Aktuella regler återfinns på fakultetens hemsida <http://www.teknat.uu.se/doktorand/> (uppdaterat 2011-11-09). Se också "Antagningsordning och föreskrifter för betyg inom utbildningen på forskarnivå vid Uppsala universitet" (UFV 2010/472) och "Riktlinjer för utbildning på forskarnivå vid Uppsala universitet" (UFV 2009/1993). Frågor angående tryckning av avhandlingar besvaras av Enheten för digital publicering.

Disputationer ska normalt äga rum under terminstid, men får även ske under sommaruppehållet med undantag för perioden fr.o.m. 15 juni t.o.m. 15 augusti. Tillkännagivande av tid och plats ska ske minst tre veckor före disputation/licentiatseminarium och avhandlingen ska finnas tillgänglig på universitetsbiblioteket minst tre veckor före disputationen/seminariet. Perioden fr.o.m. 15 juni t.o.m. 15 augusti får inte räknas in i tillgänglighetstiden. 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. Lärare vid Uppsala universitet får inte anlitas som opponent (beslutat av teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2011-11-29). Minst en person som inte är verksam vid Uppsala universitet ska delta i betygsnämnden. Flertalet ledamöter ska hämtas utanför den institution doktoranden tillhör, och det rekommenderas att majoriteten av ledamöterna kommer från annan fakultet, utanför teknisk-naturvetenskapliga fakultetens ansvarsområde. Fakultetsnämnden rekommenderar att fem ledamöter ska ingå i betygsnämnden. I de fall betygsnämnden består av tre ledamöter bör en reserv utses. Reservan får inte delta i betygsnämndens möte utom då den ordinarie ledamoten är frånvarande. Handledare och opponent har rätt att vara närvarande vid inledningen av sammanträdet, men endast betygsnämndens ledamöter ska närvara vid slutlig överläggning och beslut. 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 opponent och reseersättning för opponent och ledamot i betygsnämnden samt bidrag till tryckkostnad m.m.

Enligt beslut i fakultetsnämnden 14 oktober 2003 ska 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 ska institutionen återbetala 27 000 kronor till fakulteten.

Enligt rektors beslut 14 maj 2002 infördes 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 ska 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 4.4: 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

**Antagning av excellent lärare (endast externa sakkunniga)** 3 000 kr

**Fakultetsopponent** minst 7 000 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 5.1: Anvisningar för institutioner - underlag inför institutionsdialog våren 2013 - (preliminärt)

- 1. Inledning**
- 2. Utbildning på grundnivå och avancerad nivå**
  - 2.1. Inrapportering av av antalet helårsstudenter och helårsprestationer i Uppdok
- 3. Utbildning på forskarnivå**
  - 3.1. Studieplaner
- 4. Forskning**
  - 4.1. Inrapportering av publikationer i DIVA
  - 4.2. Forskningsprogram
  - 4.3. Användning av allmän tidsbegränsad resurs
- 5. Personalplanering**
- 6. Lokalplanering**
- 7. Ekonomi**
  - 7.1. Bokslut 2012
    - 7.1.1. Åtgärdsplan för eventuella underskott
    - 7.1.2. Åtgärdsplan för överskott på prestation 210
  - 7.2. Budget 2013
  - 7.3. Prognos av externa intäkter och oförbrukade bidrag
- 8. Centrumbildningar inom institutioner**
- 9. Samverkan**

## 1. Inledning

Detta är preliminära anvisningar för uppföljning och planering av institutionernas verksamhet. Slutliga anvisningar beslutas av arbetsutskottet i början av 2013. Institutionernas ska lämna underlagen senast 15 mars (om inget annat anges) och utgör underlag till institutionsdialogerna under våren 2013 (april).

## 2. Utbildning på grundnivå och avancerad nivå

### 2.1. Inrapportering av av antalet helårsstudenter och helårsprestationer i Uppdok

Avstämning i Uppdok av 2012 års resultat avseende antal helårsstudenter och helårsprestationer görs 2013-01-10 för helårsresultatet. Institutionerna ska senast 10 januari 2013 ha inrapporterat i Uppdok. Inrapporteringen i Uppdok ligger till grund för slutlig fördelning av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå både till vetenskapsområdet och till institutionerna inom vetenskapsområdet. Den slutliga fördelningen till institutionerna kommer att beslutas av arbetsutskottet och bokföras senast den 20 januari.

## 3. Utbildning på forskarnivå

### 3.1. Studieplaner

Institutionerna ska senast 15 mars 2013 redovisa en namnlista över samtliga doktorander och deras huvudhandledare vid institutionen och konfirmera att den årliga revisionen av studieplanen har genomförts för alla doktorander. Om revision av studieplan inte har gjorts ska orsak anges. Ange också om den har gjorts med oberoende person närvarande. Övrig uppföljning görs av forskarutbildningsnämnden (FUN) som ansvarar för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering av forskarutbildningen.

## 4. Forskning

### 4.1. Inrapportering av publikationer i DiVA

Då en del av fördelning av forskningsanslaget inom universitet fr.o.m. 2012 är baserad på publikationer i DiVA är det av stor vikt att institutionerna rapporterar in sina publikationer i DiVA. Institutionerna uppmanas därför att se till att uppgifterna är så kompletta som det är praktiskt möjligt för 2012.

Avstämning i DiVA av 2012 års resultat avseende antal publikationer till årsredovisningen kommer att göras 2013-01-10.

### 4.2. Forskningsprogram

Institutionerna ska senast 15 mars 2013 redovisa forskningsprogrammets prestationer 2011 vad avser publicering, forskarexamina, externa intäkter och anslagsintäkter. Underlag kommer att skickas ut av fakultetskansliet i början av 2013.

### **Publiceringar**

Statistik över publiceringar kommer att tas från Glis/DIVA av fakultetskansliet, se även avsnitt 2.3.1. Institutionerna ska komplettera utskickat underlag med forskningsprogram.

### **Forskarexamina**

Statistiken över doktors- och lic-examina kommer att tas från Glis/UPPDOK av fakultetskansliet. Där anges forskar-utbildningsämne men inte forskningsprogram. Institutionerna ska komplettera utskickat underlag med forskningsprogram.

### **Externa intäkter och anslagsintäkter**

Utfall av externa intäkter och anslagsintäkter kommer att hämtas från Glis/Raindance av fakultetskansliet. Utfallet per forskningsprogram/motsv sammanställs via projektgrupper i Raindance.

## **4.3. Användning av allmän tidsbegränsad resurs**

Institutionerna ska senast 15 mars 2013 återrapportera hur den allmänna tidsbegränsade resursen som infördes 2011 har använts.

## **5. Personalplanering**

Områdesnämnden har till uppgift att årligen lämna underlag till rektors beslut om utlysning av professurer. Institutionerna ska senast 15 mars 2013 avseende professorer och lektorer redogöra för planerade rekryteringar/återbesättningar inklusive finansieringsplan. Redogörelsen ska göras utifrån:

- kommande pensionsavgångar
- lägesrapport från sökgrupper
- av områdesnämnden redan beslutade utlysningar

## **6. Lokalplanering**

Områdesnämnden svarar för den långsiktiga planeringen av lokalförsörjningen inom området och lämnar årligen (i september) underlag till universitetets verksamhetsplan. Institutionerna ska senast 15 mars 2013 lämna underlag för lokalplanering (detaljer i slutliga anvisningar). Institutionernas redogörelser utgör underlag för områdesnämndens återrapportering till universitetet.

## **7. Ekonomi**

### **7.1. Bokslut 2012**

Institutionerna ska göra bokslut för 2012 enligt universitetets anvisningar. Prefekter/motsvarande erinras om att fortlöpande hålla institutionsstyrelse och fakultetsnämnd informerade om den egna verksamhetens och ekonomins utveckling.

Institutionerna ska senast 25 januari 2013 lämna bokslutsrapporter till ekonomiavdelning och till områdesnämnden enligt universitetets anvisningar. Kompletterande underlag kommer att begäras in av områdesnämnden till den 15 mars 2013.

### 7.1.1. Åtgärdsplan för eventuella underskott

Institutioner som i bokslutet för 2012 har ett underskott på någon av prestationerna

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

ska senast 25 januari 2013 lämna en flerårig plan som visar hur underskottet ska åtgärdas (detaljer i slutliga anvisningar).

### 7.1.2. Åtgärdsplan för överskott på prestation 210

Fakultetsnämnden har beslutat om en åtgärdsplan för överskott på prestation 210. Vid bokslutet 2012 får överskottsmarginalen vara högst 10 % för prestation 210, se avsnitt 1.

## 7.2. Budget 2013

Institutionerna ska upprätta budget för 2013 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 för 2013 utgör underlag för fakultetens planering och rapporter kommer att hämtas från UU+ och Glis. Institutionerna ska lämna kompletterande underlag angående budgeten inför institutionsdialogen (detaljer i slutliga anvisningar).

## 7.3. Prognos av externa intäkter och oförbrukade bidrag

Under förutsättning att områdesnämnden ska lämna prognos på externa intäkter och oförbrukade bidrag som underlag till verksamhetsplanering för 2014 till rektor kan det bli aktuellt att institutionerna ska lämna underlag (detaljer i slutliga anvisningar).

## 8. Centrumbildningar inom institutioner

Institutionerna ska lämna underlag för uppföljning och planering av verksamheten vid centrumbildningar.

Redogörelsen ska innehålla:

- Kortfattade beskrivning av verksamheten under 2012 utifrån uppdraget.
- Verksamhetens omfattning 2012 (t.ex. personal)
- Styrelsearbetet under 2012 (antal styrelsemöten)
- Planerad verksamhet 2013–2014, i synnerhet sådant som är väsentligt för områdesnämndens verksamhetsplanering för 2014. Har verksamheten blivit utvärderad under 2012 av extern finansjär?
- Budget för 2013 och finansieringsplan för 2013–2014. Intäkter ska redovisas uppdelat i anslag från fakulteten, anslag från universitet (andra fakulteter, rektors medel) och externa bidrag.

## 9. Samverkan

Institutionerna ska senast 15 mars 2013 redovisa vilka insatser för samverkan med det omgivande samhället som genomförts under 2012 inom utbildning och forskning.

## Bilaga 5.2: Uppföljning av övrig verksamhet inom vetenskapsområdet 2012 (preliminärt)

1. **Inledning**
2. **Utbildningsnämnderna TUN och NUN**
3. **Forskarutbildningsnämnden (FUN)**
4. **Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR)**
5. **Intendenturområden**

# 1. Inledning

Detta är preliminära anvisningar för

- Utbildningsnämnderna NUN och TUN (avsnitt 2)
- Forskarutbildningsnämnden (avsnitt 3)
- Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) (avsnitt 4)
- Intendenturerna (avsnitt 5)

Slutliga anvisningar beslutas av arbetsutskottet i början av 2013.

## 2. Utbildningsnämnderna TUN och NUN

Utbildningsnämnderna ska senast 15 mars 2013 inför fakultetsnämndens mars-möte lämna verksamhets- och kvalitetsrapport till områdesnämnden.

Som ett led i den interna styrningen och kontrollen inom vetenskapsområdet ska utbildningsnämnderna också rapportera om man identifierat risker för att målen för utbildningen på grundnivå och avancerad nivå inte kan nås och förslag på nya åtgärder på universitets-, fakultets- eller institutionsnivå som kan hantera dessa risker. Riskerna ska värderas utifrån sannolikhet och konsekvens.

## 3. Forskarutbildningsnämnden (FUN)

Forskarutbildningsnämnden ska senast 15 mars 2013 inför fakultetsnämndens mars-möte lämna verksamhets- och kvalitetsrapport till områdesnämnden. I redovisningen ska ingå hur institutioner använt den del av prestationsresursen som fördelas efter forskarexamina, i vilken mån de använts för jämställdhetsfrämjande åtgärder och vilka resultat detta givit.

Som ett led i den interna styrningen och kontrollen inom vetenskapsområdet ska forskarutbildningsnämnden också rapportera om man identifierat risker för att målen för utbildningen på forskarnivå inte kan nås och förslag på nya åtgärder på universitets-, fakultets- eller institutionsnivå som kan hantera dessa risker. Riskerna ska värderas utifrån sannolikhet och konsekvens.

## 4. Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR)

Tekniska-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) ska senast 15 mars 2013 inför fakultetsnämndens mars-möte lämna rapport för verksamheten under 2012.

## 5. Intendenturområden

Intendenturområdena för vilka områdesnämnden ansvarar ska senast 15 mars 2013 inkomma med:

- bokslut för 2012.
- redovisning av verksamheten under 2012. Redovisningen ska göras utifrån uppdraget till intendenturområdena (enligt Regler för intendenturorganisationen UFV 2007/748) och uppdraget från områdesnämnden i VP 2012 att tillhandahålla gemensamma studentutrymmen.

- andelen tomma lokaler vid utgången av 2012.
- verksamhetsplan inklusive budget för 2013. I verksamhetsplanen ska fördelningsnycklar för fördelning av kostnader till institutionerna redovisas.
- förändring av lokalbehovet kommande år (för intendenturens egna lokaler)



## Bilaga 5:3 Löpande uppdrag och prioriterade åtgärder i universitetets och fakultetens planer

1. Inledning
2. Kvalitetsarbetet
3. Internationalisering
4. Arbetsmiljö
5. Breddad rekrytering
6. Program för lika villkor
  - 6.1. Jämställdhet
  - 6.2. Jämlikhet vad avser sexuell läggning och könsidentitet och/eller könsuttryck
  - 6.3. Tillgänglighet
  - 6.4. Mångfald
7. Likabehandling av studenter
8. Samverkan
9. Sammanställning program och handlingsplaner

## 1. Inledning

Detta dokument innehåller en sammanställning av löpande uppdrag och prioriterade åtgärder i universitetets och fakultetens program och handlingsplaner. För respektive område redovisas utdrag av fortlöpande uppdrag och prioriterade åtgärder där prefekter och/eller ordförande är ansvarig. För fullständig information hänvisas till respektive plan. Uppföljningen av program och handlingsplaner görs årligen i samband med årsredovisningen. Slutliga anvisningar för uppföljningen kommer att beslutas av arbetsutskottet efter att universitetets anvisningar är beslutade (senast i juni 2013).

## 2. Kvalitetsarbetet

Program för kvalitetsarbetet vid Uppsala universitet är fastställt av konsistoriet (UFV 2008/556). De prioriterade åtgärderna för kvalitetsarbetet som prefekter (P) och ordförande i områdesnämnden (O) är ansvariga för under perioden 2011-2013 enligt den handlingsplan som rektor fastställt (UFV 2011/1644) är:

- Ett universitet för framstående forskning
  - Forskningsutvärdering - Kvalitet och förnyelse 2011 (P, O)
  - Hur skapas goda forskningsmiljöer (P, O)
- Ett universitet för förstklassig utbildning
  - Utbildning på grundnivå och avancerad nivå
    - Kreativ utbildningsutveckling vid Uppsala universitet 2010-2012 (KrUUt 10- 12) (P, O)
    - Internationella studenters erfarenheter av att studera vid Uppsala universitet (P, O)
    - Kursvärderingar (O)
    - Examinationer (O)
    - Alumnstudier (O)
  - Utbildning på forskarnivå
    - Alumnstudie avseende utbildning på forskarnivå (O)
    - Kvalitet i utbildning på forskarnivå. Vilka kunskaper, färdigheter och förhållningssätt behöver framtidens forskare? (O)
- En universitetsmiljö i utveckling
  - Implementering av arbetssätt för att hantera hinder för måluppfyllelse (P, O)

För mer information hänvisas till handlingsplanen.

## 3. Internationalisering

Program för internationalisering vid Uppsala universitet (UFV 2008/2064) är fastställt av konsistoriet. Prioriterade åtgärder som prefekter (P) och ordförande i områdesnämnden (O) är ansvariga för under perioden 2010-2012 enligt den handlingsplan (UFV 2010/203) som rektor fastställt är:

- Internationalisering för framstående forskning
  - Andelen forskningsmedel från internationella källor ska öka (P)

- Mobilitetsprogram för unga forskare inom för universitetets strategiskt viktiga områden (O)
- Rutiner för utresande, inresande och hemvändande forskare (P)
- Internationalisering för förstklassig utbildning
  - Det internationella utbytet av studenter, doktorander och lärare ska öka (O)
  - Språk och pedagogik (P, O)
- Internationalisering för en utvecklad universitetsmiljö
  - Internationell marknadsföring och information (P, O)

För mer information hänvisas till handlingsplanen.

## 4. Arbetsmiljö

Uppgiftsfördelningen i det systematiska arbetsmiljöarbetet (UFV 2010/323) är beslutad av rektor. Varje chef vid Uppsala universitet har bland annat till uppgift att inom sitt verksamhetsområde (sin arbetsplats) att i samverkan med berörda arbetsmiljöombud (skyddsombud) för såväl anställda som studenter upprätta lokal handlingsplan och lokala rutiner för arbetsmiljöarbetet (arbetsmiljöplaner) samt i budgetarbetet beakta de arbetsmiljöinvesteringar som behöver göras.

Institutionernas arbetsmiljöplaner ska finnas diarieförda vid respektive institution. Uppföljning av institutionernas arbetsmiljöplaner görs årligen.

## 5. Breddad rekrytering

Handlingsplan för breddad rekrytering 2009–2012 (UFV 2008/2256) är fastställd av rektor. Enligt planen ska uppdragstagarna inför varje årsredovisning återrapportera vad som åstadkommit under det gångna året. Samtliga planerade åtgärder ska ha vidtagits inom den fyraårs ram som planen omfattar, utifrån uppdragstagarnas prioriteringar i förhållande till situation, behov och resurser. Områdesnämnderna ska lämna uppgifter om vilka åtgärder som vidtagits under det gångna året till rektor.

De åtgärder/uppdrag som prefekter (P) och ordförande i fakultetsnämnden (O) är ansvariga för är:

### Rekryteringsåtgärder

- Former för alternativt urval (O)
- Arbetsmarknadsanknytning (O)
- Information om stöd under utbildningstiden (O)
- Information om stöd till funktionshindrade (O)
- Rekrytering av underrepresenterat kön (O)

### Mottagandeåtgärder

- Lättillgänglig praktisk information (P)

### Retentionsåtgärder

- Arbetsmarknadsanknytning löpande i utbildningen (P)

För mer information hänvisas till handlingsplanen.

## 6. Program för lika villkor

Program för lika villkor vid Uppsala universitet (UFV 2010/180) är fastställd av konsistoriet. Konsistoriet och rektor har det övergripande ansvaret för att det bedrivs ett målinriktat arbete för lika villkor. Det operativa ansvaret har ordföranden i varje fakultetsnämnd, prefekterna samt varje chef och arbetsledare inom universitetet.

### 6.1. Jämställdhet

Uppsala universitets jämställdhetsplan för perioden 2011–2012 (2009/270) är fastställd av rektor. De fortlöpande uppdragen till områdes-/fakultetsnämnd och institutioner/motsvarande är:

- Varje fakultet och institution/motsvarande med minst 25 anställda ska upprätta en jämställdhetsplan vart tredje år. Den ska ta sin utgångspunkt i den universitetsgemensamma planen, och för institutioner även fakultetsnämndens motsvarande plan. Jämställdhetsplanen ska göras tillgänglig via institutionens/motsvarande webbplats.
- Varje områdes-/fakultetsnämnd ska i enlighet med diskrimineringslagen 3 kap § 16, årligen upprätta en plan för likabehandling av studenter i högskolan, som ska ta sin utgångspunkt i den universitetsgemensamma planen för likabehandling av studenter i högskolan och i vilken det konkretiseras hur de gemensamma intentionerna ska genomföras inom fakulteten. I likabehandlingsplanen ska ett avsnitt som avser jämställdhet ingå.

#### Arbets och studieförhållanden

- Alla anställda, inklusive doktorander, och studenter ska vara tydligt informerade om innebörden i begreppen sexuella trakasserier och trakasserier på grund av kön samt om universitetets Handlingsprogram mot kränkning på grund av kön – sexuella trakasserier, som distribueras till alla nyanställda. Samtliga studenter ska informeras om var nämnda handlingsprogram finns att tillgå.
- I samband med de årliga utvecklingssamtalen ska sådana arbetsmiljöaspekter som är relaterade till lika villkor belysas. Det kan exempelvis gälla upplevelser av att ha blivit utsatt för kränkande behandling på grund av kön.
- Möjligheter att kombinera studier, forskning och annat arbete vid universitetet med omvårdnad av barn ska ges för både män och kvinnor. Särskilda riktlinjer i detta syfte finns fastställda i *Uppsala universitets föräldrapolicy*.
- Studenter vid Uppsala universitet ska erbjudas undervisning av lärare/handledare av båda könen. Detta avser hela utbildningsprogram samt ämnesstudier om 30 högskolepoäng. Om det saknas lärare/handledare av ettdera könet bör möjligheten till adjungering prövas. Vidare ska institutionen i detta fall ordna gästföreläsningar/seminarier med externt rekryterade lärare/handledare av underrepresenterat kön. Avvikelse från dessa regler ska skriftligen motiveras i samband med den årliga uppföljningen av jämställdhetsplanen.

#### Ledande poster, beredande och beslutande organ

- Nomineringar till beredande och beslutande organ ska föregås av diskussioner om vilka kvalifikationer och vilken kompetens som behövs, hur uppdragen kan spridas på flera och vilka särskilda metoder som ska tillämpas för att rekrytera fler av underrepresenterat kön. Studentkårer, fackliga organisationer och externa organ med representation i universitetets organ rekommenderas följa samma eller likvärdiga rutiner för nomineringar.

- Uppsala universitet ska uppnå en jämn könsfördelning på ledande poster samt i beredande och beslutande organ på samtliga nivåer och områden. Både kvinnor och män ska i lika mån nomineras till uppdrag inom universitetet och de organ där universitetet är representerat. De som nominerar till nämnder och/eller styrelser ska inte särskilja vem eller vilka som nomineras att vara ordinarie respektive suppleant. När endast en person ska nomineras till en nämnd och/eller styrelse ska en man och en kvinna föreslås. Avvikelser från dessa nomineringsregler ska skriftligen motiveras.
- Vid kollegiala val via elektorsförsamling, där det slutliga beslutet tas av överordnad instans, ska elektorsförsamlingens uppdrag vara att nominera minst en kandidat av vardera könet, för att ge handlingsutrymme åt beslutande instans.

### Löner och kompetensutveckling

- Lönesättningen vid Uppsala universitet ska vara könsneutral. Inför lönerrevision och vid lönesättning av nyanställda ska lönesättande chefer särskilt bevaka att löneskillnader går att sakligt motivera. Vidare ska lönesättande chefer beakta förhandlingsdirektiven från personalavdelningen, där det särskilt anges vilka befattningar eller grupper av befattningar som kräver särskild analys på institutionsnivå för att säkerställa könsneutrala löner.
- Varje institution/motsvarande ska verka för att kompetensutveckling fortlöpande kommer samtliga personalkategorier till del. Befintlig personal bör, där detta ej redan uppnåtts, ges möjlighet till kompetensutveckling till minst den nivå som krävs vid nyanställning på respektive befattning.

### Rekrytering

- I varje rekryteringsgrupp/motsvarande inom universitetet ska en ledamot vara särskilt ansvarig för att bevaka jämställdhetsfrågor.
- Lediga anställningar ska beskrivas könsneutralt. Annonseringen bör ske på ett sådant sätt att den ger ett brett sökandeunderlag. Potentiella sökande av underrepresenterat kön bör aktivt eftersökas. Varje organ inom universitetet som avger förslag till anställning ska skriftligt redovisa hur jämställdhetsaspekten har beaktats; i annat fall ska ärendet återremitteras från den som fattar beslut. Redovisningen ska utgöras av en genomgång av de överväganden som gjorts i sammanhanget.
- Vid tillsättningar med sakkunnigförfarande ska tillses att både kvinnor och män utses till sakkunniga. Avvikelser från dessa regler ska skriftligen motiveras.

Jämställdhetsplan 2009-2011 för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten (TEKNAT 2009/200) är fastställd av områdesnämnden och ska ses som en komplettering av Uppsala universitets jämställdhetsplan. Målen för de kontinuerliga uppdragen till prefekter och ordförande i fakultetsnämnden är:

- Jämställdhetsarbetet inom fakulteten skall synliggöras på alla nivåer och utgå ifrån aktuella jämställdhetsplaner
- All utbildning skall vara anpassad till båda könen.
- Fakultetens grundutbildningar skall ha en jämn könsfördelning.
- Fakultetens forskarutbildningar skall ha en jämn könsfördelning.
- Vid rekryteringar ska båda könen ges samma förutsättningar att söka tjänsten och endast meritering och skicklighet ska bedömas.
- Möjligheter att kombinera studier, forskning och annat arbete vid universitetet med omvårdnad av barn skall ges för både män och kvinnor. Fakulteten skall följa Uppsala universitets föräldrapolicy.

- Löneskillnader som inte kan förklaras av annat än könstillhörighet skall ej förekomma.
- Fakultetens personal skall ha lika rätt till vidareutbildning, oavsett kön och tjänstekategori.
- All personal inom fakulteten som handleder inom forskarutbildningen skall genomgå eller ha genomgått relevant handledarutbildning.
- Inga kränkningar ska förekomma. Alla anställda och studenter skall vara medvetna om Uppsala universitets centrala handlingsprogram mot kränkningar på grund av kön, se (<http://regler.uu.se/>) under Arbetsmiljö och lika villkor.
- Anställda vid fakulteten skall inte behöva säga upp sig av orsaker relaterade till deras kön.
- Alla beredande och beslutande organ inom fakulteten, t.ex. utskott, utredningar, sökgrupper, rekryteringsgrupper, betygsnämnder och programråd, skall ha ledamöter av båda könen.
- Förbättra informationen mellan universitetets, fakultetens och institutionernas jämställdhetsorgan och försäkra att jämställdhetsarbetet på alla nivåer fungerar

## **6.2. Jämlikhet vad avser sexuell läggning och könsidentitet och/eller könsuttryck**

Uppsala universitets jämlikhetsplan för perioden 2011–2012 (UFV 2009/271) är fastställd av rektor. De fortlöpande uppdragen till områdes-/fakultetsnämnder och institutioner/motsvarande är:

- Fakultetsledningarna ska besluta om åtgärder som leder till att varje student inom utbildningen vid juristutbildningen, lärarutbildningarna, psykologutbildningen, teologutbildningen, socionomutbildningen, utbildningar inom beteendevetenskap och alla programutbildningar inom medicin och farmaci ska få ökad medvetenhet om människors skilda livsvillkor avseende sexuell läggning och könsidentitet och/eller könsuttryck.
- I samband med de årliga utvecklingssamtalen ska sådana arbetsmiljöaspekter som är relaterade till lika villkor belysas. Det kan exempelvis gälla upplevelser av att utsättas för kränkande behandling på grund av sexuell läggning eller könsidentitet och/eller könsuttryck.
- Områdes-, fakultets- och institutionsledningarna ska verka aktivt för att arbetsmiljön/studiemiljön ska vara fri från diskriminering, kränkande behandling och trakasserier på grund av sexuell läggning och könsidentitet och/eller könsuttryck. Häri ingår bland annat att alla anställda och studenter ska ha erhållit information om innebörden i begreppet trakasserier samt om universitetets broschyr *Om diskriminering*.
- Områdes-, fakultets- och institutionsledningarna ska verka för att synliggöra heteronormen i arbets- och studiemiljön och aktivt motverka dess konsekvenser.
- Varje områdes- och fakultetsnämnd ska i enlighet med diskrimineringslagen 3 kap. 16 §, årligen upprätta en plan för likabehandling av studenter i högskolan, som ska ta sin utgångspunkt i den universitetsgemensamma planen för likabehandling av studenter i högskolan och i vilken det konkretiseras hur de gemensamma intentionerna ska genomföras inom fakulteten. I likabehandlingsplanen ska ett avsnitt som avser sexuell läggning ingå.

## **6.3. Tillgänglighet**

Uppsala universitets tillgänglighetsplan för perioden 2011–2012 (UFV 2010/1548) är fastställd av rektor. De fortlöpande uppdragen till områdes-/fakultetsnämnder och institutioner/motsvarande är:

- Individuella anpassningsåtgärder och tillgänglighet för personer med funktionshinder gällande lokaler, inredning och utrustning ska vidtas i enlighet med särskilt beslut.
- Studenter ska rutinemässigt informeras om diskrimineringslagen (SFS 2008:567) och det stöd som kan erbjudas till studenter med funktionshinder.
- Undervisning och examinationsformer ska anpassas och göras tillgängliga för studenter med funktionshinder.
- Universitetets information ska vara utformad så att personer med olika typer av funktionshinder ska kunna kommunicera med Uppsala universitet och söka information på likvärdiga villkor som varje annan student, anställd eller besökande.
- Varje institution ska göra tydligt på sin hemsida vem som studenter med funktionshinder kan kontakta för stöd i studiesituationen.
- Varje områdes-/fakultetsnämnd ska, i enlighet med diskrimineringslagen 3 kap 16 §, årligen upprätta en plan för likabehandling av studenter i högskolan, som ska ta sin utgångspunkt i den universitetsgemensamma planen för likabehandling av studenter i högskolan och i vilken det konkretiseras hur de gemensamma intentionerna ska genomföras inom fakulteten. I likabehandlingsplanen ska ett avsnitt som avser tillgänglighet ingå.
- Vid uppdatering av måldokument, policyprogram och handlingsplaner ska tillgänglighetsaspekten beaktas.

#### **6.4. Mångfald**

Uppsala universitets Mångfaldsplan 2011-2012 avseende etnisk tillhörighet och social bakgrund samt religion eller annan trosuppfattning (UFV 2010/1545) är fastställd av rektor. De fortlöpande uppdragen till områdes-/fakultetsnämnder och institutioner/motsvarande är:

- Fakultets- och institutionsledningarna ska verka aktivt för att arbetsmiljön/studiemiljön ska vara fri från diskriminering, kränkande behandling och trakasserier på grund av etnisk tillhörighet samt religion eller annan trosuppfattning. Här ingår bland annat att alla anställda och studenter ska ha erhållit information om innebörden i begreppet trakasserier samt om universitetets broschyr *Om diskriminering*.
- I samband med de årliga utvecklingssamtalen ska sådana arbetsmiljöaspekter som är relaterade till lika villkor belysas. Det kan exempelvis gälla upplevelser av att utsättas för kränkande behandling på grund av etnisk och social bakgrund eller religion eller annan trosuppfattning.
- Informera om Språkverkstaden och dess verksamhet till studenter och anställda.
- Varje institution ska översätta egenproducerat informationsmaterial, som avser rekrytering, arbetsförhållanden och trakasserier, till engelska.
- Varje områdes-/fakultetsnämnd ska, i enlighet med diskrimineringslagen 3 kap 16 §, årligen upprätta en plan för likabehandling av studenter i högskolan, som ska ta sin utgångspunkt i den universitetsgemensamma planen för likabehandling av studenter i högskolan och i vilken det konkretiseras hur de gemensamma intentionerna ska genomföras inom fakulteten. I likabehandlingsplanen ska ett avsnitt som avser mångfald avseende etnisk tillhörighet samt religion eller annan trosuppfattning ingå.

## 7. Likabehandling av studenter

Plan för likabehandling av studenter (UFV 2011/2035) är fastställd av rektor. De fortlöpande uppdragen till områdes-/fakultetsnämnder och institutioner/motsvarande är:

- Alla som undervisar och handleder vid universitetet ska erhålla utbildning för att fullgöra sitt uppdrag i enlighet med intentionerna i Program för lika villkor och underliggande handlingsplaner.
- Nya studenter ska informeras om universitetets plan för likabehandling av studenter i högskolan samt uppmuntras att reflektera över dessa frågor i relation till undervisningen och den studiesociala arbetsmiljön.
- Varje områdes-/fakultetsnämnd ska i enlighet med diskrimineringslagen 3 kap § 16, årligen upprätta en plan för likabehandling av studenter i högskolan, som ska ta sin utgångspunkt i den universitetsgemensamma planen och i vilken det konkretiseras hur de gemensamma intentionerna ska genomföras inom fakulteten. I likabehandlingsplanen ska avsnitt som avser jämställdhet, tillgänglighet, mångfald avseende etnisk tillhörighet och religion eller annan trosuppfattning respektive sexuell läggning ingå.
- Möjligheter att kombinera studier, forskning och annat arbete vid universitetet med omvårdnad av barn ska ges för både män och kvinnor. Särskilda riktlinjer i detta syfte finns fastställda i Uppsala universitets föräldrapolicy.
- Områdes-, fakultets- och institutionsledningarna ska verka aktivt för att arbetsmiljön/studiemiljön ska vara fri från diskriminering, kränkande behandling och trakasserier på grund av någon av diskrimineringsgrunderna. Häri ingår bland annat att alla anställda, doktorander och studenter ska ha erhållit information om innebörden i begreppet trakasserier, om universitetets broschyr *Om diskriminering* samt om universitetets *Handlingsprogram mot kränkning på grund av kön - sexuella trakasserier*. Samtliga studenter ska informeras om var nämnda handlingsprogram finns att tillgå.
- Studenter vid Uppsala universitet ska erbjudas undervisning av lärare/handledare av båda könen. Detta avser hela utbildningsprogram samt ämnesstudier om 30 högskolepoäng. Om det saknas lärare/handledare av ettdera könet bör möjligheten till adjungering prövas. Vidare ska institutionen i detta fall ordna gästföreläsningar/seminarier med externt rekryterade lärare/handledare av underrepresenterat kön. Avvikelser från dessa regler ska skriftligen motiveras i samband med den årliga uppföljningen av jämställdhetsplanen.
- Nomineringar till beredande och beslutande organ ska föregås av diskussioner om vilka kvalifikationer och vilken kompetens som behövs, hur uppdragen kan spridas på flera och vilka särskilda metoder som ska tillämpas för att rekrytera fler av underrepresenterat kön. Studentkårer, fackliga organisation och externa organ med representation i universitetets organ rekommenderas följa samma eller likvärdiga rutiner för nomineringar.
- Fakultetsledningarna ska besluta om åtgärder som leder till att varje student inom utbildningen vid juristutbildningen, lärarutbildningarna, psykologutbildningen, teologutbildningen, socionomutbildningen, utbildningar inom beteendevetenskap och alla programutbildningar inom medicin och farmaci ska få ökad medvetenhet om människors skilda livsvillkor avseende sexuell läggning och könsidentitet och/eller könsuttryck.
- Områdes-, fakultets- och institutionsledningarna ska verka för att synliggöra heteronormen i arbets- och studiemiljön och aktivt motverka dess konsekvenser.
- Informera om Språkverkstaden och dess verksamhet till studenter och anställda.
- Individuella anpassningsåtgärder och tillgänglighet för personer med funktionshinder gällande lokaler, inredning och utrustning ska vidtas i enlighet med särskilt beslut.



- Studenter ska rutinmässigt informeras om diskrimineringslagen (SFS 2008:567) och det stöd som kan erbjudas till studenter med funktionshinder.
- Undervisning och examinationsformer ska anpassas och göras tillgängliga för studenter med funktionshinder.
- Universitetets information ska vara utformad så att personer med olika typer av funktionshinder ska kunna kommunicera med Uppsala universitet och söka information på likvärdiga villkor som varje annan student, anställd eller besökande.
- Varje institution ska göra tydligt på sin webbplats vem som studenter med funktionshinder kan kontakta för stöd i studiesituationen.
- Vid uppdatering av måldokument, policyprogram och handlingsplaner ska tillgänglighetsaspekten beaktas.

## 8. Samverkan

Program för samverkan vid Uppsala universitet (UFV 2008/1615) är fastställt av konsistoriet. Prioriterade åtgärder som prefekter (P) och ordförande i områdesnämnden (O) är ansvariga för enligt handlingsplan för samverkan vid Uppsala universitet 2012-2014 (UFV 2011/1539) som rektor fastställt är:

### Samverkan för kunskapsutveckling och tillväx

- Initiera och utveckla aktiviteter inom kunskapstriangeln (O)
- Utveckla samverkan med företag och organisationer inom forskning och utbildning (O)
- Genomföra Uppsala Health Summit (O)
- Öka engagemanget i små och medelstora företag (O)

### Samverkan för demokratiutveckling

- Öka intresset för forskning och högre utbildning hos barn och ungdomar genom riktade insatser (O)
- Utveckla forskarfredag till ett årligt fokusevenemang för forskningskommunikation (O)

## 9. Sammanställning program och handlingsplaner

	Diariernr	Fastställd av	Fastställt datum	
<b>Kvalitetsarbete</b>				
Program för kvalitetsarbete vid Uppsala universitet	UFV 2008/556	Konsistoriet	2008-04-22	
Handlingsplan för kvalitetsarbetet vid Uppsala universitet 2011-2013	UFV 2011/1644	Rektor	2011-10-11	
<b>Pedagogiskt program</b>				
Pedagogiskt program för Uppsala universitet	UFV 2008/670	Rektor	2008-05-06	
Pedagogiskt handlingsprogram för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten	TEKNAT 2008/341	Områdesnämnden	2008-11-26	
<b>Internationalisering</b>				
Program för internationalisering	UFV 2008/2064	Konsistoriet	2009-11-11	
Handlingsplan för internationalisering vid Uppsala universitet 2010-2012	UFV 2010/203	Rektor	2010-10-26	
<b>Arbetsmiljö</b>				
Uppgiftsfördelning i systematiska arbetsmiljöarbetet	UFV 2010/323	Rektor	2010-03-23	
<b>Lika villkor</b>				
Program för lika villkor vid Uppsala universitet	UFV 2010/180	Konsistoriet	2010-06-10	
Uppsala universitets jämställdhetsplan för perioden 2011-2012	UFV 2009/270	Rektor	2011-01-25	
Fakultetens jämställdhetsplan 2009-2011	TEKNAT 2009/200	Områdesnämnden	2009-03-24	
Uppsala universitets jämlikhetsplan för perioden 2011-2012	UFV 2009/271	Rektor	2011-01-25	
Uppsala universitets tillgänglighetsplan för perioden 2011/2012	UFV 2010/1548	Rektor	2011-01-25	
Uppsala universitets Mångfaldhetsplan 2011-2012	UFV 2010/1545	Rektor	2011-01-25	
Plan för likabehandling av studenter	UFV 2010/1652	Rektor	2011-04-26	
Handlingsplan för likabehandling av studenter vid teknisk-naturvetenskapliga fakulteten 2009-2011	TEKNAT 2009/233	Områdesnämnden	2009-04-22	
<b>Breddad rekrytering</b>				
	UFV 2008/2256	Rektor	2009-03-31	

<b>Samverkan</b>				
Program för samverkan vid Uppsala universitet	UFV 2008/1615	Konsistoriet	2009-09-29	
Handlingsplan för samverkan vid Uppsala universitet 2012-2014	UFV 2011/1539	Rektor	2012-06-05	

# Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten/vetenskapsområdet

## Nämnder, utskott, kommittéer etc.

### Elektorsförsamlingen

**Utses av:** Fakultetens lärare genom val.  
**Uppgifter:** Till rektor lämna förslag till ordförande, tillika vicerektor, och vice ordförande i fakultetsnämnden, utse fakultetsnämndens ledamöter, utom doktorander och studenter, utse ledamöter till akademiska senaten.  
**Består av:** 30 ledamöter

### Områdesnämnden/Fakultetsnämnden

**Utses av:** Rektor (ordf. vice ordf), elektorsförsamlingen (lärarrepr, externa ledamöter), berörd studentkår (doktorandrepr och studentrepr)  
**Uppgifter:** Ansvarar för forskning, forskarutbildning och utbildning på grundnivå och avancerad nivå.  
**Består av:** Ordförande, vice ordförande, tolv lärarrepr (varav tre prodekaner och sex sektionsdekaner), två externa ledamöter, två doktorandrepr, tre studentrepr

### Arbetsutskottet

**Utses av:** Fakultetsnämnden  
**Uppgifter:** Bereda ärenden för fakultetsnämnden och fatta beslut på delegation av fakultetsnämnden.  
**Består av:** Vicerektor, vice ordf, prodekaner för forskning, utbildning och samverkan samt med närvaro- och yttranderätt studentrepr. Doktorandrepr och fackliga repr har närvaro- och yttranderätt efter anmälan.

### Anställningsberedningen

**Utses av:** Fakultetsnämnden (ordf, vice ordf och fyra lärarrepr). Uppsala studentkår (doktorandrepr och studentrepr)  
**Uppgifter:** Handläggning av ärenden rörande anställningar som professor eller anställning som lärare med krav på doktorsexamen. Handläggning av ärenden rörande befordran till professor eller universitetslektor.  
**Består av:** Ordförande, vice ordförande, fyra lärare med en gruppsuppleant, en doktorandrepr med suppleant, en studentrepr med suppleant

### Forskarutbildningsnämnden, FUN

**Utses av:** Fakultetsnämnden (ordförande och sex lärarrepr), berörd studentkår (doktorandrepr)  
**Uppgifter:** Fastställa studieplaner, följa upp arbetet med individuella studieplaner, fastställa fakultetens utbud av gemensamma kurser, ansvara för kvalitetskontroll och utvärdering  
**Består av:** Ordförande, en lärarrepr per sektion, två doktorandrepr. Nämnden utser vice ordf inom sig.

### Samordningskommittéer

**Utses av:** Ämnena utser sina representanter, berörd studentkår (studentrepr)  
**Uppgifter:** Utgöra ett forum för information och synliggörande av förslag till förändringar i program och kursutbud. Möjliggöra samordning och stärka beredning inför NUN/TUN. Ej beslutande.  
**Består av:** Ordförande, berörda programansvariga, berörda ämneskoordinatorer, ämnesrepr, utbildningsledare och studenter

### Docenturnämnden

**Utses av:** Fakultetsnämnden (professorer), Uppsala studentkår (doktorandrepr och studentrepr).  
**Uppgifter:** Utarbeta kriterier och riktlinjer samt fastställa handläggningsordning för antagning till docent, besluta om antagning till docent  
**Består av:** En professor per sektion, en doktorandrepr och en studentrepr. Nämnden utser ordf inom sig.

### Naturvetenskapliga utbildningsnämnden, NUN

**Utses av:** Elektorsförsamlingen (ordf.), fakultetsnämnden (lärar- och yrkeslivsrepr), berörd studentkår (studentrepr)  
**Uppgifter:** Utforma strategier för utbildningar. Strukturera, formulera mål för, följa upp och kvalitetsgranska utbildningarna.  
**Består av:** Ordförande, lärar- och yrkeslivsrepr, studentrepr. Nämnden utser vice ordf. inom sig.

### Programråd

**Utses av:** Fakultetsnämnden (lärar- och yrkeslivsrepr), berörd studentkår (studentrepr)  
**Uppgifter:** Stärka programmets kvalitet och främja dess utveckling, samt fungera som rådgivande organ för programansvarig.  
**Består av:** Ordförande (som är programansvarig), lärar- och yrkeslivsrepr, studentrepr

### Nämnden för antagning av excellenta lärare

**Utses av:** Fakultetsnämnden, berörd studentkår (doktorandrepr och studentrepr).  
**Uppgifter:** Utarbeta kriterier och riktlinjer samt fastställa handläggningsordning för antagning till excellent lärare, utarbeta instruktioner till sökande, besluta om antagning till excellent lärare  
**Består av:** En lärare per sektion, en doktorandrepr och två studentrepr. Nämnden utser ordf inom sig.

### Tekniska utbildningsnämnden, TUN

**Utses av:** Elektorsförsamlingen (ordf.), fakultetsnämnden (lärar- och yrkeslivsrepr), berörd studentkår (studentrepr)  
**Uppgifter:** Utforma strategier för utbildningar. Strukturera, formulera mål för, följa upp och kvalitetsgranska utbildningarna  
**Består av:** Ordförande, lärar- och yrkeslivsrepr, studentrepr. Nämnden utser vice ordf. inom sig.

### Marknadsföringsgruppen

**Utses av:** Fakultetsnämnden  
**Uppgifter:** Ansvara för det strategiska marknadsföringsarbetet via utveckling, förankring, uppföljning och utvärdering  
**Består av:** Representanter för NUN, TUN, Teknat Samverkan, UTN

### Jämställdhetsutskottet

(förslag till FN 2011-09-06)

**Utses av:** Fakultetsnämnden (ordf och lärarrepr), berörd studentkår (doktorandrepr och studentrepr)  
**Uppgifter:** Övergripande ansvar för att planera och utvärdera jämställdhetsarb inom fakulteten  
**Består av:** Ordf, två lärarrepr, en facklig repr, en doktorandrepr, en studentrepr

### Stipendiekommittén

**Utses av:** Fakultetsnämnden (lärarrepr), berörd studentkår (doktorandrepr och studentrepr)  
**Uppgifter:** Bedöma ansökningar om stipendier och besluta om / föreslå stipendier  
**Består av:** En lärare per sektion, en doktorand-repr, en studentrepr. Kommittén utser ordf. inom sig.

### Biblioteksutskottet

**Utses av:** Fakultetsnämnden  
**Uppgifter:** Överläggning med biblioteket  
**Består av:** En nämndledamot och en handläggare