



UPPSALA
UNIVERSITET

Verksamhetsplan 2012

Vetenskapsområdet för
TEKNIK & NATURVETENSKAP

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Allmänna förutsättningar	5
2. Organisation och ansvarsfördelning	7
2.1. Arbetsordning	7
2.2. Ekonomiskt ansvar för institutioner/motsvarande	7
3. Uppföljning och planering av verksamheten inom vetenskapsområdet	8
4. Ett universitet för förstklassig utbildning	10
4.1. Övergripande mål för utbildning	10
4.2. Strategier och prioriterade projekt för 2012	10
4.3. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	13
4.4. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner	15
5. Utbildning på forskarnivå	16
6. Ett universitet för framstående forskning	18
6.1. Övergripande mål för forskning	18
6.2. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	18
6.3. Forskningsprogram	18
6.3.1. Förändringar av och uppdrag till forskningsprogram	19
6.3.2. Rekrytering av professorer	20
6.4. Centrubildningar och andra enheter inom fakulteten	21
6.4.1. Förändringar vid centrubildningar	21
6.5. Centrubildningar utanför fakulteten	21
6.6. Regeringens strategiska forskningsområden	22
6.6.1. StandUp	22
6.6.2. eSENCE	24
6.6.3. CNDS25	
6.6.4. SciLife-U	27
6.6.5. StemTherapy	27
6.7. Infrastruktur, teknikplattformar	28
6.8. Strategiska satsningar	29
6.8.1. Rektors strategiska medel	29
6.8.2. Kvalitet och utvärdering (KoF11) och (KoF07)	29
6.8.3. Kvalitetsbaserad resurstilldelning	29
6.8.4. SciLifeLab	30
6.8.5. Energi	30

7.	Ett universitet i samhället	31
7.1.	Övergripande mål för samverkan med det omgivande samhället	31
7.2.	Samverkan med det omgivande samhället	31
8.	En universitetsmiljö i utveckling	34
8.1.	Lika villkor	34
8.1.1.	Jämställdhet	34
8.2.	Studenternas arbetsvillkor	35
8.3.	Kvalitetsarbete	35
8.4.	Arbetsmiljö	36
8.5.	Internationalisering	36
8.6.	Oförutsedda utgifter och utveckling av verksamheten	36
9.	Lokaler och investeringar	37
9.1.	Lokalprojekt	37
9.2.	Investeringar, inredning och utrustning	38
10.	Gemensamma funktioner	39
10.1.	Bibliotek	39
10.2.	Intendenturområden	39
10.3.	Universitetsgemensamma ändamål	40
10.4.	Fakultetsgemensamma ändamål	40
10.5.	Finansiering av gemensamma funktioner	40
11.	Fördelning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå	41
11.1.	Utbildningsuppdraget	41
11.2.	Fasta belopp	42
11.3.	Programmen till förfogande	42
11.4.	Pedagogiska förnyelsefonden	42
11.5.	Sammanställning – fördelning av UGA-anslag	43
12.	Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå	44
12.1.	Basresurs	45
12.2.	Studiestöd	45
12.3.	Prestationsresurs	46
12.4.	Tidsbegränsade resurser	47
12.4.1.	Allmän tidsbegränsad resurs	47
12.4.2.	Forskarassistentprogrammet	47
12.5.	Lokaltjänstilldelning för forskning	48
12.6.	Övriga beslut	48
12.7.	Sammanställning – fördelning av forskningsanslag	49

Tabeller

Tabell 1: Statsanslag år 2005–2012 (tkr)	6
Tabell 2: Sammanställning av utbildningsuppdrag till områdesnämnden	14
Tabell 3: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2010–2012	15
Tabell 4. Externfinansierade professorer som senare skall finansieras av institutionen	20
Tabell 5: Energi – StandUp 2011–2012 (tkr).....	23
Tabell 6: E-vetenskap – eSSENCE 2011–2012 (tkr).....	24
Tabell 7: Säkerhet och krisberedskap – CNDS 2011–2012 (tkr).....	25
Tabell 8: Bidrag till populärvetenskapliga satsningar.....	32
Tabell 9: Sammanställning gemensamma ändamål	40
Tabell 10: Sammanställning av fördelningen av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål.....	43
Tabell 11: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål	49
Tabell 12: Fördelning av anslag per institution.....	50
Tabell 13: Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution.....	52
Tabell 14: Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution.....	53

Bilagor

Utbildning på grundnivå och avancerad nivå		
1.1	Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå.....	54
1.2	Beräkning av medel till utbildning per sektion.....	55
1.3	Tilläggsfaktorer för utbildning.....	56
1.4	Programprognos för hstk och examensarbeten.....	58
1.5	Medel programmen till förfogande.....	59
1.6	Utbildningsprogramansvariga 2012 konterade som indirekt kostnad på fakulteten.....	60
1.7	Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga fakulteten.....	61
1.8	Fonden för pedagogisk förnyelse.....	62
1.9	Uppdrag och medel tilldelade UTN.....	63
Forskning och utbildning på forskarnivå		
2.1	Program för forskning och programansvariga professorer.....	64
2.2	Centrumbildningar och föreståndare.....	66
2.3	Forskarutbildningsansvariga professorer inom fakulteten.....	67
2.4	Basfinansiering.....	71
2.5	Studiestöd.....	73
2.6	Prestationsresurs.....	74
2.7	Sammanställning tidsbegränsade resurser.....	75

2.8	Allmän tidsbegränsad resurs.....	76
2.9	Medfinansiering av rektors strategiska medel.....	77
2.10	Rektors KoF.....	78
2.11	Forskarassistentprogrammet.....	79
2.12	Sammanställning regeringens strategiska forskningsområden.....	81
2.13	StandUp.....	82
2.14	eSSENCE.....	83
2.15	CNDS.....	84
2.16	Lokalresurs för forskning.....	85
2.17	Sammanställning särskilda beslut.....	86
2.18	Centrumbildningar inom fakulteten.....	87
2.19	Bidrag till enheter utanför fakulteten.....	88
2.20	Övriga beslut.....	89
2.21	Reserverade medel för senare fördelning inkl balanserade medel.....	91
2.22	Rektors strategiska medel.....	92
 Gemensamma kostnader		
3.1	Fakultets- och biblioteksgemensamma indirekta kostnader.....	93
3.2	Fördelning gemensamma kostnader utbildning.....	95
3.3	Fördelning gemensamma kostnader forskning.....	96
3.4	Budget för fakultetskansliet.....	97
3.5	Uppdrag till fakultetskansliet.....	98
 Riktlinjer		
4.1	Arbetsordning för områdesnämnden.....	99
4.2	Delegationsordning.....	124
4.3	Anvisningar angående utbildningen på forskarnivå.....	128
4.4	Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.....	132
 Uppföljning och planering		
5.1	Uppföljning av verksamheten 2011.....	133
5.2	Planeringsunderlag.....	138
5.3	Löpande uppdrag och prioriterade åtgärder.....	141
6	Organisationsschema.....	151

1. Allmänna förutsättningar

Forsknings- och utbildningsstrategier

Områdesnämnden har under 2011 beslutat om forsknings- och utbildningsstrategier för 2013-2016¹. Dessa strategier utgör underlag för de forsknings- och utbildningsstrategier som Uppsala universitet ska lämna som underlag till 2012 års forskningspolitiska proposition.

Fördelning av anslag för forskning

Konsistoriet har beslutat om en ny modell för fördelning av anslag till forskning och forskarutbildning. 2012 införs en kvalitetsbaserad resurstilldelningsmodell inom Uppsala universitet för forskning och utbildning på forskarnivå (se vidare UFV 2011/134). Omfördelningen av medel mellan vetenskapsområdena består av 10 procent av basanslaget. 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
- Universitetets egna kvalitetsbedömningar

För att vetenskapsområdenas olika förutsättningar ska avspeglas i modellen beräknas ingångsvärden som baseras på vetenskapsrådets andel av basanslaget 2011. Under 2012 kommer därmed ingen faktisk omfördelning att göras mellan vetenskapsområdena, men fr.o.m. 2013 kommer en omfördelning mellan vetenskapsområdena att ske.

Områdesnämndens hantering av överskott

Områdesnämnden beslutade hösten 2010 om en åtgärdsplan för hantering av överskott på forskningsanslaget (prestation 210) som redovisades till rektor. Åtgärdsplanen har därefter utvidgats till att även omfatta utbildning på grundnivå och avancerad nivå (prestation 110). Besluten innebär:

- att överskottsmarginalen inom forskning och utbildning på forskarnivå (prestation 210) får vara högst 10 % vid bokslutet fr.o.m. 2011.
- att överskottsmarginalen inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå (prestation 110) får vara högst 10 % bokslutet fr.o.m. 2012.
- att vid beräkning av överskottsmarginal tas hänsyn till återstående avskrivningar på anläggningstillgångar enligt bokföringen.
- 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 överskott överstigande 10 % överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap. Arbetsutskottet beslutar om strategisk användning av överskottsmedel efter förslag från berörd sektionsdekan.

¹ UFV 2011/278

Områdesnämnden erinrar institutionerna att verksamheten ska redovisas där verksamheten bedrivs och att arbetet med att förbruka överskotten inte får leda till att den ekonomiska redovisningen blir missvisande. Anvisningar för hantering av överskotten vid bokslutet 2011 finns i bilaga 5.1

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

Utifrån vad som är känt i dagsläget kommer anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå till vetenskapsområdet att minska 2013 p.g.a:

- 220 tillfälliga platser (HST) upphör: prognos minus 17,5 miljoner kr
- Indragning av medel p.g.a. inaktiva studenter: prognos minus 6 miljoner kr
- Indragning av medel p.g.a. avgiftsstudenter: prognos minus 13 miljoner kr. (Kompenseras helt/delvis av studieavgifter)
- Ny modell för fördelning av UGA-anslag inom universitetet: enligt ett räkneexempel i föreslagen modell skulle anslaget till vetenskapsområdet minska med ca 18 miljoner kr. Förslaget ska utredas vidare under hösten 2012 och början av 2013.

Högskoleverkets kvalitetsutvärderingar

År 2011 inleddes den första cykeln i nya system för att göra utbildningsutvärderingar. Det föreslagna 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 kommer följande att ingå i omgång fyra av högskoleverkets granskningar under 2012: biologi, civilingenjörsexamen, fysik, högskoleingenjörsexamen, kemi, matematik, teknikvetenskapliga utbildningar, inkl. IT och datavetenskap.

Tabell 1 visar en sammanställning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt för forskning och utbildning på forskarnivå som områdesnämnden tilldelats av konsistoriet för åren 2002–2012.

Tabell 1: Statsanslag år 2005–2012 (tkr)

År	Utbildning på grundnivå och avancerad nivå inkl. hyra, m.m. ²	Forskning inkl. hyra, m.m.
2005	317 367	488 145
2006	338 120	486 226
2007	349 845	508 888
2008	333 648	541 551
2009	338 390	563 347
2010	362 150	625 746
2011	377 954	653 086
2012	382 490	703 861

² 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 intendenturområdena³ (se avsnitt 10.2) och bruksbiblioteken⁴ (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>. Vidare hänvisas till universitetets verksamhetsplan för 2012, kapitel 3.

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

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

Därutöver har områdesnämnden beslutat att utvärdera och vid behov – i så fall senast den 29 maj 2012 – revidera arbetsordningen, samt att under nämndens resterande mandatperiod utvärdera och vid behov – i så fall senast i maj 2013 – revidera arbetsordningen.

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. Universitetets regler för balanserade över- och underskott vid institutioner/resultatenheter finns i universitetets VP 2012, avsnitt 3.8. Områdesnämndens beslut om åtgärdsplan för över- och underskott redovisas i avsnitt 1 och bilaga 5.1.

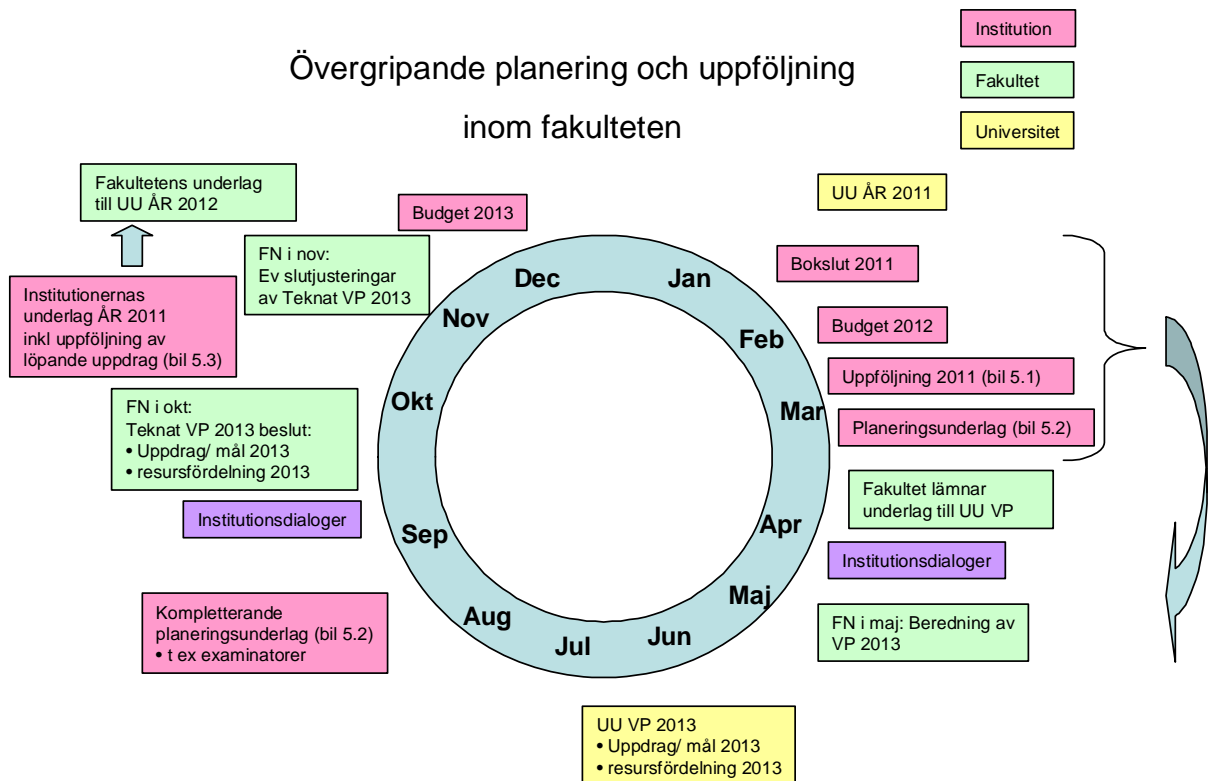
Prefekter/motsvarande erinras om att fortlöpande hålla institutionsstyrelse och områdesnämnd informerade om den egna verksamhetens och ekonomins utveckling.

³ UFV 2007/748

⁴ 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 uppläggning, 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 kvalitetsarbetet och i verksamhetsberättelsen 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.



Under hösten 2011 har underlag från institutionerna och områdesnämnden sammanställts för universitetets årsredovisning för 2011. Områdesnämndens övriga uppföljning av verksamheten under 2011 sker under första kvartalet 2012. Uppföljningen görs utifrån de kvalitetsmål och övriga mål och uppdrag för:

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

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.⁵ I uppföljningen ingår därför också att identifiera risker.

Underlag ska lämnas av:

- Institutioner
- Utbildningsnämnder
- Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR)
- Forskarutbildningsnämnden
- Intendenturerna Polacksbacken och Lagerträdet
- Kansliet för naturvetenskap och teknik (inkl Teknat Samverkan)

Preliminära anvisningar för uppföljning av 2011 finns i bilaga 5.1. Institutionerna ska också lämna planeringsunderlag för kommande verksamhetsplaneringen inom universitetet och vetenskapsområdet. Preliminära anvisningar för planeringsunderlag finns i bilaga 5.2. Slutliga anvisningar (eventuellt reviderade) kommer att beslutas av arbetsutskottet och skickas till institutioner och övriga berörda organ/enheter i början av 2012 (ev efter att universitetets anvisningar beslutats).

Två gånger per år (mars/april och sept/okt) genomförs institutionsdialoger med syfte att förbättra möjligheterna för fakultetens och institutionernas strategiska och långsiktiga planering. Institutionerna ska även lämna kompletterande underlag till verksamhetsplaneringen för 2013 under augusti/september 2012 (se bilaga 5.2).

Under förutsättning att universitetets verksamhetsplanering tidigareläggs och universitetets budget beslutas av konsistoriet i juni 2012 kommer vetenskapsrådets verksamhetsplan för 2013 att beslutas i oktober 2012, vilket är en förutsättning för ett eventuellt tidigareläggande av institutionernas budgetarbete.

Utöver årliga uppdrag i verksamhetsplanerna ges i universitetets program och handlingsplaner löpande uppdrag till områdesnämnder och institutioner avseende t.ex. 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 2012. Anvisningar för detta kommer att beslutas av arbetsutskottet senast i maj 2012. Inom DoÄr-projektet⁶ pågår ett arbete för förenklad återrapportering. Målen är bl.a. en förenkling och effektivisering av den textbaserade återrapporteringen för institutioner, områdesnämnder och universitetsförvaltningen och en gemensam och koordinerad kanal för textbaserad återrapportering i Medarbetarportalen.

⁵ 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.

⁶ DoÄr är ett projekt för att effektivisera administrativa processer vid Uppsala universitet genom elektronisk dokument- och ärendehantering. Projektet löper över 2010 och 2011 och innefattar flera delprojekt. Mer information finns på http://uadm.uu.se/Planeringsavdelningen/Planering__uppfoljning_och_stod_for_verksamhetsutveckling/DoAr/

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.

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 2012 enligt bilaga 5.1.

4.2. Strategier och prioriterade projekt för 2012

Projekt fakultetsgemensam studentservice

Områdesnämnden har fastställt följande mål för fakultetens studentserviceorganisation:

- En hög servicenivå till alla studenter oberoende av vilken utbildning studenten läser.
- En kostnadseffektiv verksamhet.
- En verksamhet där studenten kan få service på det campusområde där studenten befinner sig.
- Fakultetens studentservice ska hantera studievägledning, schemaläggning/lokalbokning, kursadministration, samt internationalisering och vissa specialistfunktioner såsom en samordnare för likabehandling av studenter.

Områdesnämnden har beslutat att införa en fakultetsgemensam studentserviceorganisation from 2014-01-01 och avsätter 1 miljon kr för projektet under 2012.

Pedagogisk utveckling och pedagogik samt pedagogisk förnyelsefond

Som ett led i det pedagogiska arbetet, och utgående från bl.a. *Pedagogiskt program för Uppsala universitet*, har områdesnämnden beslutat om Pedagogiskt handlingsprogram för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten (se <http://www.teknat.uu.se/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 årligen 1,7 miljoner kr under perioden 2009–2012. TUR finansieras från 2010 som en indirekt fakultetsgemensam kostnad. Ytterligare 2,1 miljoner kr fördelas till projekt ur för fonden för pedagogisk förnyelse, se bilaga 1.8. TUR rapporterar årligen till fakultetsnämnden enligt bilaga 5.1.

Internationalisering

Som ett led i ett aktivare internationaliseringsarbete avsätter områdesnämnden extra medel från UGA-anslaget för service till internationella studenter. I VP 2012 uppgår detta belopp till 242 tkr och finansieras som en fakultetsgemensam indirekt kostnad, se bilaga 3.1.

Studie- och yrkesvägledning

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

Utbildningarnas anställningsbarhet och arbetslivsanknytning

Förutom arbetet inom utbildningsnämnderna med utvecklingen av utbildningsprogrammen anordnas karriärcoachning och mentorsprogram för studenterna. Fakulteten har en arbetslivsportal för näringsliv och studenter på <http://www2.teknat.uu.se/intouch/>.

Studentmedverkan

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

Likabehandling

Rektor har fastställt plan för likabehandling av studenter för 2011 (UFV 2010/1652). 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, civil- och högskoleingenjörsprogrammen, biomedicinska analytikerutbildningen och till receptarieprogrammet 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 problem (20 % fr.o.m. 2011). Målet är att förbättra samordningen av stödinsatser och att minska arbetsbelastningen för studievägledare och lärare. Samordnaren bygger upp ett nätverk bland studievägledare, studenter och lärare inom fakulteten samt står för utbildning och

information. En fakultetsgemensam plan för likabehandling av studenter (TEKNAT 2009/233) finns på <http://www.teknat.uu.se/anstalld/utbildning>.

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 fakultetsnämnd 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. En projektledare arbetar med att inspirera och stödja lärarna i deras arbete. TUR arrangerar en ämnesdidaktisk och en ingenjörssidaktisk kurs för fakultetens lärare. Fakulteten har fastställt ett eget pedagogiskt program och i samband med detta föreligger förslag om en pedagogisk karriärstege för lärare. Områdesnämnden har även fastställt riktlinjer för pedagogiskt sakkunniga i rekryteringsärenden.

Språkfrågor

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

Systematisk färdighetsträning i muntlig och skriftlig kommunikation genomförs sedan 2001 inom biologi, geovetenskap och kemi inom DiaNa-projektet. Sådan färdighetsträning i olika former införs successivt på allt fler av utbildningsprogrammen. För att sprida språklig träning som en integrerad del av den reguljära utbildningen på grundnivå och avancerad nivå anvisar fakulteten 376 tkr, se bilaga 1.1. För 2012 bidrar fakulteten till Språkverkstaden med 1 036 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 tonvikt läggs på kvalitetssäkring av examensarbeten.

4.3. Anslag och uppdrag till områdesnämnden

Områdesnämnden ska planera och genomföra följande utbildning enligt den nya examensordningen:

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

Tillämpad beräkningsvetenskap, 120 högskolepoäng

Tillämpad bioteknik, 120 högskolepoäng

¹⁾ Inga nybörjare antas fr.o.m. 2009

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

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

Områdesnämnden ska för 2012, inom ovanstående program samt inom fristående kurser, redovisa sammantaget minst 4 820 helårsstudenter och 3 614 helårsprestationer. Inom ramen för uppdraget ska nämnden anordna undervisning i seismologi.

För 2012 erhåller områdesnämnden ett belopp om 381 990 tkr. I beloppet ingår ersättning för hyra och el för utbildning på grundnivå och avancerad nivå. I ovan angivet belopp har 376 tkr beräknats som bidrag till språklig träning. Därutöver har 235 tkr beräknats som bidrag till basorganisationen vid Uppsala centrum för hållbar utveckling och 1 036 tkr som ersättning till Språkverkstaden.

Av de strategiska medlen för utbildning på grundnivå och avancerad nivå reserveras 0,5 miljoner kr för investeringar inom den nya civilingenjörsutbildningen i elektroteknik.

Vid den slutliga avräkningen mot 2012 års utbildningsuppdrag kommer avdrag att göras med 40 074 kr per utebliven helårsstudent och med 33 794 kr per utebliven helårsprestation om det övergripande utbildningsuppdraget ej uppnås. Om utbildningsuppdraget överskrids utgår ingen ytterligare ersättning.

Nämnden erhåller utöver detta 1 792 tkr för nationellt resurscentrum i biologi och bioteknik samt totalt

4 033 tkr till Uppsala centrum för hållbar utveckling varav 2 295 tkr för sekretariatet för Östersjöuniversitetet.

Tabell 2: Sammanställning av utbildningsuppdrag till områdesnämnden

År	Uppdrag (hst)
2012	4 820
2011	4 821
2010	4 600
2009	4 291
2008	4 291
2007	4 510 (4 652) ⁷

⁷ Uppdraget justerades ned under 2007, jämfört med VP 2007

4.4. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner

Sektionerna/institutionerna ska utbilda minst 4 820 helårsstudenter under 2012 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 ska genom sina lärare vara beredda att medverka i de programråd och arbetsgrupper som står under utbildningsnämnderna och som berör institutionens uppdrag inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.
- Institutionerna/sektionerna ska hålla en kanslifunktion för utbildning på grundnivå och avancerad nivå, inklusive ämnesstudievägledning.
- Tilldelade medel ska täcka nödvändig TA-personal för utbildning på grundnivå och avancerad nivå; lokaler, drift, utveckling och investeringar.
- För uppdrag till institutioner vid andra fakulteter gäller särskilda anvisningar som återfinns i bilaga 1.7.
- Institutionerna ansvarar för att samtliga kurser utvärderas. Riktlinjer återfinns på http://www.teknat.uu.se/digitalAssets/64/64119_Riktlinjer_f_r_kursv_rderingar.pdf.

Tabell 3: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2010–2012

	Uppdrag (hst)		
	2012	2011	2010
Matematik	612	637	590
Datavetenskap	979	981	879
Fysik (inkl. basår)	646	697	625
Teknik	648	536	466
Kemi	373	386	392
Biologi	732	713	739
Geovetenskap	368	449	425
Uppsala centrum för hållbar utveckling	147	151	120
Andra fakulteter	200	243	277
Utresande programstudenter	69	67	61
Fakulteten till förfogande (gäller studieteknik, math.se)	46	21	26
Summa	4 820	4 881	4 600
Uppdrag från konsistoriet	4 820	4 821	
överdimensionering		60	

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 återskärpa till områdesnämnden senast 15 mars 2012 enligt bilaga 5.1.

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.

En förteckning över ämnen i utbildning på forskarnivå återfinns i bilaga 2 till universitetets VP 2012. Fakultetens forskarutbildningsansvariga professorer återfinns i bilaga 2.3. Ansvar och uppgifter för de forskarutbildningsansvariga professorerna beskrivs i vetenskapsområdets 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, och den årliga

revideringen bör följas upp individuellt för varje doktorand, t.ex. i ett samtal där även en tredje oberoende part deltar (dvs. någon annan än handledare, t.ex. studierektor för utbildning på forskarnivå).

Institutionerna ska senast 15 mars 2012 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 1,12 miljoner kr till gemensamma forskarutbildningskurser och delegerar till FUN att fördela medlen utifrån de riktlinjer som fastställts av områdesnämnden. För doktorandrådgivning avseende tryckning och publicering av doktorsavhandlingar ska nämnden avsätta 181 tkr till enheten Publicering och grafisk service inom universitetsbiblioteket.

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

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

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 2012 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 703 861 tkr.

6.3. Forskningsprogram

Ur dokumentet Mål och strategier vid Uppsala universitet:

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

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

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

Som riktlinje gäller att det inom ett forskningsprogram skall finnas:

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

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

Målet för forskningsprogrammen är att inom givna resursramar och med hög kvalitet bedriva forskning och utbildning på forskarnivå, samt att publicera och nyttiggöra forskningsresultat i olika former. Forskningsprogrammets verksamhet följs upp årligen. Prestationerna inom varje forskningsprogram i form av publicering, forskarexamina och externa anslag redovisas till fakulteten varje år. Fakultetsnämnden utser för varje forskningsprogram en programansvarig vars generella uppgifter finns beskrivna i arbetsordningen, bilaga 4.1. Programmen och programansvariga professorer för 2012 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 2012 redovisa forskningsprogrammets prestationer 2011 vad avser publicering, forskarexamina, externa intäkter och anslagsintäkter enligt bilaga 5.1.

6.3.1. Förändringar av och uppdrag till forskningsprogram

Förändringar av forskningsprogrammen jämfört med 2011 är:

- forskningsprogrammet algebra, geometri och logik byter namn till algebra och geometri
- forskningsprogrammet globala energiresurser flyttas från institutionen för fysik och astronomi till institutionen för geovetenskap
- forskningsprogrammet molekylär evolution flyttas från institutionen för organismbiologi till institutionen för cell- och molekylärbiologi
- forskningsprogrammet kemisk fysik upphör och införlivas i forskningsprogrammet fysikalisk kemi

Kemiska sektionen organiseras fr.o.m. 1 januari 2012 i två institutioner:

- Institutionen för kemi – BMC med forskningsprogrammen:
 - analytisk kemi
 - biokemi
 - fysikalisk-organisk kemi
 - organisk synteskemi
- Institutionen för kemi – Ångström med forskningsprogrammen:
 - fysikalisk kemi
 - molekylär biomimetik
 - polymerkemi
 - strukturkemi

- oorganisk kemi
- teoretisk kemi

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 2011 har professorer rekryterats enligt följande:

- Industriell teknik
- Oorganisk kemi
- Matematisk analys

Följande professorer är under tillsättning:

- Trådlösa sensornätverk
- Zoologisk utvecklingsbiologi
- Teoretisk astrofysik
- Robusta hållbara byggda miljöer
- Molekylär biofysik

Under 2011 har sökgrupper tillsatts för följande professorer:

- Globala energisystem
- Mikrosystemteknik
- Fasta tillståndets fysik

Inför 2012 kan nya rekryteringar komma att initieras där det är strategiskt motiverat utifrån bl.a. sökgruppernas bedömning och medelstillgång. Utrymmet för rekrytering av nya professorer begränsas av att ett antal av fakultetens rekryteringar har tillkommit med en tidsbegränsad strategisk finansiering från rektor (se tabell nedan).

Tabell 4. Externfinansierade professorer som senare skall finansieras av institutionen

Professur	Innehavare	Finansiering	År
Inbyggda system	Yi Wang	Rektor	2012-06-30
Kemisk biologi	Forster Anthony	Rektor	2014
Molekylär biofysik		Rektor	

Inför beslut under 2012 avser nämnden att fortsatt diskutera professurerna i:

- Miljötoxikologi
- Högenergifysik

6.4. Centrumbildningar och andra enheter inom fakulteten

Ur dokumentet Mål och strategier för Uppsala universitet:

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

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

Institutionerna ska senast 15 mars 2012 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

Centrum för accelerator- och instrumentutveckling (CAI) och Ångströmverkstaden ska integreras. En särskild utredare har tillsatts med uppdraget att utreda hur en sådan sammanslagning ska genomföras. Utredningen ska vara områdesnämnden till handa senast den 31 mars 2012.

6.5. Centrumbildningar utanför fakulteten

Fakulteten har även samarbete med centrumbildningar utanför fakulteten. Enligt universitetets VP 2012 ska områdesnämnden avsätta medel enligt följande:

- 115 tkr till Centrum för genusvetenskap
- 456 tkr för finansiering av projektförslag till Centrum för genusvetenskap

Centrum för biologisk mångfald

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

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

Uppsala Stockholm Centrum för röntgenspridning, synkrotronljus och neutroner.

Karolinska institutet, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholms universitet, Sveriges Lantbruksuniversitet och Uppsala universitet har tillsammans inrättat ett centrum för forskning med synkrotronljus och neutroner. Visionen är att centrumet ska koordinera de insatser som universiteten gör mot de stora forskningsinfrastrukturer inom området som nu byggs upp i Europa, bland annat ESS och MAXIV.

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

6.6. Regeringens strategiska forskningsområden

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

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

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

De medel som avser dessa strategiska forskningsområden för 2012 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 2012 inkomma med underlag för forskningsområdenas fortsatta verksamhet för en strategisk diskussion i områdesnämnden den 29 maj 2012. Vidare ska programråden lämna förslag till parternas beslut om medelfördelning senast den 1 september 2012.

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

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

6.6.1. StandUp

StandUp:s övergripande mål⁸ 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:

⁸ 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

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

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

Medverkande lärosäten	Andel enligt UU VP	2011	Fördelning 2012 enligt UU VP	Disponeras 2012
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		31 600	52 000	52 000,00

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

Av de totalt 52 miljoner kr som förutses allokeras till Uppsala universitet för det strategiska forskningsområdet energi 2012:⁹

- disponeras 1 467 840 kr för samordning (varav 520 000 kr 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 18 200 000 kr av Uppsala universitet enligt följande:
 - För strategisk satsning reserveras 500 tkr vid det teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet och 500 tkr vid den samhällsvetenskapliga fakulteten för energisystemstudier
 - Juridiska institutionen disponerar 200 tkr för energisystemstudier
 - Institutionen för psykologi disponerar 300 tkr för energisystemstudier
 - till Högskolan i Halmstad utbetalas 600 tkr för energisystemstudier
 - 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 800 tkr för solel.

⁹ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden STANDUP (se Ekonominytt 2010:4).

- Institutionen för geovetenskaper, forskningsprogrammet luft-, vatten- och landskapslära disponerar 200 tkr för vindkraft, forskningsprogrammet geofysik/berggrundsgeologi disponerar för 400 tkr för geotermi.
- 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 yt- och gränsskiktsvetenskap disponerar 400 tkr för batteri och solcellsmaterialkaraktärisering.
- Institutionen för kemi - Ångström, forskningsprogrammet fysikalisk kemi disponerar 800 tkr för solel, forskningsprogrammet strukturkemi disponerar 1 700 tkr och forskningsprogrammet oorganisk kemi 300 tkr för batteri- och fordonsforskning.

6.6.2. eSENCE

De övergripande målen¹⁰ för eSENCE är att utveckla forskningsområdet till högsta internationell nivå. Detta genom att skapa en forskningsmiljö för e-vetenskap där olika aktörer sammanförs så att det etableras ett effektivt samspel mellan skilda kompetenser, som resulterar i nyskapande tillämpningar, mera realistiska simuleringar, nya e-vetenskapliga verktyg och algoritmer, och sammantaget en excellent svensk e-vetenskap.

Målen förverkligas genom att

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

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

Medverkande lärosäten	Andel enligt UU VP	2011	Fördelning 2012 enligt UU VP	Disponeras 2012
Uppsala universitet	45 %		11 700	10 530
Lunds universitet	35 %		9 100	8 190
Umeå universitet	20 %		5 200	4 680
Samordning				2 600
Summa		14 000	26 000	26 000

De totalt 26 miljoner kr som Uppsala universitet disponerar för eSENCE under 2012 fördelas enligt följande:¹¹

¹⁰ UFV 2010/149 ”

¹¹ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden ESSENCE (se Ekonominytt 2010:4).

- 2,6 miljoner kr för samordning, varav 1,17 miljoner tkr från Uppsala universitet. Medlen disponeras av Uppsala universitet och används för projektledning, aktiviteter, hemsida, material m.m.
- Till Lunds universitet utbetalas 8,19 miljoner kr.
- Till Umeå universitet utbetalas 4,68 miljoner kr.
- Uppsala universitet disponerar 10,53 miljoner kr enligt följande:
 - Institutionen för fysik och astronomi: Forskningsprogrammet högenergifysik disponerar 900 tkr för grid-forskning och forskningsprogrammet materialteori disponerar 900 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 databasforskning och forskningsprogrammet numerisk analys disponerar 600 tkr för projekt.
 - Institutionen för kemi – Ångström: Forskningsprogrammet strukturkemi disponerar 1 200 tkr för modeller för komplexa material och forskningsprogrammet teoretisk kemi disponerar 300 tkr för projekt.
 - Institutionen för cell- och molekylärbiologi: Forskningsprogrammet beräknings- och systembiologi disponerar 1 800 tkr varav 300 tkr för projekt.
 - Institutionen för farmaceutisk biovetenskap disponerar 600 tkr för farmaceutisk bioinformatik.
 - Institutionen för lingvistik och filologi disponerar 600 tkr för datorlingvistik.
 - För förstärkningar och ytterligare satsningar reserveras 1 530 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.¹²

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

¹² UFV 2010/151

Medverkande lärosäten	Andel enligt UU VP	2011	Fördelning 2012 enligt UU VP	Disponeras 2012
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		8 400	11 400	11 400

Av de totalt 11,4 miljoner kr som förutses allokeras till Uppsala universitet för det strategiska forskningsområdet säkerhet och krisberedskap 2012:¹³

- disponerar institutionen för geovetenskaper 680 tkr för samordning och 570 tkr för forskarskolan.
- Till Karlstad universitet utbetalas 2 030 tkr för studier med inriktning mot varningssystem för översvämningar samt lärande från naturkatastrofer.
- Till Försvärshögskolan utbetalas 2 030 tkr 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.
 - 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.

¹³ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden CNDS (se Ekonominytt 2010:4).

6.6.4. SciLife-U

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

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 2012 motsvarar 5,8 miljoner kr.¹⁴ Institutionen för materialkemi, 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.

¹⁴ 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. Det är fakultetens avsikt att de infrastrukturgrupper som nu har inrättats ska vara verksamma tills vidare inom sina respektive ansvarsområden och att det görs en inventering av ytterligare behov av stora investeringar av betydelse för fakultetens forskning och utbildning. Fakulteten kommer att se över hur finansiering och prioritering av olika satsningar skall göras på ett långsiktigt lämpligt sätt samt vilket stöd enskilda grupper och institutioner kan ges för att söka externa medel för stora investeringar. En grundprincip är att forskningsprogrammen bör avsätta en del av tilldelade basresurser även till infrastruktuursatsningar. Utifrån kartlagda behov och prioriteringar kan därutöver ev. strategisk delfinansiering komma ifråga.

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.

Neutronspredning

Infrastrukturmedel för neutronspredning 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

Ett ELN-system (Lab Notes) för elektronisk forskningsdokumentation upphandlades 2009. Vetenskapsområdet för medicin och farmaci ansvarar för systemet. 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 2012. Mer information finns på 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 ingått ett TAH-avtal (*Total Academic Headcount – Students*) som innebär att UGA-studenter fritt får installera och använda Matlab på egna datorer. Därutöver tillhandahålls för 2012 också klassrums- och grupplicenser enligt tidigare.

6.8. Strategiska satsningar

6.8.1. Rektors strategiska medel

Rektors strategiska medel avsätts för särskilda satsningar inom forskning och utbildning på forskarnivå. Avsättningen för 2012 är 51 miljoner kr. Rektor har inom ramen för de tillgängliga resurserna beslutat om ett flertal strategiska satsningar inom den teknisk-naturvetenskapliga fakulteten som gäller under 2012 (se bilaga 2.22). Dessa medel ingår inte i fakultetens tilldelning utan betalas ut från rektors kansli. Områdesnämnden ska för 2012 avsätta 7 miljoner kr för medfinansiering av rektors strategiska medel. Av dessa är 5,45 miljoner kr fördelade enligt tidigare beslut (i bilaga 2.9). Resterande medel reserveras för beslut som fattas under 2012.

6.8.2. Kvalitet och utvärdering (KoF11) och (KoF07)

Under 2011 avsattes ett engångsbelopp på 26,4 miljoner kr av forskningsanslaget för senare fördelning till vetenskapsområdena på basis av resultaten av KoF11. Ytterligare 26,4 miljoner kr har avsatts av forskningsanslaget för att finansiera satsningar på basis av resultaten av KoF11. Dessa medel som avsätts under 2012 innebär en permanent höjning av anslagsnivån. Rektor kommer att besluta under februari 2012 om fördelningen av medlen för 2011 och 2012 i samråd med vetenskapsområdena. Vetenskapsområdena ska inkomma med förslag till fördelning av medel till rektor senast den 17 januari 2012.

Fakultetsnämnden har beslutat att ge prioritet till verksamheter som kommit särskilt väl ut i KoF11-utvärderingen och till verksamheter som har identifierats som lovande och med hög förnyelsepotential. Dessa prioriteringar bygger enbart på inom- och mångvetenskapliga kvalitetsbedömningar. I arbetet med att ta fram förslag på satsningar till rektor ska vägas in den förväntade effekten av de medel som är möjliga att allokera. Arbetsutskottet beslutar om vetenskapsområdets förslag den 17 januari 2012 och återrapporterar till fakultetsnämnden i februari 2012.

Genom KoF07 identifierades starka miljöer som gavs möjlighet att bli ännu starkare genom olika insatser. Enligt rektors beslut (UFV 2007/1989) fördelades 15 miljoner kr för satsningar inom vetenskapsområdet, varav flera är sektionsövergripande. Områdesnämnden beslutade i VP 2008 för att likställa områdets egna KoF07-satsningar med de som skett inom ramen för verksamhetsplaneringen i övrigt. Rektors KoF07-satsningar bör efter en positiv utvärdering också övergå i den reguljära VP-tilldelningen. För 2012 behandlas därför rektors KoF07-medel fortfarande som en tidsbegränsad resurs. Områdesnämnden avsätter 15 miljoner kr enligt bilaga 2.10. Medlen disponeras för angivet ändamål. Områdesnämnden kommer att besluta om medelsdisposition den 29 maj 2012 inför VP 2013.

6.8.3. Kvalitetsbaserad resurstilldelning

Uppsala universitets kvalitetsbaserade resurstilldelningsmodell som avser 10 procent av anslaget för forskning och utbildning på forskarnivå tillämpas för första gången 2012. En fjärdedel av det belopp som ingår i denna tilldelning baseras på universitetets egen kvalitetsbedömning och behov av strategiska eller strukturella satsningar vilket för 2012 innebär ca 36,4 miljoner kr. Fördelningen till vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap är 2012 15,1 miljoner kr. 2013 års fördelning mellan vetenskapsområdena kan innebära en omfördelning mellan vetenskapsområdena.

Områdesnämnden fördelar dessa medel inom ramen för prestationsresursen, se avsnitt 12.3. Institutionerna prioriterar satsningar inom sitt utrymme på exempelvis plattformar eller olika typer av befattningar där KoF11 kan utgöra ett underlag men även andra strategiska överväganden kan vara aktuella. Institutionerna ska 2013 återrapportera hur prestationsresursen använts under 2012.

6.8.4. SciLifeLab

I budgetpropositionen för 2012 utökas anslaget för forskning och utbildning till Uppsala universitet på forskarnivå med 38 miljoner kr 2012. Detta belopp påverkas dock av den kvalitetsbaserade omfördelningen mellan lärosätena där 6,3 miljoner kr omfördelas från Uppsala universitet till andra lärosäten, vilket gör att det tillkommande forskningsanslaget blir endast 31,7 miljoner kr. Dessa medel ska disponeras för behov av att långsiktigt säkra medfinansieringen för universitetsövergripande samarbeten så som SciLifelab. Därför tilldelas SciLifelab sammantaget 21,1 miljoner kr, varav 16,7 miljoner kr till vetenskapsområdet för medicin och farmaci och 4,4 miljoner kr till vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap.

6.8.5. Energi

För forskning inom energiområdet disponerar vetenskapsområdet fortsatt 4,1 miljoner kr. Denna riktade satsning kommer bl.a. att användas enligt följande:

- KIC InnoEnergy (bilaga 2.19)
- Energhuset (bilaga 2.19)
- Tillämpad kärnfysik (bilaga 2.9)
- Svenskt Hybridforsknings Center (bilaga 2.19)

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). Ett förslag till handlingsplan för samverkan vid Uppsala universitet 2012-2014 ska lämnas senast 2011-12-06. Institutionerna ska senast 15 mars 2012 redovisa vilka insatser för samverkan med det omgivande samhället som genomförts under enligt bilaga 5.1.

Teknat Samverkan

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

En rambudget på 6 080 tkr är avsatt för projekt inom samverkan, retention och marknadsföring under 2012. Arbetet bedrivs som reguljära aktiviteter och som projekt, och följer i tillämpliga fall centralt eller av fakulteten beslutade policydokument eller handlingsplaner.

Särskilda satsningar under 2012 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. Webben som kanal för marknadsföring är fortsatt högprioriterad och vi allokerar mer personalresurser för detta. Kansliet är direkt involverat i arbetet med Uppsala universitets webbplats som förnyas under 2011-2013. För att utveckla området med relationsskapande kommunikation, och för att stötta institutionerna i detta arbete, utökas studiebesökssamordningen från 50 till 100 % av en tjänst. Samarbeten med näringsliv och myndigheter prioriteras. Exempelvis kommer en projektledare på kommunen att anställas på halvtid för att arbeta tillsammans med skolor med aktiviteter i fakultetens Legocenter. I januari 2012 anordnas en mäsas för mellanstadieelever där teknik står i centrum för satsningen inom Polhem350-jubileet. Mässan sker i samarbete med näringsliv, Uppsala kommun, länsstyrelsen och regionförbundet. En satsning för att stärka fakultetens alumnverksamheten inleds i nära samarbete med Uppsala teknolog- och naturvetarkår. Teknat Samverkan väljer också att prioritera

mediebevakning för att följa upp att teknik och naturvetenskap vid Uppsala universitet nämns i de sammanhang där vi bör vara med.

Av rambudgeten disponeras sammantaget 463 tkr för direkt finansiellt stöd till populärvetenskapliga projekt vid fakultetens institutioner enligt Tabell 8. Institutionerna ska sträva efter så stor medial exponering av projekten som möjligt för att synliggöra teknik och naturvetenskap vid Uppsala universitet, samt inför årsredovisningen 2012 rapportera hur projekten har genomförts.

Tabell 8: Bidrag till populärvetenskapliga satsningar

Institution/motsv.	Projekt	Belopp 2012
Matematiska institutionen och institutionen för informationsteknologi	Turing jubileum (Augusta Ångström, studiebesök, kulturnatten)	55 000
Institutionen för fysik och astronomi	Fysikerdagar	50 000
Institutionen för teknikvetenskaper	Augusta Ångström Energiutställning	90 000
Institutionen för teknikvetenskaper	Mässa för mellanstadiet (Polhem350)	30 000
Kemiinstitutionerna	Öppet hus	90 000
Erkenlaboratoriet	Vattendagarna	130 000
Institutionen för geovetenskaper	Geologins dag	18 000

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 2012, i samband med årsredovisningen för 2012, 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 1 792 tkr för 2012. Centret är organiserat vid institutionen för biologisk grundutbildning (IBG). Nämnden bidrar med 950 tkr för 2012 (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 2012 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. Medelstilledningen 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 2012 med 5 600 tkr till Uppsala Linneanska trädgårdar (universitetets VP 2012).

Evolutionsmuseet är fr.o.m. 1 januari 2011 organisatoriskt knutet till universitetsförvaltningen. Vetenskapsområdet för naturvetenskap och teknik står för den huvudsakliga finansieringen av museet under 2011 och 2012. Enligt universitetets VP2012 avsätts 10 480 tkr inkl. ersättning för lokaler från forskningsanslaget. Dessutom tilldelas Evolutionsmuseet medel från reservfonden (rektor). Det finns dock skäl att inför VP 2013 göra en förnyad och samlad översyn av hur mycket av museernas verksamhet som bör finansieras centralt och hur mycket som bör finansieras direkt av vetenskapsområdena. I översynen bör även beaktas de lokalförändringar som kan bli aktuella. Konsistoriet har uppdragit till rektor att genomföra översynen.

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 2010–2012 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 2009–2011 (TEKNAT 2009/200) 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 1,8 miljoner kr för jämställdhetsåtgärder. Områdesnämnden avser att återkomma med beslut hur medlen ska disponeras. Områdesnämnden avsätter ett rambidrag på 224 tkr till ett mentorsprogram under 2012 och 2013.

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.

Ett EU-finansierat femårigt jämställdhetsprojekt, FESTA, kommer att påbörjas. Projektet med sju europeiska partners koordineras från Uppsala universitet. Under 2012 kommer arbetet lokalt i Uppsala att handla om praktiskt utnyttjande av jämställdhetsindikatorerna, informella besluts- och kommunikationsprocesser, samt uppfattningar av forskningsexcellens på ett urval av institutioner inom det teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet. Områdesnämnden medfinansierar projektet med 250 000 kr/år under 2011–2015.

Konsistoriet anvisar 1 miljon kr till vetenskapsområdet ur rektors strategiska medel för vidare fördelning för jämställdhetsarbete. Områdesnämnden rekviderar medlen som inte ingår i områdets övriga tilldelning, se avsnitt 2.7.2 i universitetets VP 2012.

Fakultetens jämställdhetsutskott får i uppdrag att utarbeta förslag till jämställdhetsplan för 2012–2014. 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.¹⁵

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.*

¹⁵ 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). Den del av handlingsprogrammet som rör år 2012 kommer till stor del att präglas av arbetet inom ramen för projektet Kreativt utvecklingsarbete vid Uppsala universitet 2010-2012 (KrUUt). Områden som kommer att vara aktuella för uppföljning och analys är: goda forskningsmiljöer, internationella studenters lärandemiljö, kursvärderingar, alumnstudier, examinationer, kursplaner, kvalitetsarbete inom de administrativa processerna inom universitetet samt rankningsfrågor. De prioriterade åtgärderna för kvalitetsarbetet under perioden 2011-2013 redovisas i bilaga 5.3. Uppföljning av kvalitetsarbetet görs årligen i samband med årsredovisningen.

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

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

Prioriterade åtgärder under perioden 2010-2012 enligt universitetets handlingsprogram för internationalisering redovisas i bilaga 5.3. Två av de prioriterade åtgärderna är att andelen forskningsmedel från internationella källor ska öka och att det internationella utbytet av studenter, doktorander och lärare ska öka. Vetenskapsrådets utbyte med andra länder av doktorander, lärare och forskare följs upp årligen och inrapporteras till Högskoleverket.

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. Nämnden ska beräkna medel för de anställdas avtalsenliga rätt till ersättning för sjukvårdskostnader, anställningstrygghets- och arbetsvårdande åtgärder samt åtgärder föranledda av åldersstrukturella förändringar inom nämndens ansvarsområde.

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

9. Lokaler och investeringar

9.1. Lokalprojekt

Lokalprojekt som är under utredning enligt universitetets VP 2012 och som berör verksamheter inom vetenskapsområdet är:

BMC – Ny huvudentré, skrivsalar m.m. Under 2009 genomfördes parallella skissuppdrag med inriktning på att ta fram idéer om hur man kan ge BMC en tydlig huvudentré, förbättrad orienterbarhet och förstärkt identitet samt att i anslutning till denna huvudentré skapa nya tentamenslokaler genom omvandling av tomställda f.d. djurlokaler. I uppdraget ingick även att bereda plats för en tydlig och lättfunnen reception och förbättra möjligheterna till kommunikation mellan linje A och C. Våren 2010 gjordes sedan en förstudie med hjälp av Ahrbom arkitekter. Som underlag för ställningstagande till fortsatt utredning remitterades det framtagna materialet till berörda nämnder och universitetsbiblioteket. Med förbehåll för viss oro för höga kostnader förordade nämnderna och överbibliotekarien fortsatt utredning. Projektet har sedan legat vilande. Ett förslag till beslut om fortsatt utredning med framtagande av programhandling kommer att läggas fram under oktober-november. Programhandlingen inklusive kalkyl kan preliminärt redovisas i juni 2012 som underlag för ställningstagande till fortsatt projektering av systemhandling. Ett eventuellt genomförande kan preliminärt ske under 2013-2014.

BMC – Science for Life Laboratory. För närvarande utvecklas en satsning på avancerad medicinsk forskning inom ramen för Science for Life Laboratory. För att ge de lokalmässiga förutsättningarna för detta planeras om- och tillbyggnad av BMC i dess sydöstra del. Projektet inbegriper inflyttning av verksamheter från Rudbecklaboratoriet, Akademiska sjukhuset och EBC. Programhandlingar har tagits fram under första halvåret 2011. För närvarande pågår projektering av systemhandlingar och framtagande av kalkyl som underlag för beslut om genomförande. Genomförandebeslut är planerat till november 2011. Inflyttning beräknas kunna ske under 2013.

Ångströmlaboratoriet – FREIA-hallen (Facility for REsearch Instrumentation and Accelerator development) Rektor har undertecknat ett samarbetsavtal med European Spallation Source ESS AB för att i Uppsala utveckla ny acceleratorteknik och prototyper för ESS och den acceleratorhall som kommer att byggas i Lund. För ändamålet kommer en ny experimenthall att uppföras vid Ångströmlaboratoriet. Byggnaden ska stå klar till januari 2013.

Ångströmlaboratoriet, etapp 4. Avsikten med en utbyggnad av Ångströmlaboratoriet är att skapa ett sammanhållet tvärvetenskapligt intendenturområde genom att flytta institutionen för informationsteknologi samt undervisningslokaler från ITC-området till Ångströmlaboratoriet. Fyra arkitektkontor är inbjudna till ett parallellt arkitektuppdrag för utbyggnaden. Bedömningsgruppens arbete med de inlämnade förslagen ska vara avslutat i december 2011. Därefter fortsätter programskedet med hyresindikation i september 2012 och genomförandebeslut i april 2013. Enligt den preliminära tidsplanen ska lokalerna vara färdigställda i juni 2016.

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

Nämnden har tidigare åtagit sig att medfinansiera lokalprojekt genomförda lokalprojekt för vilket kapitalkostnader belastar områdesnämndens budget för 2012. Medel för kapitalkostnader tilldelas respektive institution som särskilda beslut i bilaga 2.20.

9.2. Investeringar, inredning och utrustning

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

Vid investeringar ska hänsyn tas till att dessa ska finansieras med lån och att framtida avskrivnings- och räntekostnader ska finansieras av kommande års intäkter. Ekonomiavdelningen fastställer årligen en internränta som gäller för institutionernas in- och utlåning. För 2012 är internräntan föreslagen till 1,8 %. Underlag för låneramar måste finnas i särskilt upprättade investeringsplaner på institutionsnivå och utrustning/inredning inom fastställd låneram kan anskaffas utan förhandskontakter med internbanken. För 2012 utgörs områdesnämndens låneram utanför lokalprojekten av 46 miljoner kr.

10. Gemensamma funktioner

10.1. Bibliotek

Enligt universitetets VP 2012 ska områdesnämnden bidra till finansiering av universitetsbiblioteket för universitetsgemensamma och biblioteksgemensamma kostnader med 9 162 tkr (7 971 tkr 2011).

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.

Områdesnämnden har beslutat:

- att uppdra till överbibliotekarien att genomföra en översyn av hur biblioteken på BMC och Ångström kan minskas till ca en tredjedel av dagens omfattning. Utgångspunkter för förändringen ska vara anpassning av lokalytor och servicenivå samt separering av läsplatser för studenter från biblioteken till andra lokaler på BMC respektive Ångström. Servicenivån på plats ska i princip definieras av det som krävs för att dagtid hantera servicen till studenterna.
- att budgetramen för biblioteken för 2012 ska vara högst 43 miljoner kr för teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet. Tilldelningen till bruksbiblioteken blir därmed 33 838 tkr.

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, Lagerrådet och BMC.¹⁶

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 2012 till områdesnämnden
 - lämna uppföljningsunderlag enligt bilaga 5.1

¹⁶ Verksamheten inom ett intendenturområde kan beröra flera vetenskaps- och fakultetsområden. Ansvarig nämnd är den som ansvarar för den institution där föreståndaren är anställd. Beslut om föreståndare för BMC fr.om. 2012-01-01 förväntas fattas under december 2011.

- lämna planeringsunderlag enligt bilaga 5.2

Områdesnämnden finansierar under 2012 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 10,95 miljoner kr varav 8,9 miljoner kr för Polacksbacken, 1,3 miljoner kr för Lagerträdet, 400 tkr för institutionen för biologisk grundutbildning och 350 tkr för institutionen för biokemi och organisk kemi (se bilaga 3.1). Dessutom finansieras serveringsytor för restaurang Rullan som en fakultetsgemensam kostnad för forskningen med 1 miljon kr. Beloppen är beräknade utifrån underlag från intendenturområdena. Kostnader för sammanträdesrum, personalrum, förråd, soprum och intendentureernas egna lokaler ingår inte i denna finansiering.

10.3. Universitetsgemensamma ändamål

Konsistoriet fastställer budgetramarna i kronor för de universitetsgemensamma ändamålen till 378,5 miljoner kr för 2012 (355,8 miljoner kr 2011). En specifikation av de universitetsgemensamma kostnaderna finns i universitetets verksamhetsplan 2012 i bilaga 4. Av dessa ska 121,5 miljoner kr finansieras av institutionerna inom vetenskapsområdet teknik och naturvetenskap.

10.4. Fakultetsgemensamma ändamål

Områdesnämnden fastställer budgetramarna för de fakultetsgemensamma ändamålen till 60 miljoner kr enligt bilaga 3.1. Flera av posterna har tidigare finansierats via direktavsättningar av anslag, men redovisas fr.o.m. 2010 som fakultetsgemensamma ändamål i enlighet med universitetets riktlinjer. I de fakultetsgemensamma ändamålen ingår avsättning på 13,6 miljoner kr (samma belopp som 2011) för finansiering av kansliet för naturvetenskap och teknik. Fakultetskansliets budget fördelat på funktioner finns i bilaga 3.4 och uppdraget från universitetsdirektören i bilaga 3.5. Fakultetskansliet ska senast 20 februari 2012 lämna verksamhetsrapport för 2011 enligt bilaga 5.1.

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 lönebidrag. Även arvoden, utbildningsbidrag och stipendier ingår i löneunderlaget.¹⁷ 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

	Utbildning	Forskning	Totalt
Universitetsgemensamma (UU VP, avsnitt 6.6)	41 405 000	80 093 000	121 497 000
Biblioteksgemensamma (se bilaga 3.1)	8 600 000	34 400 000	43 000 000
Fakultetsgemensamma (se bilaga 3.1)	37 056 300	23 023 000	60 079 300
Totalt	87 061 300	137 516 000	224 577 300

¹⁷ 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 382 490 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. 2012. Studentpengen ges med samma krontal för alla sektioner och utbildningsnivåer och baseras helt på helårsstudenter (prognos hstk). Examensarbeten (prognos hstk) räknas tredubbelt vid av studentpengen. I verksamhetsplanen används prognosen på helårsstudenter som beräkningsgrund. Vid årets slut justeras tilldelningen utifrån faktiskt utfall. Fakultetsnämnden har beslutat att justering av tilldelningen i efterhand skall vara genomförd innan bokslut fastställs för aktuellt år. Nödvändiga beslut i samband med detta delegeras till arbetsutskottet.
- 65 %, sektionsstöd, är baserad på de två senaste årens (år 2009 och 2010), 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:

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

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

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

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

Utöver den relativfördelade summa fördelas medel som tilläggfaktorer till institutionerna. Medel för koordination av examensarbeten tilldelas institutionen som en tilläggfaktor. I tilläggfaktorer 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 tilläggfaktor finansierad via den särskilda satsningen på avancerad nivå. Formeln för beräkning av nedsättning i tid för programansvar på masterprogram ändras till 15 % som den undre gränsen, det s.k. ”golvet”.

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

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

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

11.2. Fasta belopp

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

11.3. Programmen till förfogande

1 000 kr per helårsstudent anvisas till kandidat och ingenjörsprogrammen, se bilaga 1.5. Medlen disponeras av programansvariga och ska endast användas för direkta kostnader för utbildningen. Indirekta kostnader ska belastas dessa kostnader/projekt ska finansieras 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 (2012)	Anslag (tkr)	Detaljer i:
Fördelat enligt modell	274 342	Bilaga 1.2
– varav studentpeng baserat på prognos HÅS	94 939	Bilaga 1.2
– varav sektionsstöd, baserat på utfall HPR	172 494	Bilaga 1.2
– varav tilläggfaktor	6 909	Bilaga 1.3
Fasta belopp för universitets-, fakultets- och biblioteksgemensamma ändamål	84 597	Bilaga 1.1 och 3.1
Särskilda beslut	23 552	Bilaga 1.1
– varav programmen till förfogande	3 161	Bilaga 1.5
– varav till andra fakulteter	10 523	Bilaga 1.7
– varav pedagogisk förnyelsefond	2 100	Bilaga 1.8
– övrigt	7 767	Bilaga 1.1
Summa fördelat av områdesnämnden	382 490	
Summa tilldelning enligt universitetets VP 2012	382 490	
Användning av balanserade medel från tidigare år		Bilaga 1.1

12. Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå

För forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet anvisas 703 861 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, avsnitt 6.8.1)
 - Rektors KoF (bilaga 2.10, avsnitt 6.8.2)
 - Forskarassistentprogrammet (bilaga 2.11)
- Regeringens strategiska forskningsområden
 - StandUp (bilaga 2.13, avsnitt 6.6.1)
 - eSSENCE (bilaga 2.14, avsnitt 6.6.2)
 - CNDS (bilaga 2.15, avsnitt 6.6.3)
- Lokalresurs för forskning (bilaga 2.16)
- Särskilda beslut
 - Centrumbildningar och övriga enheter inom fakulteten (bilaga 2.18)
 - Bidrag till enheter utanför fakulteten (bilaga 2.19)
 - Övriga beslut (bilaga 2.20)
 - Reserverade anslagsmedel för senare fördelning (bilaga 2.21)

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

Följande förtydliganden är viktiga att göra:

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

12.1. Basresurs

Forskning bedrivs i huvudsak inom ramen för av fakulteten inrättade forskningsprogram. Basfinansieringen ska spegla områdesnämndens långsiktiga forskningsinriktning. Områdesnämnden beslutar om tilldelning uttryckt som enheten fakultetsfinansierad forskning (FFF). FFF är inte bunden till vissa individer. Mängden FFF är i utgångsläget olika för programmen där värdet för en FFF beräknas utifrån en fakultetsgemensam schablon. Basfinansieringen avser huvudsakligen (del av) finansiering av 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 2013 ska genomföras så tidigt som möjligt under budgetåret 2012.

För 2012 höjs värdet per FFF med 2 % till 2 044 700 kr. Områdesnämnden avsätter 309 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 2012 baseras dels på avlagda examina under perioden 2006-07-01—2010-06-30 och dels avlagda examina 2010-07-01—2011-06-30.
2. Medel för studiestöd fördelas per institution.
3. Ett rambelopp för studiestödet beslutas av fakultetsnämnden.
4. Ett engångsbelopp per examen beslutas av fakultetsnämnden.
5. Examensdatum 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. Resterande rambelopp fördelas därefter för examina med examensdatum fr.o.m. 2010-07-01. Om rambeloppet inte täcker alla examina, reserveras medel i nästkommande års verksamhetsplan. Examensdatum (brytdatum) avgör vilka examina som får ersättning i verksamhetsplanen för 2012 (VP 2012). Examina med examensdatum fram till brytdatum ersätts i VP 2012. Examina med examensdatum efter brytdatum får ingen ersättning i VP 2012, men motsvarande belopp reserveras av rambeloppet för 2013 i VP 2013.
 - c. Vid fördelningen i VP 2013 kommer medel först att fördelas till icke ersatta examina från VP 2012. Därefter fördelas medel för examina med examensdatum fr.o.m. 2011-07-01, 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 licentiatexamen. 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 fritt av institutionerna, se avsnitt 12.3.

12.3. Prestationsresurs

Prestationsresursen ska uppmuntra till, och premiera, prestationer som i förlängningen gynnar hela fakulteten. Prestationsresursen beräknas årligen utifrån valda parametrar och fördelas till institutionerna från en särskild pott. Prestationsresursen disponeras fritt och ska ge institutionerna möjlighet att besluta om egna satsningar. De 15 miljoner som området tilldelats i den kvalitetsbaserade tilldelningen (se avsnitt 6.8.3) fördelas i prestationsresursen. Institutionerna prioriterar under 2012 satsningar inom sitt utrymme på exempelvis plattformar eller olika typer av befattningar där KoF11 kan utgöra ett underlag men även andra strategiska överväganden kan vara aktuella. Institutionerna ska 2013 återrapportera hur prestationsresursen använts under 2012.

Fördelningen redovisas i bilaga 2.6. För 2012 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 återsrapportera 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

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

12.4.2. Forskarassistentprogrammet

Fakulteten har ett program för finansiering av forskarassistenter. Områdesnämnden har beslutat att forskarassistentprogrammet upphör och fasas ut då nya beslut om anställning som forskarassistent inte får fattas fr.o.m. 2011.¹⁸ 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.

¹⁸ Med anledning av riksdagsbeslutet 2010 utifrån propositionen (2009/10:149) En akademi i tiden – ökad frihet för universitet och högskolor.

Områdesnämnden avsätter för 2012 20 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.

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
- Rektors KoF 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. Övriga beslut

Övrig fördelning av resurser beslutas i särskild ordning. Motivet för särskilda beslut kan t.ex. vara infrastruktursatsningar eller bidrag till att starta upp nya verksamheter. Antalet sådana beslut ska dock vara relativt få.

I VP 2011 beslutades att medel motsvarande 600 tkr/år under fyra år skulle tilldelas programmen teoretisk astrofysik, biokemi, evolution och utvecklingsbiologi samt programmet luft-, vatten- och landskapslära i det fall professurerna i teoretisk astrofysik, biokemi, zoologisk utvecklingsbiologi och meteorologi inrättas och tillsätts inom tre år. Dessa medel omvandlas fr.o.m. 2012 till tidsbegränsade resurser till respektive institution.

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

12.7. 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

Ändamål (2012)	Anslag (tkr)	Detaljer i:
Basresurs	308 566	Bilaga 2.4
Studiestöd	89 500	Bilaga 2.5
Prestationsresurs	25 000	Bilaga 2.6
Tidsbegränsade resurser	60 050	Bilaga 2.7
– Allmän tidsbegränsad resurs	18 550	Bilaga 2.8
– Medfinansiering av rektors strategiska medel	7 000	Bilaga 2.9
– Rektors KoF	15 000	Bilaga 2.10
– Forskarassistenter	19 500	Bilaga 2.11
Regeringens strategiska forskningsområden	89 400	Bilaga 2.12
- varav 51 638 tkr avses överföras till andra lärosäten		
Lokaltjänsttilldelning	42 000	Bilaga 2.16
Särskilda beslut	89 789	Bilaga 2.17
– Centrubildningar inom fakulteten	30 142	Bilaga 2.18
– Bidrag till enheter utanför fakulteten	30 734	Bilaga 2.19
– Övriga beslut	20 803	Bilaga 2.20
– Reserverade anslagsmedel för senare fördelning	7 659	Bilaga 2.21
Summa fördelat av områdesnämnden	703 852	
Summa tilldelning enligt universitetets VP 2012	703 861	
Användning av balanserade medel från tidigare år		Bilaga 2.21
– Reserverat för beslut under 2012		
– Reservation för oförutsedda utgifter mm		

Tabell 12: Fördelning av anslag per institution

Institution	Utbildning Tabell 13	Forskning Tabell 14	Totalt (kr)
100-Områdesnämnden för tek-nat	4 502 884	78 452 000	82 954 884
104-Matematiska institutionen	32 781 525	39 263 878	72 045 403
106-Inst f informationsteknologi	66 057 169	57 958 682	124 015 850
113-Inst f fysik o astronomi	48 343 852	99 194 339	147 538 191
125-Inst f teknikvetenskaper	57 468 904	84 586 849	142 055 752
127-Ångströmlab		61 000	61 000
130-Inst f kemi - BMC	23 819 252	39 216 755	63 036 007
139-Inst f kemi - Ångström	18 879 876	56 779 390	75 659 266
140-Inst f biologisk grundutbildning	65 531 814	950 000	66 481 814
146-Inst f ekologi o genetik	3 778 338	59 246 410	63 024 748
148-Inst f organismbiologi	3 112 905	38 973 553	42 086 458
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	3 477 200	58 704 487	62 181 687
161-Inst f geovetenskaper	31 365 866	58 286 122	89 651 988
162-Uppsala centr f hållb utveckl	11 536 057	1 960 000	13 496 057
172-International science program		2 641 000	2 641 000
175-Tandemacceleratorlab		0	0
210- Samhällsvetenskapliga fak		500 000	500 000
212-Ekonomisk-historiska inst	496 425		496 425
214-Företagsekonomiska inst	5 034 614		5 034 614
215-Inst f handelsrätt			0
216-Kulturgeografiska inst	731 340	0	731 340
217-Nationalekonomiska inst	191 390		191 390
221-Statistiska institutionen			0
222-Inst för statsvetenskap		2 030 000	2 030 000
226-Inst f psykologi		300 000	300 000
227-Inst f informatik o media			0
251-Juridiska inst o fakulteten	38 900	200 000	238 900
400-Områdesnämnden för medfarm		175 000	175 000
450-Farmaceutiska fakulteten	1 849 208		1 849 208
452-Inst f farmaceutisk biovetensk		600 000	600 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap		343 000	343 000
468-Inst f neurovetenskap			0
469-Inst f onkol, radiol, kli imm			0

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
498-Centr f handikappforskning		246 000	246 000
511-Centrum för genusvetenskap		571 000	571 000
517-Filosofiska inst	237 500		237 500
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	1 215 211		1 215 211
522-Litteraturvetenskapliga inst	116 411		116 411
532-Engelska inst	329 885		329 885
536-Inst f nordiska språk	1 036 000		1 036 000
543-Inst f lingvistik och filologi	37 952	600 000	637 952
545-Inst f moderna språk	244 524		244 524
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	10 480 000	10 630 000
832-UU innovation		3 050 000	3 050 000
906-Kvarteret Lagerträdet		400 000	400 000
911-Polacksbacken gem			0
Totalt	382 490 000	703 852 466	1 086 342 466

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

Institution	Uppdrag antal HST	Ersättning utbildnings- uppdrag	Fasta belopp	Andra fak	Programmen till förfogande	Särskilda beslut	Totalt (kr)
		Bil 1.1	Bil 3.1	Bil 1.7	Bil 1.5	Bil 1.1, 1.8	
100-Områdesnämnden för tek-nat	115	1 472 885				3 029 999	4 502 884
104-Matematiska institutionen	612	23 897 724	8 524 801		359 000		32 781 525
106-Inst f informationsteknologi	979	49 730 023	15 796 146		371 000	160 000	66 057 169
113-Inst f fysik o astronomi	646	35 662 460	11 939 392		497 000	245 000	48 343 852
125-Inst f teknikvetenskaper	648	45 788 179	9 771 725		933 000	976 000	57 468 904
127-Ångströmlab							0
130-Inst f kemi - BMC	192	17 482 225	6 290 027		35 000	12 000	23 819 252
139-Inst f kemi - Ångström	181	13 809 060	4 637 816		196 000	237 000	18 879 876
140-Inst f biologisk grundutbildning	732	56 351 986	6 671 528		455 000	2 053 300	65 531 814
146-Inst f ekologi o genetik			3 468 338			310 000	3 778 338
148-Inst f organismbiologi			3 112 905				3 112 905
152-Inst f cell-/molekylärbiologi			3 477 200				3 477 200
161-Inst f geovetenskaper	368	24 288 839	6 702 027		315 000	60 000	31 365 866
162-Uppsala centr f hållb utveckl	147	7 331 098	4 204 959				11 536 057
172-International science program							0
175-Tandemacceleratorlab							0
212-Ekonomisk-historiska inst	9			496 425			496 425
214-Företagsekonomiska inst	110			5 034 614			5 034 614
216-Kulturgeografiska inst	10			731 340			731 340
217-Nationalekonomiska inst	4			191 390			191 390
251-Juridiska inst o fakulteten	1			38 900			38 900
450-Farmaceutiska fakulteten	22			1 849 208			1 849 208
465-Inst f med biokemi o mikrobiol							0
469-Inst f onkol, radiol, kli imm							0
517-Filosofiska inst	5			237 500			237 500
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	22			1 215 211			1 215 211
522-Litteraturvetenskapliga inst	3			116 411			116 411
532-Engelska inst	7			329 885			329 885
536-Inst f nordiska språk						1 036 000	1 036 000
543-Inst f lingvistik och filologi	1			37 952			37 952
545-Inst f moderna språk	6			244 524			244 524
761-Personalavdelingen						125 000	125 000
804 - Evolutionsmuseet						150 000	150 000
Totalt	4 820	275 814 478	84 596 864	10 523 359	3 161 000	8 394 299	382 490 000

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	1 550 000	57 210 000		19 692 000	78 452 000
104-Matematiska institutionen	18 340 959	3 570 000	1 275 891	4 152 601	0	2 384 426	9 540 000	39 263 878
106-Inst f informationsteknologi	27 501 215	8 160 000	2 724 374	3 703 287	2 700 000	3 670 806	9 499 000	57 958 682
113-Inst f fysik o astronomi	51 914 933	18 720 000	4 279 685	10 720 963	2 900 000	7 468 758	3 190 000	99 194 339
125-Inst f teknikvetenskaper	43 797 474	11 400 000	3 649 930	4 632 967	13 630 000	5 536 478	1 940 000	84 586 849
127-Ångströmlab							61 000	61 000
130-Inst f kemi - BMC	20 242 530	8 889 600	1 918 033	3 916 917	0	3 049 675	1 200 000	39 216 755
139-Inst f kemi - Ångström	30 936 311	7 380 000	2 168 433	6 259 794	4 300 000	4 076 852	1 658 000	56 779 390
140-Inst f biologisk grundutbildning							950 000	950 000
146-Inst f ekologi o genetik	32 490 283	9 510 000	2 487 189	8 703 214	0	4 639 057	1 416 667	59 246 410
148-Inst f organismbiologi	21 285 327	6 300 000	2 053 068	2 529 607	0	2 805 551	4 000 000	38 973 553
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	32 694 753	8 730 000	2 343 789	6 915 506	1 800 000	4 420 439	1 800 000	58 704 487
161-Inst f geovetenskaper	29 361 892	6 840 000	2 099 607	6 965 145	2 630 000	3 947 957	6 441 522	58 286 122
162-Uppsala centr f hållb utveck				0			1 960 000	1 960 000
172-International science program							2 641 000	2 641 000
175-Tandemacceleratorlab							0	0
210- Samhällsvetenskapliga fak					500 000			500 000
216-Kulturgeografiska inst					0			0
222-Inst för statsvetenskap					2 030 000			2 030 000
226-Inst f psykologi					300 000			300 000
251-Juridiska inst o fakulteten					200 000			200 000
400-Områdesnämnden för medfarm							175 000	175 000
452-Inst f farmaceutisk biovetensk					600 000			600 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap							343 000	343 000
465-Inst f med biokemi/mikrobiol								0
467-Inst f med vetenskaper								0
468-Inst f neurovetenskap								0
481-SUUF& SF							2 296 000	2 296 000
498-Centr f handikappforskning							246 000	246 000
511-Centrum för genusvetenskap							571 000	571 000
543-Inst f lingvistik och filologi					600 000			600 000
735-Avd för IT och inköp							62 000	62 000
761-Personalavdelningen							125 000	125 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar							5 600 000	5 600 000
804-Evolutionsmuseet							10 480 000	10 480 000
832-UU innovation							3 050 000	3 050 000
906-Kvarteret Lagerträdet							400 000	400 000
911-Polacksbacken gem								0
Totalt	308 565 677	89 499 600	25 000 000	60 050 000	89 400 000	42 000 000	89 337 189	703 852 466

Bilaga 1.1: Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2012

Sammanställning

	Utbildningsuppdrag				Tilldelning enligt modell Bil. 1.2	Särskilda beslut	Total tilldelning
	varav hstk	exjobb	hprk	prest.			
104 Matematik	612	34	466	76%	23 897 724		23 897 724
Förberedande nätkurs i matematik	40		13	32%		1 232 441	1 232 441
106 Datavetenskap	979	102	687	70%	49 730 023		49 730 023
113 Fysik	446	36	316	71%	28 756 731		28 756 731
113 Tekniskt-naturvetenskapligt basår/bastermin	200	0	190	95%	6 905 729		6 905 729
125 Teknik	648	81	532	82%	45 788 179		45 788 179
13x Kemi	373	27	284	76%	31 291 285		31 291 285
140 Biologi	732	116	590	81%	56 351 986		56 351 986
161 Geovetenskap	368	60	280	76%	24 288 839		24 288 839
162 Uppsala Centrum för hållbar utveckling (UCSD)	147	0	95	65%	7 331 098		7 331 098
Andra fakulteter inklusive lokaler, se bilaga 1.7.	200	4	181	90%		10 523 359	10 523 359
100 Studenterservice tekniska yrkesprogram (UTH-enheten)	6		4	60%		240 444	240 444
100 Utresande studenter	69						
Summa	4 820	460	3 639	75%	274 341 594	11 996 244	286 337 837
Uppdrag från UU VP 2011	4 820		3 614	75%			
Prognos överprestation	0		25				
återbetalning om uppdraget inte uppnås:							
40 074 per hstk							
33 794 per hprk							
Övriga beslut							
Programmen till förfogande						3 161 000	3 161 000
Pedagogisk förnyelsefond						2 100 000	2 100 000
Tilldelning fasta belopp för universitets-, biblioteks- och fakultetsgemensamma ändamål						84 596 863	84 596 863
100 Uppsala Teknolog- och naturvetarkår (UTN)						1 620 000	1 620 000
100 Repetitionsundervisning						450 000	450 000
100 För investeringar inom den nya civilingenjörsutbildningen i elektroteknik						500 000	500 000
100 Rambeslut (Marknadsföring, projekt och aktiviteter)						315 000	315 000
100 Lokal externa lärare Ångström						30 000	30 000
100 Dragskåpsbyte Ångström						115 000	115 000
140 Kommunikationsträning (Diana)						376 000	376 000
140 Lokaler Klubban, Fiskebäckskil (IBG)						1 012 300	1 012 300
140 Lokaler nat. resurscentrum för biologi/bioteknik						505 000	505 000
161 Lokaler Marsta meteorologiska observatorium						60 000	60 000
536 Språklig träning (språkverkstaden)						1 036 000	1 036 000
761 Medfinansiering jämställdhetsprojekt FESTA (EU)						125 000	125 000
804 Kompakthyllor Evolutionsmuseet						150 000	150 000
Summa					274 341 594	108 148 406	382 490 000
Tilldelning UU VP 2012							382 490 000
							0
Användning av balanserade anslagsmedel (överskott från tidigare år)							
Reserverat för oförutsedda händelser och övriga beslut under året						3 300 000	
Forskarhjälpn 2012						200 000	
Särskild satsning på avancerad nivå						240 000	
För investeringar inom den nya civilingenjörsutbildningen i elektroteknik av 2011 års medel						1 500 000	
TUR						787 228	

bilaga 1.2: Beräkning av medel till utbildning på grund och avancerad nivå, per sektion 2012

Den summa pengar som ska fördelas är T: **274 341 594**
 därav tilläggfaktor **6 909 060**
 återstår att fördela relativt **267 432 533**

Relativ fördelning av medel enligt modell. Justering av studentpengen sker efter faktiskt utfall.

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

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 hstsk inom UCSD räknas som examensarbeten i tilldelningsformeln

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

S (Sektion)	Modellens förutsättningar					
	Helårsstudent		Helårs- prestation	Modellens sektionsparametrar		
	Prognos 2012		Utfall 2009-2010	Utrustning	Personal	Infrastruktur
	hstsk	exjobb	VS	US	PS	IS
Matematik	612	34	890	1	1	0
Datavetenskap	979	102	1192	3	1,5	0,28
Fysik	446	36	630	4	1,6	1,12
Teknik	648	81	833	4	1,7	2,37
Kemi	373	27	551	5	2	2,36
Biologi	732	116	980	5	2	1,55
Geovetenskap	368	60	500	4	1,6	0,92
basår	200	0	383	0,1	0,7	0
UCSD	147	0	174	0	0	0
Summa	4 505	456	6 133			

S (Sektion)	Beräkning andelar							
	Studentpeng		Urustning		Personal		Infrastruktur	
	HS	HS/H	US*VS	US*VS/U	PS*VS	PS * VS / P	IS * VS	IS * VS/I
Matematik	680	12%	890	4%	890	10%	0	0
Datavetenskap	1 183	21%	3 577	18%	1 789	19%	331	5%
Fysik	518	9%	2 521	13%	1 008	11%	708	11%
Teknik	810	14%	3 333	17%	1 416	15%	1 972	31%
Kemi	427	7%	2 753	14%	1 101	12%	1 300	21%
Biologi	964	17%	4 899	24%	1 960	21%	1 522	24%
Geovetenskap	488	9%	2 002	10%	801	9%	462	7%
Basår	200	4%	38	0%	268	3%	0	0
UCSD	441	8%	0	0%	0	0%	0	0
Summa:	5 711	100%	20 013	100%	9 233	100%	6 295	100%

S (Sektion)	Beräkning relativ fördelning						Tilläggs- faktor	Total tilldelning	
	Studentpeng (slutjusteras efter utfall 2012)	Sektionsstöd				Summa sektionsstö d			Summa relativ fördelning
		Urustning	Personal	Infrastruktur					
Vikt	0,355	0,134	0,403	0,108		1	Från bil 1.3		
Matematik	11 304 187	1 593 480	10 387 717	0	11 981 196	23 285 384	612 340	23 897 724	
Datavetenskap	19 665 961	6 405 507	20 878 389	1 520 174	28 804 069	48 470 031	1 259 992	49 730 023	
Fysik	8 611 131	4 513 579	11 769 407	3 250 436	19 533 422	28 144 553	612 178	28 756 731	
Teknik	13 465 282	5 968 087	16 534 748	9 047 381	31 550 216	45 015 498	772 681	45 788 179	
Kemi	7 098 365	4 928 849	12 852 244	5 964 834	23 745 927	30 844 292	446 994	31 291 285	
Biologi	16 025 348	8 773 191	22 876 579	6 982 322	38 632 093	54 657 440	1 694 546	56 351 986	
Geovetenskap	8 112 417	3 584 699	9 347 299	2 117 567	15 049 565	23 161 981	1 126 857	24 288 839	
Basår	3 324 761	68 568	3 128 928	0	3 197 496	6 522 257	383 472	6 905 729	
UCSD	7 331 098	0	0	0	0	7 331 098	0	7 331 098	
Summa:	94 938 549	35 835 959	107 775 311	28 882 714	172 493 984	267 432 533	6 909 060	274 341 594	

S (Sektion)	Tilldelning per helårsstudent			
	utan tillägg	med tillägg	studentpengen	per HS
matematik	38 048	39 049	11 596 228	17 053
datavetenskap	49 510	50 797	20 174 027	17 053
fysik	63 104	64 477	8 833 598	17 053
teknik	69 468	70 661	13 813 154	17 053
kemi	82 692	83 891	7 281 749	17 053
biologi	74 669	76 984	16 439 359	17 053
geovetenskap	62 940	66 002	8 321 999	17 053
basår	32 611	34 529	3 410 655	17 053
UCSD	49 871	49 871	7 520 495	17 053
	59 363	60 897	97 391 266	17 053

Bilaga 1.3: Tilläggfaktorer för utbildning på grund- och avancerad nivå 2012

Schablonerna för år 2012 för år uppräknade 0,9 % jämfört med år 2011

Programstudievägledare 100% för	500	hstk till en schablonkostnad av	589 355	vid 100%
Programadministration 100% för	700	hstk till en schablonkostnad av	517 055	vid 100%
Programansvar	(0,025 * programmets längd i år) + (0,00125 * hstk)		889 510	
Koordination för examensarbeten per hstk			7 702	

104-Matematiska institutionen				hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
104	Programstudievägledare NV ma	65	0,13	76 616			
104	Programadministration NV ma	65	0,09	48 012			
104	Koord exjobb NV-ma, frist ma, master	17		130 932			
104	Koordination exjobb STS	29		223 354			
104	Masteransvar	30	0,15	133 427			
			0,37	612 340	612 340		40 000

*math.se konteras
fakulteten*

106-Inst f informationsteknologi				hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
106	Programstudievägledare NV da	162	0,32	190 951			
106	Programadministration NV da	162	0,23	119 661			
106	Masteransvar	122	0,20	180 126			
106	Koordination exjobb NV da, frist., master	68		523 726			
106	Koordination exjobb IT	15		115 528			
106	Merkostnad datorintroduktion			130 000			
			0,76	1 259 992	1 259 992		

113-Inst för fysik och astronomi				hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
113	Programstudievägledare NV fy	85	0,17	100 190			
113	Programadministration NV fy	85	0,12	62 785			
113	Koord exjobb NV fy, frist fy, master	21		161 739			
113	Koordination exjobb KKI	3		23 106			
113	Koordination exjobb ES	17		130 932			
113	Masteransvar	26	0,15	133 427			
			0,44	612 178	612 178		

Basår				hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
113	Studievägledare för basåret	200	0,40	235 742			
113	Administration (basår)	200	0,29	147 730			
			0,69	383 472	383 472		

125-Inst för teknikvetenskaper				hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
125	Masteransvar	24	0,15	133 427			
125	Koordination exjobb F	37		284 969			
125	Koordination exjobb frist., master	12		92 422			
125	Koordination exjobb Q	6		46 211			
125	Koordination exjobb EI, BI och MI	28		215 652			
			0,15	772 681	772 681		

Kemiska sektionen				hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
	Programstudievägledare NV ke	35	0,07	41 255			
	Programadministration NV ke	35	0,05	25 853			
	Koord exjobb NV-kem, frist, master	14		107 826			
	Masteransvar	46	0,15	133 427			
	Koordination exjobb K	18		138 633			
			0,27	446 994	446 994		

Biologiska sektionen/IBG		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
140	Programadministration NV bi	214	0,31	158 071	
140	Programstudievägledare NV bi	214	0,43	252 244	
140	Masteransvar	263	0,38	336 902	
140	Koordination exjobb NV-bio, frist, maste	99		762 484	
140	Koordination exjobb X	24		184 845	
			1,11	1 694 546	1 694 546

161-Inst för geovetenskaper		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
161	Programstudievägledare NV geo	98	0,20	115 514	
161	Programadministration NV geo	98	0,14	72 388	
161	Masteransvar	88	0,16	142 322	
161	Koordination exjobb NV-geo, frist, maste	41		315 776	
161	Koordination exjobb W	15		115 528	
161	Bastilldelning för seismologi			365 330	
			0,50	1 126 857	1 126 857

Uppsala centrum för hållbar utveckling (UCSD)

162	Basorganisation		232 209	OBS ryms inom ordinarie tilldelning	
-----	-----------------	--	---------	--	--

Summeras till:

	4	6 909 060	6 909 060
--	---	-----------	------------------

UTH-enheten:		hstk	tjänster	ersättn. inkl. LBK	
100	Studievägledare (program):	2326	4,65	2 741 679	
100	Programadministration:	2326	3,32	1 718 100	
100	Förstärkning administration		1	517 055	
100	Enhetschef		0,5	444 755	
100	Lokalkostnader UTH			678 900	
			9,47	6 100 489	5 836 188

264 301 kr ges som kärntilldelning

Bilaga 1.4: Programprognos 2012

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

Program	ma	data	bio	fysik	geo	teknik	kemi	hök inkl farm	internat. kansliet	UCSD	övr	Prognos 2012	varav exjobb
NV-k-matematik *	55	7		1				2				65	6
NV-k-datavetenskap	32	120				3		7				162	12
NV-k-fysik	20	8		44	7	2			4			85	9
NV-k-geovetenskap	3		14		67		14					98	0
NV-k-biologi	9		153		2		46	2	2			214	1
NV-k-kemi	6						28		1			35	4
E	5					10						15	0
F	77	91		113	1	95		24	13			414	37
IT	39	140				15		10	5			209	15
K	29	8		4		30	101	19	5			196	18
Q	28	11		25		35	14	1	1			115	6
W	39	35	3	14	85	3	23	7	8			217	15
X	40	23	105	13		5	38	12	5			241	20
ES	36	19		56	1	62	1	8	8			191	17
STS	50	80		30		35	6	80	13			294	29
BI	20			0	0	139		8	1			168	13
EI	12	6		5		51		1				75	6
KKI				20		1						21	3
MI	19	3		7		108		7	2			146	9
Basår				200								200	0
NVm matematik	25	1						4				30	9
NVm TBV	1	10		0								11	6
NVm datavetenskap	0	80							1			81	30
master MDI		12										12	4
NVm biologi			140									140	44
NVm TBT			76			2	11	3				92	35
NVm HUV			1		60			1	1	10		73	32
NVm fysik				18	8							26	10
NVm geovetenskap					15							15	6
NVm kemi			1				45					46	10
Tm bioinformatik		4	15									19	7
Tm molekylär biot.			9				3					12	4
Tm inbyggda system		10		3		5						18	11
Tm förnybar elgen.	1	1				6	1					9	3
Tm ledning & innov. teknat/math.se	-40					15				4	48	12	
Frist.kurs	135	357	250	115	140	57	60	14		140		1268	24
Prognos 2012	641	1026	767	668	386	679	391	210	70	154	48	5040	460
varav exjobb	34	102	116	36	60	81	27	4	0	0	0	460	220

Justering

fristående kurs för

anpassning till 106 310 215 93 122 26 42 4 -1 133 -2 4820 uppdraget 2012

Fördelning 2012 612 979 732 646 368 648 373 200 69 147 46 4820

* NVk innefattar summan av gamla naturvetarprogram och nya kandidatprogram

Bilaga 1.5: Programmen till förfogande 2012

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	programmen
			hst	till förfogande
104	Matematiska Institutionen	kandidat ma	65	65 000
104	Matematiska Institutionen	STS	294	294 000
106	Inst för informationsteknologi	kandidat da	162	162 000
106	Inst för informationsteknologi	IT	209	209 000
113	Inst för fysik och astronomi	Basår	200	200 000
113	Inst för fysik och astronomi	kandidat fy	85	85 000
113	Inst för fysik och astronomi	ES	191	191 000
113	Inst för fysik och astronomi	Kärnkraft	21	21 000
125	Inst för teknikvetenskaper	F	414	414 000
125	Inst för teknikvetenskaper	Q	115	115 000
125	Inst för teknikvetenskaper	EI	75	75 000
125	Inst för teknikvetenskaper	MI	146	146 000
125	Inst för teknikvetenskaper	BI	168	168 000
125	Inst för teknikvetenskaper	E	15	15 000
130	Inst för kemi - BMC	kandidat ke	35	35 000
139	Inst för kemi - Ångström	K	196	196 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kandidat bi	214	214 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	X	241	241 000
161	Inst för geovetenskaper	kandidat ge	98	98 000
161	Inst för geovetenskaper	W	217	217 000
		Summa:	3 161	3 161 000

Till förfogande per helårsstudent

1 000

Bilaga 1.6: Utbildningsprogramansvariga 2012 konterade som indirekt kostnad på fakulteten

Fakultetens kostnad för tjänstenedsättning för programansvar beräknas enligt:

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

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

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

Institution	Program	Utbildningsprogramansvarig 2012	Kontering 2012	Arvode/månad 2012	Arvode 2012 inkl. LKB 47,5%
104-Matematiska institutionen	Kandidatprogram i matematik	Inger Sigstam	15%	2 000	35 400
104-Matematiska institutionen	Civilingenjörsprogram i system, teknik och samhälle	Elisabet Andrésdóttir	49%	3 100	54 870
106-Inst f informationsteknologi	Kandidatprogram i datavetenskap	Olle Gällmo	28%	3 100	54 870
106-Inst f informationsteknologi	Civilingenjörsprogram i informationsteknologi	Arnold Pears	39%	3 100	54 870
113-Inst f fysik o astronomi	Kandidatprogram i fysik	Susanne Mirbt	18%	2 000	35 400
113-Inst f fysik o astronomi	Civilingenjörsprogram i energisystem	Matthias Weiszflog	40%	3 100	54 870
113-Inst f fysik o astronomi	Högskoleingenjörsprogram i kärnkraftteknik	Michael Österlund	10%	2 000	35 640
113-Inst f fysik o astronomi	Tekniskt naturvetenskapligt basår	Staffan Andersson	28%	3 100	54 870
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i teknisk fysik	Olov Ågren	64%	3 100	54 870
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i tekn. fys. med materialvetenskap	Peter Svedlindh	27%	3 100	54 870
125-Inst f teknikvetenskaper	Entreprenörskolan i Uppsala	Göran Lindström	10%	0	0
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i maskinteknik	Lars Degerman	26%	3 100	54 870
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i elektroteknik	Lars Ericsson	17%	2 000	35 400
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i elektroteknik	Mikael Bergkvist	15%	2 000	35 400
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i byggt teknik	Patrice Godonou	29%	3 100	54 870
130-Inst f kemi - BMC	Kandidatprogram i kemi	Helena Grennberg	15%	2 000	35 400
139-Inst f kemi - Ångström	Civilingenjörsprogram i kemiteknik	Mats Boman	37%	3 100	54 870
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i biologi	Ingela Frost	34%	3 100	54 870
140-Inst f biologisk grundutbildning	Civilingenjörsprogram i molekylär bioteknik och bioinformatik	Margareta Krabbe	43%	3 100	54 870
161-Inst f geovetenskaper	Kandidatprogram i geovetenskap	Magnus Hellqvist	20%	2 000	35 400
161-Inst f geovetenskaper	Civilingenjörsprogram i miljö- och vattenteknik	Conny Larsson	40%	3 100	54 870
Summeras till:				602%	961 350

Budget för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga fakulteten 2012 - förslag

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

Ersättning utgår normalt med kr per hs grundnivå	34 000	avancerad nivå	56 070
Medel tilldelas efter 80% registrering och 20% prestation.		grund	
		avancerad	
För vissa programkurser inom de tekniska programmen gäller	42 737	84 393	
För farmakurser inom K gäller	56 941	112 709	
För informationsvetenskap gäller	34 885	68 821	
För med cellbiologi och UGSBR gäller	43 452	85 824	
För geografi gäller	41 346	82 385	
För biomedicinsk stålningvetenskap	34 715	69 106	
På medel som tilldelas institutioner inom andra fakulteter utgår en studentbaserad ersättning för lokaler uträknad med en medelhyra på 1986 kr och kr/student 5 244 ökning 3,5% jmf 2011 (se VP UU)			
Prestationsprognosen baseras på utfallet 2009.			
Ersättning utgår endast för 1 hst och därutöver.			

utbetalas till inst. i toltedelar enligt prognos

Institution	HSTK 2007	HSTK 2008	HSTK 2009	HSTK 2010	prognos hstk 2012	tilldelning UGA 2012	tilldelning lokaler 2012	totalt 2012	prestationsprognos	prognos hprk 2012
212 ekonomisk hist kurser inom STS-programmet varav 2 hst på avancerad nivå	9,5	3,9	16,0	17,9	9	449 226	47 199	496 425	80%	7
214 företagsekonomi 45 hst på kurserna FEK A -C 30 hst fristående kurser och programkurser på grundnivå, inkl utresande studenter 30 hst inom STS-programmet varav 6 på avancerad nivå 2 hst inom master i tillämpad bioteknik 3 hst inom handelsrätt	151,7	156,5	166,4	118,6	110	4 457 736	576 878	5 034 614	92%	101
216 kulturgeografi 3 hst STS-programmet på avancerad nivå.	26,7	11,2	7,4	3,4	10	678 896	52 443	731 340	90%	9
217 nationalekonomi 2 hst avancerad nivå inom masterprogrammet i matematik, inriktning finansiell matematik	7,72	11,2	7,7	7,4	4	170 413	20 977	191 390	73%	3
221 statistiska institutionen avancerad nivå master matematik			0,1	1,6	0	0	0	0	90%	0
251 juridik	0,8	0,0	0,9	0,6	1	33 656	5 244	38 900	95%	1
261 Ped, didaktik o utbildn stud					0				85%	0
450 läkemedelskemi Ersättning via områdeskansliet för medicin och farmaci. (100% CD)	6,2	5,5	10,9	7,3	3	332 716		332 716	92%	3
450 farm. biovet. Ersättning via områdeskansliet för medicin och farmaci. (17% CD)	14,2	13,3	10,3	6,7	11	721 099		721 099	92%	10
450 farmaci Ersättning via områdeskansliet för medicin och farmaci. (58% CD)	6,0	6,9	6,7	4,8	5	442 633		442 633	92%	5
450 exjobb inom K Vetenskapsområdet totalt	6,1	7,2	3,3	5,6	3	152 760	200 000	352 760	100%	3
465 med biokemi och mikrobiologi UGSBR - ersättning efter utfall	6,5	6,0	1,0	0,6	0	0	0	0	70%	0
469 onkologi, radiologi.. Medicinsk teknik G2F inom F	3,2	3,9	2,1	0,6	0	0	0	0	88%	0
517 filosofiska inst grundnivå inom STS-programmet	8,9	0,0	6,4	7,2	5	211 278	26 222	237 500	94%	5
519 ide - o lärdomshistoria 19 hst inom STS varav 5 på avanverad nivå 3 hst kurser grundnivå inom tek-nats uppdrag	31,7	28,0	25,9	25,7	22	1 099 835	115 376	1 215 211	90%	20
522 litteraturvetenskap kursen Retorik för naturvetare och tekniker, dataprisslapp	2,5	3,3	6,0	2,2	3	100 678	15 733	116 411	81%	2
523 musikvetenskap				0,3	0					
532 engelska Kurser i Engelska för studenter inom tek-nat fak., prislapp teknik	7,4	9,3	8,5	8,2	7	293 175	36 710	329 885	90%	6
543 lingvistik o filologi			1,7	0,4	1	32 708	5 244	37 952	81%	1
545 moderna språk 2 hst på kursen Franska för teknologer, prislapp teknik	3,7	5,2	7,1	6,6	6	213 058	31 466	244 524	81%	5
Summa:				226	200	9 389 866	1 133 713	10 523 579	90%	181

Bilaga 1.8: Fonden för pedagogisk förnyelse 2012

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	Aletta Nylén	Ökad progression i skrivfärdigheter hos studenter i datavetenskap	160 000
113 - Inst för fysik och astronomi	Håkan Rensmo	Hur triggar man studenters intresse för fysik och kemi vid ett studiebesök.	100 000
113 - Inst för fysik och astronomi	Matts Björck, Gabriella Andersson, Arnold Pears	Utveckling av "explanograms" för problemlösning i fysik	145 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	Sandra Eriksson	Utveckling av examinationsformen muntlig tentamen på kursen Generatordesign med fokus på studenters rättssäkerhet	150 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	Erik Hultman, Magnus Rahm, Mats Leijon, Marcus Linder	Utveckling av projektlaborationer inom robotiserad produktionsteknik	180 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	Mikael Bergkvist, Karin Thomas	Metod för studentfokuserad laborativ inläring som underlättar yrkeslivskoppling	270 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	Thomas Lennerfors	Etik för ingenjörer: mot en industribaserad kunskapsplattform bortom moralfilosofi och case	71 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	Olov Ågren	Tematiska kreativa konstruktionsprojekt	152 000
125 - Inst för teknikvetenskaper	Kjell Staffas	Ny metod för inläring av grunder och djupinläring i analog elektronik	153 000
130-Inst f kemi - BMC	Johan Winqvist, Liisa Byberg	Inlärningspreferenser och avbrutna studier – Finns ett samband?	12 000
139-Inst f kemi - Ångström	Hans Karlsson	Datorlaborationer i termodynamik	147 000
139-Inst f kemi - Ångström	Felix Ho	Kritiskt tänkande i fokus: ett pedagogiskt paket för TekNat-området	90 000
140 - Inst för biologisk grundutbildning	Per Erixon, Petra Korall	Botaniska trädgården – en resurs med stor potential för grundutbildningen i biologi	160 000
146-Inst f ekologi o genetik	Sophie Karrenberg, Ingela Frost, Tobias Jakobsson, Ulf Lindh, Håkan Rydin, Fredrik Jonsson	How can biologists learn statistics and programming simultaneously? Development of progression, e-learning and teacher support	243 000
146-Inst f ekologi o genetik	Jenny Hesson, Magnus Johansson	Alternativ till dissektioner vid biologisk utbildning	67 000
Totalt:			2 100 000

Bilaga 1.9: Uppdrag och medel till UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) 2012				
		Åskat 2012	Tilldelat 2012	Tilldelat 2011
	Uppdrag och därför tilldelade medel:			
	studiesocial bevakning	98 500	98 500	98 500
	arbetsmarknadsbevakning	229 000	229 000	228 000
	internationell bevakning	229 000	229 000	228 000
	Administration (licens)	2 500	2 500	2 500
100	Medel från grundutbildningsanslaget		559 000	
	Uppdrag och därför tilldelade medel:			
	mottagningsverksamhet UTN	143 000	143 000	140 000
	mottagningsverksamhet kand MaFyKe	12 000	7 000	5 000
	mottagningsverksamhet kand GB	5 000	5 000	5 000
	Propedeutisk kurs i matematik	250 000	245 000	245 000
	kompendiförmedling	75 000	74 000	98 500
100	Medel från grundutbildningsanslaget		474 000	
	Uppdrag och därför tilldelade medel för utbildningsbevakning och nämndarbete.			
	Medel har beräknats utifrån kostnader för:			
	ordförande UTN	197 000	196 000	196 000
	utbildningsbevakning	98 500	98 500	98 500
	anställningsberedningen	25 000	25 000	
100	Medel från grundutbildningsanslaget		319 500	
	Stöd till BEST och IAESTE			
	Uppsala lokala Best-grupp	120 000	92 500	90 000
	Reserverat för lärare till BEST sommarkurs	25 000	25 000	25 000
	Stöd till IAESTE's lokalgrupp	0	0	
100	Medel från grundutbildningsanslaget		117 500	
	Stöd till tidningen TECHNA			
	Naturvetarbalen	145 000	90 000	70 000
		<i>ges ej 2012</i>		30 000
100	Medel från grundutbildningsanslaget		90 000	
100	Summa medel för uppdrag till UTN	1 654 500	1 560 000	1 560 000
100	Tillkommer för uppdrag via US enligt avtal	60 000	60 000	60 000
100	Totalt 2012 (samma summa som 2011)	1 714 500	1 620 000	1 620 000

Bilaga 2.1: Forskningsprogram och programansvariga professorer

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

Bilaga 2.1: Forskningsprogram och programansvariga professorer

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig
130-Inst f kemi - BMC	
Analytisk kemi	Jonas Bergquist
Biokemi	Helena Danielson
Fysikalisk-organisk kemi	Lars Baltzer
Syntetisk organisk kemi	Pher Andersson
139-Inst f kemi - Ångström	
Fysikalisk kemi	Leif Hammarström
Molekylär biomimetik	Stenbjörn Styring
Oorganisk kemi	Ulf Jansson
Polymerkemi	Jöns Hilborn
Strukturkemi	Kristina Edström
Teoretisk kemi	Roland Lindh

146-Inst f ekologi o genetik	
Evolutionsbiologi	Hanna Johannesson
Limnologi	Lars Tranvik
Populationsbiologi och naturvårdsbiologi	Jan Ekman
Växtekologi och evolution	Jon Ågren
Zoökologi	Mats Björklund
148-Inst f organismbiologi	
Ekotoxikologi	Ingvar Brandt
Evolution och utvecklingsbiologi	Per Ahlberg
Fysiologisk botanik	Peter Engström
Jämförande fysiologi	Kenneth Söderhäll
Systematisk biologi	Sandra Baldauf
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	
Beräknings- och systembiologi	Johan Åqvist
Kemisk biologi	Jyoti Chattopadhyaya
Mikrobiologi	Gerhart Wagner
Molekylär biofysik	Janos Hajdu
Molekylär evolution	Siv Andersson
Struktur- och molekylärbiologi	Alwyn Jones

161-Inst f geovetenskaper	
Berggrundsgeologi	Hemin Koyi
Geofysik	Roland Roberts
Globala energisystem	Kjell Aleklett
Luft-, vatten och landskapslära	Anna Rutgersson Owenius
Paleobiologi	Lars Holmer

Bilaga 2.2: Centrumbildningar/motsv inom fakulteten och föreståndare*		
Institution/ centrumbildningar	Föreståndare	Mandat- period styrelse t.o.m.
104-Matematiska institutionen		
CTM - Centrum för tillämpad matematik	Elisabeth Larsson	2012-12-31
FMB - Nationella forskarskolan i matematik och beräkningsvetenskap	Johan Tysk	2009-12-31
106-Inst f informationsteknologi		
UPMARC - Uppsala Programming for Multicore Architectures Research Center / datorteknik	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	Ewert Bengtsson	2012-12-31
113-Inst f fysik o astronomi		
CAI - Centrum för accelerator- och instrumentutveckling	Volker Ziemann	2012-12-31
Forskarskola "Avancerade material för 2000-talet"	Gabriella Andersson	2012-12-31
125-Inst f teknikvetenskaper		
Ua Berzelii Center for Neurodiagnostics	Fredrik Nikolajeff	2012-12-31
MND - Molekylär Nano-Diagnostik Center	Maria Strömme	2013-02-28
140-Inst f biologisk grundutbildning		
Nat resurscentrum f biologi och bioteknik	Britt-Marie Lidesten	
146-Inst f ekologi o genetik		
UCEG - Uppsala Center for Evolution and Genomics (Evolutionsbiologi)	Hans Ellegren	
Forskarskola "Genomiken bakom fenotypiska...."	Hans Ellegren	2012-12-31
152-Inst f cell-/molekylärbiologi		
URRC - Uppsala RNA Research Center	Anders Virtanen	2012-06-30
162-Uppsala centr f hållb utveckl		
Sekretariatet för Östersjöstudier		
Centrum för miljö- och utvecklingsstudier - CEMUS		
172-International science program		
	Peter Sundin	
175-Tandemacceleratorlab		
	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 <i>Environmental Toxicology</i>	Ingvar Brandt	Biologiska
	Evolutionär funktionsgenomik <i>Evolutionary Functional Genomics</i>	Ulf Lagercrantz	Biologiska
	Evolutionär genetik <i>Evolutionary Genetics</i>	Hans Ellegren	Biologiska
	Evolutionär organismbiologi <i>Evolutionary Organismal Biology</i>	Per Ahlberg	Biologiska
	Fysiologisk botanik <i>Physiological Botany</i>	Peter Engström	Biologiska
	Jämförande fysiologi <i>Comparative Physiology</i>	Kenneth Söderhäll	Biologiska
	Limnologi <i>Limnology</i>	Lars Tranvik	Biologiska
	Mikrobiologi <i>Microbiology</i>	Gerhart Wagner	Biologiska
	Molekylär bioteknik <i>Molecular Biotechnology</i>	Måns Ehrenberg	Biologiska
	Molekylär cellbiologi <i>Molecular Cell Biology</i>	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>	Måns Ehrenberg	Biologiska
	Populationsbiologi <i>Population Biology</i>	Jan Ekman	Biologiska
	Strukturbiologi <i>Structural Biology</i>	Alwyn Jones	Biologiska
	Systematik <i>Systematics</i>	Sandra Baldauf	Biologiska
	Zoekologi <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
	Systemanalys <i>Systems Analysis</i>	Håkan Lanshammar	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>	Tord Ekelöf	Fysiska
	Fysikens didaktik <i>Physics Education</i>	Cedric Linder	Fysiska
	Globala energiresurser <i>Global Energy Resources</i>	Kjell Aleklett	Geovetenskapliga
	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>	Historisk geologi och paleontologi <i>Historical Geology and Palaeontology</i>	John Peel	Geovetenskapliga
	Kvartärgeologi <i>Quaternary Geology</i>	Ala Aldahan	Geovetenskapliga
	Miljöanalys <i>Environmental Analysis</i>	Kevin Bishop	Geovetenskapliga
	Mineralogi, petrologi och tektonik <i>Mineralogy, Petrology and Tectonics</i>	Peter Lazor	Geovetenskapliga
	Naturgeografi <i>Physical Geography</i>	Veijo Pohjola	Geovetenskapliga
Hydrologi <i>Hydrology</i>		Sven Halldin	Geovetenskapliga
Kemi <i>Chemistry</i>		Helena Grennberg	Kemiska
	Analytisk kemi <i>Analytical Chemistry</i>	Jonas Bergquist	Kemiska
	Biofysik <i>Biophysics</i>	Janos Hajdu	Biologiska
	Bioorganisk kemi <i>Bioorganic Chemistry</i>	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
	Ytbioteknik <i>Surface Biotechnology</i>	Jan Carlsson	Kemiska
Matematik <i>Mathematics</i>		Tobias Ekholm	Matematisk-datavetenskapliga
	Tillämpad matematik <i>Applied Mathematics</i>	David Sumpter	Matematisk-datavetenskapliga
Matematisk logik <i>Mathematical Logic</i>		Erik Palmgren (ingen antagning efter okt 2011)	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	Fysiska
	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
	Globala energiresurser <i>Global Energy Resources</i>	Kjell Aleklett	Geovetenskapliga
	Hållfasthetslära <i>Solid Mechanics</i>	Kristofer Gamstedt	Tekniska
	Industriell teknik <i>Industrial Engineering and Management</i>	Marcus Lindahl	Tekniska
	Jonfysik <i>Ion Physics</i>	Göran Possnert	Tekniska
	Materialanalys <i>Materials Analysis</i>	Klaus Leifer	Tekniska
	Materialvetenskap <i>Materials Science</i>	Håkan Engqvist	Tekniska
	Mikrosystemteknik <i>Microsystems Technology</i>	Klas Hjort	Tekniska
	Mikrovågsteknik <i>Microwave Technology</i>	Anders Rydberg	Tekniska
	Nanoteknologi och funktionella material <i>Nano Technology and Functional Materials</i>	Maria Strömme	Tekniska
	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

Bilaga 2.4: Basfinansiering						
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering (kr)	Summa inst (kr)	Not
	Summa VP 2011	För- ändringar	Summa VP 2012			
Värdet av en FFF 2012				2 044 700		5
104-Matematiska institutionen					18 340 959	
Algebra och geometri	3,04	0,16	3,20	6 543 040		2
Analys och tillämpad matematik	3,82	0,10	3,92	8 015 224		2
Matematisk statistik	1,80	0,05	1,85	3 782 695		2
106-Inst f informationsteknologi					27 501 215	
Bildanalys och människa-datorint	2,14	0,45	2,59	5 295 773		2, 4
Datalogi	2,68		2,68	5 479 796		
Dator teknik	2,74		2,74	5 602 478		
Numerisk analys	2,32	0,12	2,44	4 989 068		2
Reglerteknik	2,32		2,32	4 743 704		
Tillämpad beräkningsvetenskap	0,64	0,04	0,68	1 390 396		2
113-Inst f fysik o astronomi					51 914 933	
Tillämpad kärnfysik	2,19		2,19	4 477 893		
Teoretisk astrofysik	1,41		1,41	2 883 027		
Observationell astrofysik	1,31		1,31	2 678 557		
Rymd- och plasmafysik	0,31		0,31	633 857		
Högenergifysik	3,52		3,52	7 197 344		
Kärnfysik	3,20		3,20	6 543 040		
Teoretisk fysik	1,49		1,49	3 046 603		
Yt- och gränsskiktsvetenskap	2,94	0,22	3,16	6 461 252		12
Mjukröntgenfysik	1,70	0,12	1,82	3 721 354		12
Materialfysik	2,46	0,18	2,64	5 398 008		12
Materialteori	3,06	0,23	3,29	6 727 063		12
Fysikundervisningens didaktik	1,05		1,05	2 146 935		
125-Inst f teknikvetenskaper					43 797 474	
Elektricitetslära	4,41	-0,04	4,37	8 935 339		13
Fasta tillståndets elektronik	3,18	-0,04	3,14	6 420 358		13
Fasta tillståndets fysik	2,91	-0,04	2,87	5 868 289		13
Tillämpad mekanik	1,74	0,78	2,52	5 152 644		10, 13
Industriell teknik	0,46	0,54	1,00	2 044 700		9
Tillämpad materialvetenskap	2,45	-0,04	2,41	4 927 727		13
Mikrosystemteknik	1,95	-0,04	1,91	3 905 377		13
Nanoteknologi och funktionella m	1,58	-0,04	1,54	3 148 838		13
Signaler och system	1,70	-0,04	1,66	3 394 202		13
130-Inst f kemi - BMC					20 242 530	
Analytisk kemi	2,62	0,89	3,51	7 176 897		8
Biokemi	2,21		2,21	4 518 787		
Fysikalisk-organisk kemi	1,87	0,25	2,12	4 334 764		1
Organisk synteskemi	2,06		2,06	4 212 082		
139-Inst f kemi - Ångström					30 936 311	
Fysikalisk kemi	2,92	0,66	3,58	7 320 026		7, 8
Kemisk fysik	1,55	-1,55	0,00	0		7
Molekylär biomimetik	2,61		2,61	5 336 667		
Oorganisk kemi	2,96	0,25	3,21	6 563 487		1
Polymerkemi	1,39		1,39	2 842 133		
Strukturkemi	2,70	0,25	2,95	6 031 865		1
Teoretisk kemi	1,39		1,39	2 842 133		

Bilaga 2.4: Basfinansiering						
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering (kr)	Summa inst (kr)	Not
	Summa VP 2011	För- ändringar	Summa VP 2012			
Värdet av en FFF 2012				2 044 700		5
146-Inst f ekologi o genetik					32 490 283	
Evolutionsembiologi	2,52		2,52	5 152 644		
Limnologi	3,85		3,85	7 872 095		
Populationsbiologi och naturvård	1,64		1,64	3 353 308		
Växtekologi och evolution	5,24		5,24	10 714 228		
Zoekologi	2,64		2,64	5 398 008		
148-Inst f organismbiologi					21 285 327	
Ekotoxikologi	1,90		1,90	3 884 930		
Evolution och utvecklingsbiologi	3,39		3,39	6 931 533		
Fysiologisk botanik	1,39		1,39	2 842 133		
Jämförande fysiologi	1,59		1,59	3 251 073		
Systematisk biologi	2,14		2,14	4 375 658		
152-Inst f cell- o molekylärbiologi					32 694 753	
Beräknings- och systembiologi	2,94		2,94	6 011 418		
Kemisk biologi	3,29		3,29	6 727 063		
Molekylär biofysik	1,97		1,97	4 028 059		
Molekylär evolution	2,14		2,14	4 375 658		3
Mikrobiologi	2,03		2,03	4 150 741		
Struktur- och molekylärbiologi	3,62		3,62	7 401 814		
161-Inst f geovetenskaper					29 361 892	
Berggrundsgeologi	2,64		2,64	5 398 008		
Geofysik	3,82		3,82	7 810 754		
Globala energisystem	0,21	0,50	0,71	1 451 737		6, 14
Luft-, vatten och landskapslära	5,72	-1,00	4,72	9 650 984		10, 14
Paleobiologi	2,47		2,47	5 050 409		
Summa	147,95	2,96	150,91		308 565 677	

Notförteckning

- Enligt beslut FN 110524, p13 a
- Enligt beslut FN 110524, p13 b 9.
- Enligt beslut FN 110322. Byte av institution från 148.
- Enligt beslut FN 110524, p13 b 8. 0,42 FFF
- Uppräkning av FFF med 2 %
- Byte av institution till inst f geovetenskaper
- Slås ihop till fysikalisk kemi
- 0,89 FFF flyttas från fysikalisk kemi till analytisk kemi (Edwards).
- Höjning med 0,54 FFF
- 0,5 FFF för professur i hållbart byggande flyttas till inst f teknikvetenskaper
- 0,75 FFF fördelas inom inst f fysik och astronomi (täckande av underskott upphör)
- Omfördelning inom inst f teknikvetenskaper för byggprogrammet.
0,04 FFF från vardera pgm till tillämpad mekanik totalt 0,28 FFF
- 0,5 FFF omfördelas från luft-, vatten- och landskapslära till globala energisystem.

Bilaga 2.5: Studiestöd

Institution	Examina t.o.m. 100630		Examina 100701-110630						Summa ersättning VP 2012
	Antal poäng	Kr	Totalt antal	varav som utbetalas i VP 2012 (antal)	varav som reserveras i VP 2013 (antal)	Total ersätt- ning (kr)	varav som utbetalas i VP 2012 (kr)	varav som reserveras i VP 2013	
	kol 1	kol 2	kol 3	kol 4	kol 5	kol 6	kol 7	kol 8	kol 9
		120 000	brytdatum 2010-12-31			600 000			kol 2 + kol 7
100-Områdesnämnden för tek-nat									
104-Matematiska institutionen	24,75	2 970 000	3,50	1,00	2,50	2 100 000	600 000	1 500 000	3 570 000
106-Inst f informationsteknologi	53,00	6 360 000	7,00	3,00	4,00	4 200 000	1 800 000	2 400 000	8 160 000
113-Inst f fysik o astronomi	88,50	10 620 000	24,50	13,50	11,00	14 700 000	8 100 000	6 600 000	18 720 000
125-Inst f teknikvetenskaper	72,50	8 700 000	18,00	4,50	13,50	10 800 000	2 700 000	8 100 000	11 400 000
127-Ångströmlab									
130-Inst f kemi - BMC	61,58	7 389 600	8,50	2,50	6,00	5 100 000	1 500 000	3 600 000	8 889 600
139-Inst f kemi - Ångström	49,00	5 880 000	4,50	2,50	2,00	2 700 000	1 500 000	1 200 000	7 380 000
140-Inst f biologisk grundutbildning									
146-Inst f ekologi o genetik	56,75	6 810 000	10,00	4,50	5,50	6 000 000	2 700 000	3 300 000	9 510 000
148-Inst f organismbiologi	42,50	5 100 000	5,50	2,00	3,50	3 300 000	1 200 000	2 100 000	6 300 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	62,75	7 530 000	7,50	2,00	5,50	4 500 000	1 200 000	3 300 000	8 730 000
161-Inst f geovetenskaper	44,50	5 340 000	7,00	2,50	4,50	4 200 000	1 500 000	2 700 000	6 840 000
162-Uppsala centr f hållb utveckl									
172-International science program									
175-Tandemacceleratorlab									
Totalt	555,83	66 699 600	96,00	38,00	58,00	57 600 000	22 800 000	34 800 000	89 499 600

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 prestations-resurs	
	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		
	45%	45%	10%				15 341			
100-Områdesnämnden för tek-nat									0	
104-Matematiska institutionen	0,0492	0,0157	0,0462	0,0338	371 832	28,25	433 395	0,1177	470 664	1 275 891
106-Inst f informationsteknologi	0,0592	0,0896	0,2484	0,0918	1 009 460	60,00	920 485	0,1986	794 429	2 724 374
113-Inst f fysik o astronomi	0,1917	0,1609	0,0910	0,1678	1 845 533	113,00	1 733 581	0,1751	700 572	4 279 685
125-Inst f teknikvetenskaper	0,1154	0,2255	0,0747	0,1608	1 769 324	90,50	1 388 399	0,1231	492 207	3 649 930
130-Inst f kemi - BMC	0,0538	0,0457	0,0540	0,0502	551 908	70,08	1 075 127	0,0727	290 999	1 918 033
139-Inst f kemi - Ångström	0,0834	0,1338	0,0419	0,1019	1 121 310	53,50	820 766	0,0566	226 356	2 168 433
140-Inst f biologisk grundutbildning										
Biologiska sektionen						185,00				
146-Inst f ekologi o genetik	0,1299	0,1162	0,1104	0,1218	1 339 734		810 904	0,0841	336 551	2 487 189
148-Inst f organismbiologi	0,0596	0,0437	0,1104	0,0575	632 671		1 216 356	0,0510	204 041	2 053 068
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	0,1378	0,0979	0,1104	0,1171	1 288 066		810 904	0,0612	244 819	2 343 789
161-Inst f geovetenskaper	0,1201	0,0711	0,1125	0,0973	1 070 161	51,50	790 083	0,0598	239 362	2 099 607
Totalt	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	11 000 000	651,83	10 000 000	1,0000	4 000 000	25 000 000

Noter:

1. Prestationsmedel under punkt B för institutionerna inom biologin (totalt 185 poäng motsv. 2 838 163 kr) fördelat på biologiinstitutionerna efter beredning av sektionsdekan och beslut i AU 2011-11-22

Bilaga 2.7: Sammanställning tidsbegränsade resurser

Institution	Allmän tidsbegränsad resurs	Med-finansiering rektors strategiska medel	Rektors KoF	Forskar-assistent-programmet	Totalt (kr)
	Bil 2.8	Bil 2.9	Bil 2.10	Bil 2.11	
100-Områdesnämnden för tek-nat		1 550 000		0	1 550 000
104-Matematiska institutionen	1 102 601	250 000	1 000 000	1 800 000	4 152 601
106-Inst f informationsteknologi	1 653 287	250 000		1 800 000	3 703 287
113-Inst f fysik o astronomi	3 120 963	500 000	4 500 000	2 600 000	10 720 963
125-Inst f teknikvetenskaper	2 632 967	850 000		1 150 000	4 632 967
127-Ångströmlab					0
130-Inst f kemi - BMC	1 216 917		1 500 000	1 200 000	3 916 917
139-Inst f kemi - Ångström	1 859 794		2 000 000	2 400 000	6 259 794
140-Inst f biologisk grundutbildning					0
146-Inst f ekologi o genetik	1 953 214	2 150 000	2 200 000	2 400 000	8 703 214
148-Inst f organismbiologi	1 279 607	500 000	750 000		2 529 607
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	1 965 506	950 000	1 800 000	2 200 000	6 915 506
161-Inst f geovetenskaper	1 765 145		1 250 000	3 950 000	6 965 145
162-Uppsala centr f hållb utveckl					0
172-International science program					0
175-Tandemacceleratorlab					0
Totalt	18 550 000	7 000 000	15 000 000	19 500 000	60 050 000

Bilaga 2.8: Allmän tidsbegränsad resurs

18 550 000

Institution	Fördelningsgrund	Andel	Fördelning
100-Områdesnämnden för tek-nat			
104-Matematiska institutionen	18 340 959	5,9%	1 102 601
106-Inst f informationsteknologi	27 501 215	8,9%	1 653 287
113-Inst f fysik o astronomi	51 914 933	16,8%	3 120 963
125-Inst f teknikvetenskaper	43 797 474	14,2%	2 632 967
127-Ångströmlab			
130-Inst f kemi - BMC	20 242 530	6,6%	1 216 917
139-Inst f kemi - Ångström	30 936 311	10,0%	1 859 794
140-Inst f biologisk grundutbildning			
146-Inst f ekologi o genetik	32 490 283	10,5%	1 953 214
148-Inst f organismbiologi	21 285 327	6,9%	1 279 607
152-Inst f cell- o molekylärbiolog	32 694 753	10,6%	1 965 506
161-Inst f geovetenskaper	29 361 892	9,5%	1 765 145
162-Uppsala centr f hållb utveckl			
170-Centrum för bildanalys			
172-International science program			
175-Tandemacceleratorlab			
Totalt	308 565 677	100,0%	18 550 000

Bilaga 2.9: Fakultetens medfinansiering av rektors strategiska med

INSTITUTION/ PROGRAM	Ändamål	Gäller	År 2012	Beslut
104-Matematiska institutionen				
CTM	ERC medfinansiering, D Sumpter	2010-2014	250 000	UFV 2010/1214
106-Inst f informationsteknologi				
Reglerteknik	ERC medfinansiering, P Stoica	2010-2014	250 000	UFV 2010/1214
113-Inst f fysik o astronomi				
Tillämpad kärnfysik	K Chitumbo (500 tkr 2012, 400 tkr 2013, 400 tkr 2014)	2012-2014	500 000	UFV 2011/1846
125-Inst f teknikvetenskaper				
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	250 000	UFV 2010/2025
146-Inst f ekologi o genetik				
Evolutionsbiologi	Wallenberg Scholars medfinansiering, H Ellegren	2010-2014	250 000	UFV 2009/1809
Evolutionsbiologi	ERC medfinansiering, H Ellegren	2010-2014	250 000	UFV 2010/1214
Evolutionsbiologi	Strategisk satsning	2010-2014	1 400 000	TEKNAT 2010/253
Zoekologi	ERC medfinansiering, A Maklakov	2011-2015	250 000	UFV 2010/2025
148-Inst f organismbiologi				
Evolution o utv.biologi	ERC medfinansiering, P Ahlberg	2009-2013	250 000	UFV 2010/1214
Evolution o utv.biologi	Wallenberg Scholars medfinansiering, P Ahlberg	2011-2015	250 000	UFV 2010/1193
152-Inst f cell- o molekylärbiologi				
Molekylär biofysik	Strategisk satsning	2011-2014	700 000	UFV 2011/1057
Beräknings.- och system	ERC medfinansiering, J Elf	2008-2012	250 000	UFV 2010/1214
Summa			5 450 000	

Krav från rektor på avsättning av medel för medfinansiering
 Ej utnyttjat, reserveras för beslut under 2012.

7 000 000
1 550 000

Bilaga 2.10: Rektors KoF 2007

INSTITUTION/PROGRAM/	Projekt/anslagsmottagare/ändamål	År 2012
104-Matematiska institutionen		
Centrum för tillämpad matematik	Centrumbildningen / forskare, foass	1 000 000
113-Inst f fysik o astronomi		
Teoretisk fysik	Avd teoretisk fysik / forskning prof, lektor	1 500 000
Centrum för acc instr utv (CAI)	Centrumbildningen / Tekniker eller motsvarande	1 500 000
Materialteori	Grafén / Olle Eriksson / forskare, foass, dokt	1 500 000
130-Inst f kemi - BMC		
Fysikalisk-organisk kemi	Molekylär elektronik / Henrik Ottosson / forskare, doktor	1 500 000
139-Inst f kemi - Ångström		
Oorganisk kemi	Diamant / Karin Larsson / prof, forskare, dokt	2 000 000
146-Inst f ekologi o genetik		
Limnologi	Vatten-klimat (2/3)/ Lars Tranvik / prof, forskare	1 000 000
Evolutionsembiologi	Genomik, ekologi / Hans Ellegren / forskare, foass	1 200 000
148-Inst f organismbiologi		
Evolution och utvecklingsbiologi	Evo-devo (1/2) / Ahlberg / forskare, foass	750 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi		
Mikrobiologi	Regulatoriska system (1/2) / Wagner / forskare, foass	600 000
Struktur- och molekylärbiologi	Systembiologi (1/2) / Ehrenberg / forskare, lektor	600 000
Struktur- och molekylärbiologi	Regulatoriska system (1/2) / Alwyn Jones / forskare, foa	600 000
161-Inst f geovetenskaper		
Luft-, vatten och landskapslära	Vatten-klimat (1/3) / Meteorologi	500 000
Paleobiologi	Evo-devo (1/2) / Graham Budd / forskare, foass	750 000
Summa		15 000 000

Bilaga 2.11: Forskarassistentprogrammet 2012

Vakanta forskarassistenter budgeteras teknat tff och omföres till institutionen när anställningsavtal insänts till fakultete 600 000

INSTITUTION/PROGRAM	Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Tilldelning 2012	Notering
104-Matematiska institutionen					
Matematiska institutionen	Matematik	Gaidashev	090301--130228	600 000	
Algebra, geometri och logik	Matematik	Jacobsson	090701--130630	600 000	Bitr lektor
Analys och tillämpad matematik	Matematik	Östensson	090401--130331	600 000	Bitr lektor
106-Inst f informationsteknologi					
Bildanalys och människa-	Datoriserad bildbehandl	Strand	090201--130228	600 000	
Numerisk analys	Beräkningsvetenskap	Mattsson	100801--140731	600 000	Bitr lektor
Reglerteknik	Systemteknik	Pelckmans	090401--130331	600 000	
113-Inst f fysik o astronomi					
Högenergifysik	Exp elementarpartikelfysik	Buszello	080401--120331	150 000	
Materialfysik	Materialfysik	Kapaklis	080801--120731	350 000	
Materialteori	Materialteori	Bergqvist	090101--121231	600 000	
Mjukröntgenfysik	Mjukröntgenfysik	vakant	080701--120630	300 000	Finansierar lektorat 4 år --120630
Observationell astrofysik	Observationell astrofysik	Stempels	090401--130331	600 000	
Tillämpad kärnfysik	Jonfysik	Primetzhofer	111101--151031	600 000	
125-Inst f teknikvetenskaper					
Elektricitetslära	Elektricitetslära	Thomas	080701--120630	300 000	
Nanoteknologi och funktionella material	Nanoteknologi och funktionella material	Sjödin	101201--141130	600 000	
Tillämpad materialvetenskap	Materialvetenskap	Rubino	080601--120531	250 000	
130-Inst f kemi - BMC					
Analytisk kemi	Analytisk kemi	Artamenko	100601--140531	600 000	
Organisk synteskemi	Organisk syntes	Samec	090801--130731	600 000	

Bilaga 2.11: Forskarassistentprogrammet 2012

Vakanta forskarassistenter budgeteras teknat tff och omföres till institutionen när anställningsavtal insänts till fakultete 600 000

INSTITUTION/PROGRAM	Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Tilldelning 2012	Notering
139-Inst f kemi - Ångström					
Kemisk fysik	Kemisk fysik	Zietz	090415--130414	600 000	
Fysikalisk kemi	Fysikalisk kemi	Johansson E	100201--140131	600 000	
Strukturkemi	Oorganisk kemi	Zhu	090101--121231	600 000	
Teoretisk kemi	Teoretisk kemi	Francesco	110101--141231	600 000	
146-Inst f ekologi o genetik					
Evolutionsembiologi	Evolutionär genetik	Slotte	100201--140131	600 000	
Limnologi	Limnologi	Eiler	100401--140331	600 000	
Populationsbiologi och naturvårdsbiologi	Populationsbiologi	vakant	090701--130630	600 000	Disp i särskild ordning för postdok tom 130630.
Växtekologi och evolution	Ekologisk botanik	Parachnowitsch	110930-150929	600 000	
152-Inst f cell- o molekyllärbologi					
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	
Struktur- och molekyllärbologi	Strukturell molekyllärbiol	Selmer	080901--120831	400 000	
161-Inst f geovetenskaper					
Berggrundsgeologi	Petrologi	Barker	090115--130114	600 000	
Geofysik	Seismologi	Zarifi	100901--140831	600 000	
Geofysik	Reflektionsseismik	Malehmir	081101--121031	500 000	
Luft-, vatten och landskaplära	Geohydrologisk modellering	Sharma	110201--150131	600 000	
Luft-, vatten och landskaplära	Akvatisk klimatologi	Grabs	110515--150514	600 000	
Luft-, vatten och landskaplära	Akvatisk modellering	Bryhn	081001--120930	450 000	
Paleobiologi	Paleobiologi	Kear	100301--140228	600 000	

Totalt (kr):

19 500 000

Bilaga 2.12: Sammanställning strategiska forskningsområden

Institution	StandUp Bil 2.13	eSSENCE Bil 2.14	CNDS Bil 2.15	Totalt (kr)
100-Områdesnämnden för tek-na	34 900 000	17 000 000	5 310 000	57 210 000
104-Matematiska institutionen				0
106-Inst f informationsteknologi		2 700 000		2 700 000
113-Inst f fysik o astronomi	1 100 000	1 800 000		2 900 000
125-Inst f teknikvetenskaper	11 600 000		2 030 000	13 630 000
127-Ångströmlab				0
130-Inst f kemi - BMC				0
139-Inst f kemi - Ångström	2 800 000	1 500 000		4 300 000
140-Inst f biologisk grundutbildning				0
146-Inst f ekologi o genetik				0
148-Inst f organismbiologi				0
152-Inst f cell- o molekyllärbio		1 800 000		1 800 000
161-Inst f geovetenskaper	600 000		2 030 000	2 630 000
162-Uppsala centr f hållb utveckl				0
170-Centrum för bildanalys				0
172-International science program				0
175-Tandemacceleratorlab				0
210- Samhällsvetenskapliga fak	500 000			500 000
216-Kulturgeografiska inst				0
222-Statsvetenskapliga inst			2 030 000	2 030 000
226-Inst f psykologi	300 000			300 000
251-Juridiska inst o fakulteten	200 000			200 000
452-Inst f farmaceutisk biovetensk		600 000		600 000
543-Inst f lingvistik och filologi		600 000		600 000
Totalt	52 000 000	26 000 000	11 400 000	89 400 000

Bilaga 2.13: StandUp

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

INSTITUTION/PROGRAM	2012
100-Områdesnämnden för tek-nat	
Programsamordning	1 467 840
Reserveras	500 000
KTH, utbetalas	24 249 120
SLU, utbetalas	5 051 900
LTU, utbetalas	3 031 140
Högskolan Halmstad, utbetalas	600 000
113-Inst f fysik o astronomi	
Materialteori	700 000
Yt- och gränsskiktvetenskap	400 000
125-Inst f teknikvetenskaper	
Electricitetslära	10 500 000
Industriell teknik	300 000
Fasta tillståndets elektronik	800 000
139-Inst för kemi - Ångström	
Fysikalisk kemi	800 000
Strukturkemi	1 700 000
Oorganisk kemi	300 000
161-Inst f geovetenskaper	
LUVA	200 000
Geofysik	400 000
210- Samhällsvetenskapliga fak	500 000
216-Kulturgeografiska inst	
226-Inst f psykologi	300 000
251-Juridiska inst o fakulteten	200 000
Summa StandUp	52 000 000

Bilaga 2.14: eSSENCE

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

INSTITUTION/PROGRAM	2012
100-Områdesnämnden för tek-nat	
Programsamordning	2 600 000
Förstärkningar och ytterligare satsni	1 530 000
Lund, utbetalas	8 190 000
Umeå, utbetalas	4 680 000
106-Inst f informationsteknologi	
Tillämpad beräkningsvetenskap	1 200 000
Datalogi	900 000
Numerisk analys	600 000
113-Inst f fysik o astronomi	
Högenergifysik	900 000
Materialteori	900 000
139-Inst f kemi - Ångström	
Strukturkemi	1 200 000
Teoretisk kemi	300 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	
Beräknings- och systembiologi	1 800 000
452-Inst f farmaceutisk biovetensk	
Farmaceutisk bioinformatik	600 000
543-Inst f lingvistik och filologi	
Datorlingvistik	600 000
Summa Essence	26 000 000

Bilaga 2.15: CNDS

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

INSTITUTION/PROGRAM	2012
100-Områdesnämnden för tek-nat	
Programsamordning	680 000
Forskarskola	570 000
KaU, Centrum för klimat och säkerhet, utbet	2 030 000
FHS, CRISMART, utbetalas	2 030 000
125-Inst f teknikvetenskaper	
Electricitetslära	1 015 000
Mikrosystemteknik	1 015 000
161-Inst f geovetenskaper	
Berg	508 000
Geofysik	508 000
Luval	1 014 000
222-Statsvetenskapliga inst	
	2 030 000
Summa CNDS	11 400 000

Bilaga 2.16: Lokalresurs för forskning

42000000

Insitution	Anslags- grund	Andel anslag	Fördelning efter anslag
100-Områdesnämnden för tek-nat			
104-Matematiska institutionen	27 339 451	5,7%	2 384 426
106-Inst f informationsteknologi	42 088 875	8,7%	3 670 806
113-Inst f fysik o astronomi	85 635 581	17,8%	7 468 758
125-Inst f teknikvetenskaper	63 480 371	13,2%	5 536 478
127-Ångströmlab			
130-Inst f kemi - BMC	34 967 081	7,3%	3 049 675
139-Inst f kemi - Ångström	46 744 538	9,7%	4 076 852
140-Inst f biologisk grundutbildning			
146-Inst f ekologi o genetik	53 190 686	11,0%	4 639 057
148-Inst f organismbiologi	32 168 002	6,7%	2 805 551
152-Inst f cell-o molekylärbiologi	50 684 048	10,5%	4 420 439
161-Inst f geovetenskaper	45 266 643	9,4%	3 947 957
162-Uppsala centr f hållb utveckl			
170-Centrum för bildanalys			
172-International science program			
175-Tandemacceleratorlab			
Totalt	481 565 277	100,0%	42 000 000

Bilaga 2.17: Sammanställning särskilda beslut				
Institution	Centrum- bildningar inom fak	Bidrag till enheter/ organisationer utanför fak	Ovriga beslut + reserverat för senare	Totalt (kr)
	Bil 2.18	Bil 2.19	Bil 2.20-2.21	
100-Områdesnämnden för tek-nat		6 950 000	12 742 000	19 692 000
104-Matematiska institutionen	9 140 000		400 000	9 540 000
106-Inst f informationsteknologi	5 487 000		4 012 000	9 499 000
113-Inst f fysik o astronomi	1 500 000		1 690 000	3 190 000
125-Inst f teknikvetenskaper	1 000 000		940 000	1 940 000
127-Ångströmlab			61 000	61 000
130-Inst f kemi - BMC			1 200 000	1 200 000
139-Inst f kemi - Ångström		1 000 000	658 000	1 658 000
140-Inst f biologisk grundutbildning	950 000			950 000
146-Inst f ekologi o genetik	560 000		856 667	1 416 667
148-Inst f organismbiologi			4 000 000	4 000 000
152-Inst f cell-o molekylärbiologi	1 800 000			1 800 000
161-Inst f geovetenskaper	5 103 522		1 338 000	6 441 522
162-Uppsala centr f hållb utveckl	1 960 000			1 960 000
172-International science program	2 641 000			2 641 000
175-Tandemacceleratorlab	0			0
400-Områdesnämnden för med-farm		175 000		175 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap		343 000		343 000
481-SUUF & SF		2 194 000	102 000	2 296 000
498-Centr f handikappforskning		246 000		246 000
511-Centrum för genusvetenskap		571 000		571 000
735-IT och inköp			62 000	62 000
761-Personalavdelningen		125 000		125 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar		5 600 000		5 600 000
804-Evolutionsmuseet		10 480 000		10 480 000
832-UU innovation		3 050 000		3 050 000
906-Kvarteret Lagerträdet			400 000	400 000
Totalt	30 141 522	30 734 000	28 461 667	89 337 189

Bilaga 2.18: Centrumbildningar inom fakulteten		
Ändamål	2012	Notering
104-Matematiska institutionen		
Centrum för tillämpad matematik	3 500 000	Se även bilaga 2.10: Rektors KoF 1 000 tkr.
FMB	5 640 000	Beslut FN 110524
106-Inst f informationsteknologi		
UPMARC	560 000	Extern finansiering fr VR, Linnéstöd. Beslut Teknat 2008/126 FN 090203 för 2009-2012.
UPPMAX	2 514 000	Medfarm bidrar med ytterligare 800 tkr för tillämpningsexpert inom visualisering.
Wisenet	1 813 000	Extern finansiering fr Vinnova, etapp 2 tom 2012-06-30. Ska omvandlas till basresurs för finansiering av prof trådlösa sensornätverk.
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.
113-Inst f fysik o astronomi		
Centrum för acc instr utv	1 500 000	Se även bilaga 2.10: Rektors KoF 1 500 tkr.
125-Inst f teknikvetenskaper		
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 finansiären kommer fakultetens finansiering att ligga på samma nivå t.o.m. 2016. (KDB 215/10). Medlen ska disponeras för föreståndare och administration av centret.
140-Inst f biologisk grundutbildning		
Nat resurscent f biologi och bioteknik	950 000	
146-Inst f ekologi o genetik		
UECG	560 000	Extern finansiering fr VR, Linnéstöd. Beslut Teknat 2008/126 FN 090203 för 2009-2012.
152-Inst f cell- o molekyärbiologi		
URRC	1 800 000	Extern finansiering fr VR, Linnéstöd. Finansiering från Vetenskapsrådet t.o.m. 2012-06-30. Utvärderas under hösten 2011. Under förutsättning att kommande utvärderingar inte föranleder några förändringar från finansiären kommer fakultetens finansiering att ligga på samma nivå t.o.m. 2016.
161-Inst f geovetenskaper		
SNSN, jordskalvsinformation, seismiska nätet	5 103 522	Ej formell centrumbildning, men av liknande karaktär. Får årligt uppdrag av nämnden. Uppräknat med PLO 0,9 %. Minst 3 406 tkr enligt UU VP.
162-Uppsala centr f hållb utveckl		
Centrum för hållbar utveckling	1 610 000	
Uppsala Vattencentrum	350 000	Beslut FN 110524
172-International science program		
International science program	2 641 000	
175-Tandemacceleratorlab		
Tandemacceleratorlab	0	Utgångsläge för ny bedömning inför VP 2013 är 2 352 tkr (samma som VP 2011).
Summa centrumbildningar	30 141 522	

Bilaga 2.19: Bidrag till enheter/organisationer utanför fakulteten

Ändamål	2012	Notering
100-Områdesnämnden för tek-nat		
Doktorandrådet	41 000	
Junior Faculty	75 000	
Centrum f biologisk mångfald	1 209 000	SLU. Överenskommelse UFV 2011/101 (inga belopp)
Centrum f reproduktionsbiologi	175 000	SLU. Gäller t.o.m. 2012.
Centrum f frielektronlaserforskning	750 000	Sthm univ. Avtal finns 2009-2011.
Energihuset	500 000	
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	2 000 000	Lund. Beslut FN 110524 i fem år.
Uppsala Stockholm Centrum för röntgenspridning, synkrotronljus och neutroner.	200 000	KTH. Beslut FN 110524, ingen sluttidpunkt angiven. Avtal UFV 2011/1127
139-Inst f kemi - Ångström		
Medlemskap i Svensk Hybridfordon Centrum	1 000 000	Gäller 2012-2014. Beslut FN 110524. Medlen går via forskningsprogrammet strukturkemi.
400-Områdesnämnden för medicin o farmaci		
System för elektronisk laboratoriejournal	175 000	
460-Folkhälso/vårdvetenskap		
Centrum för forsknings- och bioetik	343 000	Fr.o.m 2012 endast driftmedel. Bidrag till kurs hanteras av FUN inom ramen för gem forskarutbildningskurser.
481-SUUF & SF		
SUUF & SF	2 194 000	Medfarm bidrar med motsvarande belopp till CBA och UPPMAX (se bilaga 2.18).
498-Centr f handikappforskning		
Forskning om funktionshinder	246 000	
511-Centrum för genusvetenskap		
Centrum för genusvetenskap	571 000	Beslutas i UU VP. 115 tkr för drift, 456 tkr för projektförslag.
761-Personalavdelningen		
EU-projektet FESTA, enheten för lika villkor	125 000	Medfinansiering med 250 tkr/år i fem år (2011-2015). Under 2012 finansieras 50 % från UGA, 50 % från forskning. UFV 2011/914, beslut 111004.
803-Uppsala linneanska trädgårdar		
Uppsala Linnéanska trädgårdar	5 600 000	Beslutas i UU VP
804-Evolutionsmuseet		
Evolutionsmuseet	10 480 000	Beslutas i UU VP.
832-UU innovation		
Tekniköverföring Nyckelaktörsprogrammet	3 050 000	Beslutas i UU VP.
Summa	30 734 000	

Bilaga 2.20: Övriga beslut

Ändamål	2012	Notering
100-Områdesnämnden för tek-nat		
Till sektionsdekanernas förfogande (sektionsmedel vid områdesnämnden)	0	Finansieras av balanserad medel 2012, se bilaga 2.21
Finansiering av underskott vid ytbioteknik.	900 000	Underskottet ligger fr.o.m. 2011 på org 100. Saldo 110731: -6,6 milj kr.
Carolina Rediviva. Ombyggnad	0	Finansieras av balanserade medel 2012. Beslut lokalprojekt UFV 1999/538. Gäller t.o.m. 2015
Erkenlaboratoriet Sanering	133 000	Beslut lokalprojekt UFV 2008/660. Gäller t.o.m. 2013
EBC-biblioteket	298 000	Beslut lokalprojekt UFV 2009/766. Gäller t.o.m. 2018
Samverkan enligt särskilt beslut	2 407 000	Exkl populärvetenskapliga satsningar
Turing-jubileum (tillsammans med Inst f informationsteknologi)	55 000	Populärvetenskaplig satsning tabell 8. Betalas ut efter rekvisition.
Kemistationerna, öppet hus	90 000	Populärvetenskaplig satsning tabell 8. Betalas ut efter rekvisition.
Fördelas till fopgm/verksamheter inom MaDa utifrån KoF.	1 000 000	Beslut FN 110524. Flyttas till bil 2.4 när beslut om uppdelning per fopgm utifrån KoF finns.
104-Matematiska institutionen		
Samverkande forskarskolor	400 000	
106-Inst f informationsteknologi		
Samverkande forskarskolor	400 000	
454, sekvensplattform, via UPPMAX	600 000	
MIC, UPPMAX. Ombyggnad datorhall	72 000	Beslut lokalprojekt UFV 2004/1414. Gäller t.o.m. 2014
UPPMAX. Ny datorhall	1 700 000	Avskrivningar och drift fr.o.m jan 2012. Beslut lokalprojekt UFV 2010/494. Gäller t.o.m 2021.
Professur i inbyggda system	1 000 000	AU 111025. Finansiering för perioden 2012-07-01--12-31.
113-Inst f fysik o astronomi		
Infrastruktursatsningar	500 000	Beslut FN 110524 2012-2015 (fyra år)
Fysikerdagar	50 000	Populärvetenskaplig satsning tabell 8.
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).
125-Inst f teknikvetenskaper		
Infrastruktursatsningar	500 000	Beslut FN 110524 2012-2015 (fyra år)
Mässa för mellanstadiet (Polhem 350)	30 000	Populärvetenskaplig satsning tabell 8.
Augusta Ångström, energiutställning	90 000	Populärvetenskaplig satsning tabell 8.
127-Ångströmlab		
Materialvetenskap. Omb hus 1 och 5	61 000	Beslut lokalprojekt UFV 2003/118. Gäller t.o.m. 2013
130-Inst f kemi - BMC		
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	Beslut FN 110524 2012-2014 (tre år)
139-Inst f kemi - Ångström		
Infrastruktursatsningar	500 000	Beslut FN 110524 2012-2015 (fyra år)
Artificiell fotosyntes. Lokalanpassning	38 000	Beslut lokalprojekt UFV 2004/168. Gäller t.o.m. 2014
146-Inst f ekologi o genetik		
Limnologi, finansiering forskartjänst R Svanbäck	366 667	Särskild fakultetsresurs beslutad i tidigare års VP. Gäller 100101-121130
Vattendagarna, Erkenlaboratoriet	130 000	Populärvetenskaplig satsning tabell 8.

Bilaga 2.20: Övriga beslut		
Ändamål	2012	Notering
148-Inst f organismbiologi		
Tidsbegränsad resurs	600 000	Beslut 110823: 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	Beslut 110823: 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	600 000	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
Strategisk satsning evolution o utv.biologi, E Jazin	600 000	Beslut AU 090908 Teknat 2008/126. 300 tkr/år 2009-2012. 600 tkr under 2012.
161-Inst f geovetenskaper		
Geofysik, resurs postdok	600 000	Beslut 110823: 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).
Geologins dag	18 000	Populärvetenskaplig satsning tabell 8.
481-SUUF& SF		
BMC, Hus D2. Ombyggnad	102 000	Beslut lokalprojekt UFV 2000/735. Gäller t.o.m. 2014
735-IT och inköp		
ITC Hus 3 Utökad kylanläggning	62 000	Beslut lokalprojekt UFV 2007/147. Gäller t.o.m. 2017
906-Kvarteret Lagerrådet		
Plattform, Biologisk strukturanalys	400 000	
Summa	18 702 667	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		
Vicerektor	300 000	113-Inst f fysik o astronomi
Ställföreträdande vicerektor	200 000	130-Inst f kemi - BMC
Prodekanus utbildning	200 000	100-Områdesnämnden för tek-nat i avvaktan på beslut.
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
Summa resurser till fakultetsledningen	2 100 000	
Summa övriga beslut	20 802 667	

Bilaga 2.21: Reserverade och balanserade medel för senare fördelning

Ändamål	2012	Notering
Reservationer av anslaget, för senare fördelning till inst (Områdesnämnden)		
Gemensamma forskarutbildningskurser	1 120 000	Delegation till FUN att besluta om fördelning.
Jämställdhetsåtgärder	1 800 000	Delegation till AU att besluta om fördelning.
SciLifeLab	4 439 000	Medel enl UU VP 2012.
Förlängning studiestöd pga förtroendeuppdrag	300 000	Delegation till kanslichef.
Medfinansiering rektors strategiska medel. Reserverat för nya beslut under 2012		7 miljoner enligt UU VP. Redan beslutade: 5,450 tkr (se bilaga 2.9). Delegation till AU att besluta om fördelning.
Summa	7 659 000	
Användning av balanserade medel från tidigare år		
Till sektionsdekanernas förfogande (sektionsmedel vid områdesnämnden)	1 340 000	MaDa: 190 tkr, Fysik: 250 tkr, Teknik: 260 tkr, Kemi: 210 tkr, Biologi: 310 tkr, Geo: 120 tkr.
Carolina Rediviva. Ombyggnad	452 000	Beslut lokalprojekt UFV 1999/538. Gäller t.o.m. 2015
Jämställdhet: Mentorsprogram för underrepresenterat kön	137 000	För 2013 reserveras 87 000 kr.
Överenskommelse doktorander	1 409 000	465-Inst f biokemi o mikrobiologi och 468-Inst f neurovetenskap. Gäller 2012.
Överenskommelse doktorand	712 000	Överenskommelse med KTH. Gäller 2012.
Reserverat för beslut under 2012.	15 400 000	Finansieras av kvarvarande strategiska medel som ej utnyttjats tidigare år. Delegation till AU att besluta om användning
Forskarhjälpn 2012	200 000	125-Inst för teknikvetenskaper. För genomförande av värds-kapsprojekt Forskarhjälpn 2012.
Reservation oförutsedda utgifter + utveckling av verksamheten inkl * nya lokalprojekt under året * ev övertalighet av lärare * ev avveckling av verksamhet	7 200 000	Finansieras av resterande övriga balanserade medel. Preliminärt belopp i avvaktan på bokslut 2011. Delegation till AU att besluta.

Bilaga 2.22: Rektors strategiska medel

Beslut UFV	Ändamål	Institution	Rektors stöd	Gäller (enligt beslut)
2007/656	Stöd till forskning i matematik	104-Matematiska institutionen	400 tkr/år	2008-2012
2007/656 2007/2059	Stöd till forskning inom bioinformatik Gästprofessur om 20 %	152-Inst f cell- omolekylärbiologi	200 tkr/år	2009-2013
2007/656 2007/2059	Stöd till forskning inom bioinformatik Doktorand	152-Inst f cell-/molekylärbiologi	400 tkr/år	2009-2012
2007/1924	KVA-tjänst medfinansiering Barklem	113-Inst f fysik o astronomi	325 tkr/år	2007-2012
2007/1924	KVA-tjänst medfinansiering Götherström	146-Inst f ekologi o genetik	325 tkr/år	2007-2012
2008/551	KVA-tjänst medfinansiering Andreas Strömbergsson.	104-Matematiska institutionen	325 tkr/år	2008-2012
2008/1306	Professur i systembiologi	152-Inst f cell- omolekylärbiologi	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- omolekylärbiologi	300 tkr/år	2010-2014
2009/1809	Wallenberg Scholars medfinansiering, Ellegren	146-Inst f ekologi o genetik	500 tkr/år	2010-2014
2010/256	Materialteori, Eriksson	113-Inst f fysik o astronomi	1 000 tkr/år	2010-2014
2010/523	Evolutionsbiologi, strategisk satsning	146-Inst f ekologi o genetik	1 400 tkr/år	2010-07-01-- 2015-06-30
2010/1193	Wallenberg Scholars medfinansiering, Ahlberg	148-Inst f organismbiologi	500 tkr/år	2011-2015
2010/1214	ERC medfinansiering, J Elf	152-Inst f cell- omolekylärbiologi	500 tkr/år	2008-2012
2010/1214	ERC medfinansiering, P Ahlberg	148-Inst f organismbiologi	500 tkr/år	2009-2013
2010/1214	ERC medfinansiering, D Sumpter	104-Matematiska institutionen	500 tkr/år	2010-2014
2010/1214	ERC medfinansiering, P Stoica	106-Inst f informationsteknologi	500 tkr/år	2010-2014
2010/1214	ERC medfinansiering, H Ellegren	146-Inst f ekologi o genetik	500 tkr/år	2010-2014
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
2011/154	Professor i fasta tillståndets elektronik	125-Inst f teknikvetenskaper	400 tkr/år	2009-10-01- 2012-09-30
2011/375	Tillämpad beräkningsvetenskap	106-Inst f informationsteknologi	1 000 tkr/år	2011-2014
2011/1056	Utveckling inom området accelerator teknik	113-Inst f fysik o astronomi	3000 tkr/år	2011-2015
2011/1057	Molekylär biofysik (se not)	152-Inst f cell- omolekylärbiologi	700 tkr/år	2011-2014
2011/1058	Molekylär evolution	152-Inst f cell- omolekylärbiologi	1200 tkr/år	2011-2014
2011/1846	Tillämpad kärnfysik	113-Inst f fysik o astronomi	500 tkr/år	2011-2013

Not: Askande inlämnat till rektor, men beslut ej taget (2011-12-02)

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
Ledning			
Fakultetsledning	1 500 000	5 000 000	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 arvoden inkl ordförande bibl.nämnd C
Representanter för studenterna	75 000	120 000	Arvoden
Möteskostnader FN och övriga kostnader för fakultetsledningen	20 000	380 000	
Rekrytering och utbildning av lärare och forskare			
Anställningsberedningen		1 510 000	Teknat 2011/106: Uppdragstillägg och kontering av tjänst.
Arvoden, resor till sakkunniga och sökanden		1 500 000	
Pedagogisk grundkurs för lärare	1 522 500		Teknats del 43,5 % av 3 miljoner kr.
Service till studenter och forskarstuderande			
Studentservice tekniska yrkesprogram	5 836 188		Löner, drift och lokalkostnader enligt bilaga 1.3
Administration och studievägledning för math.se (förberedande nätkurs i matematik)	40 000		Lön för studievägledare
Service till internationella studenter	241 800		Löner
Studentgemensamma lokaler	10 950 000		911-Polacksbacken: 8 900 tkr, 906-Lagerträdet: 1 300 tkr, 140-IBG: 400 tkr och 130-Kemi-GU: 350 tkr.
Restaurang Rullan, del av serveringsytor		1 000 000	911-Polacksbacken
Matlab: TAH-licens för studenter	250 000		
Doktorandrådgivning vid grafiska enheten		181 000	UU VP 2012.
Projekt Studentservice	1 000 000		Gäller 2012.

Bilaga 3.1: Fakultets- och biblioteksgemensamma ändamål

	Utbildning	Forskning	Notering
Utveckling, planering, uppföljning av utbildning o forskning			
Utbildningspedagogiskt råd (TUR)	1 700 000		Löner
Utbildningsprogramansvariga	5 600 000		Löner, arvoden enligt bilaga 1.6
HSV-utvärdering	1 600 000		Kostnader för extra arbetsinsatser i samband med HSV-utvärderingen. Gäller 2012.
Licensavgift: Urkund för kontroll av plagiat av uppsatser	100 000		
Internationellt och nationellt samarbete		150 000	Ex Dulrik, Ulrik, Nordtek
Stöd forskningsfinansiering			
Drift inkl licens Research Research		200 000	
Rambudget Teknat samverkan	2 140 000	755 000	
Rekrytering av studenter till grundnivå			
Rekrytering av studenter till avancerad nivå			
Genomströmning och retention inkl likavillkorssamordnare			
Marknadsföring, synlighet, profilering			
Information och webb, inkl studiehandböcker			
Information, infrastruktur			
Datorstöd och övrig infrastrukturservice för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten samt	300 000	570 000	Datatekniker, drift av fakultets-gemensamma licensservrar, fotograf
Matlab, Femlab: Licenser för anställda		450 000	Förslag öka till 450 utifrån utfall.
biblioteksgemensamma kostnader som belastar lönekostnader för org	2 508 000	1 823 000	
Kansliet	4 216 000	9 384 000	Totalt 13 600 tkr.
Summa fakultetsgemensamma ända	39 599 488	23 023 000	
Användning av överskott från tidigare år (prognos balanserade medel 111231)	2 500 000		Under förutsättning att reservation 2011 för studentservice (1 miljon kr) inte utnyttjas (beslut FN 110524).
Kvar att finansieras via overhead	37 099 488		
Jämför VP2011	36 478 960	20 969 654	
Förändring budgetkostnader	3 120 528		
Förändring uttag	620 528		

Bibliotek			
Universitetsbiblioteket	1 832 400	7 329 600	UU VP : Totalt 9162 tkr. Fördelning 20/80
Bruksbibliotek	6 767 600	27 070 400	Totalt 33 838 tkr: Fördelning 20/80
Summa bibliotek	8 600 000	34 400 000	

Bilaga 3.2: Fördelning gemensamma kostnader utbildning

	Kostnad per institution*			
	UU gem	Bibliotek	Fakultet	Summa
Kostnad att fördela	41 405 000	8 600 000	37 099 488	87 104 488
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-n	2 076 357	431 268	0	2 507 626
104-Matematiska institutionen	3 963 136	823 161	3 738 504	8 524 801
106-Inst f informationsteknologi	7 343 546	1 525 287	6 927 313	15 796 146
113-Inst f fysik o astronomi	5 550 562	1 152 876	5 235 955	11 939 392
125-Inst f teknikvetenskaper	4 542 824	943 565	4 285 336	9 771 725
127-Ångströmlab				0
130-Inst f kemi - BMC	2 924 201	607 369	2 758 457	6 290 027
139-Inst f kemi - Ångström	2 156 097	447 831	2 033 889	4 637 816
140-Inst f biologisk grundutbildn	3 101 559	644 207	2 925 762	6 671 528
146-Inst f ekologi o genetik	1 612 412	334 905	1 521 020	3 468 338
148-Inst f organismbiologi	1 447 173	300 584	1 365 147	3 112 905
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	1 616 532	335 761	1 524 907	3 477 200
161-Inst f geovetenskaper	3 115 738	647 152	2 939 137	6 702 027
162-Uppsala centr f hållb utvec	1 954 864	406 034	1 844 062	4 204 959
172-International science progr	0	0	0	0
175-Tandemacceleratorlab	0	0	0	0
Totalt	41 405 000	8 600 000	37 099 488	87 104 488

* Fördelningen av kostnaden görs utifrån lönesumman inklusive lönebikostnader för perioden 0810-1109.

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
Kostnad att fördela	80 093 000	34 400 000	23 023 000	137 516 000
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-r	1 275 074	547 645		1 822 719
104-Matematiska institutionen	3 455 088	1 483 963	1 009 244	5 948 295
106-Inst f informationsteknologi	8 066 484	3 464 561	2 356 249	13 887 294
113-Inst f fysik o astronomi	13 759 580	5 909 749	4 019 223	23 688 552
125-Inst f teknikvetenskaper	13 310 100	5 716 698	3 887 928	22 914 726
127-Ångströmlab				0
130-Inst f kemi - BMC	4 027 279	1 729 719	1 176 383	6 933 381
139-Inst f kemi - Ångström	8 525 362	3 661 649	2 490 289	14 677 299
140-Inst f biologisk grundutbildn	0	0	0	0
146-Inst f ekologi o genetik	7 878 652	3 383 887	2 301 383	13 563 922
148-Inst f organismbiologi	4 362 053	1 873 505	1 274 171	7 509 730
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	7 175 252	3 081 776	2 095 917	12 352 945
161-Inst f geovetenskaper	6 403 803	2 750 438	1 870 574	11 024 815
162-Uppsala centr f hållb utveck	538 668	231 358	157 347	927 372
172-International science progr	769 755	330 610	224 848	1 325 213
175-Tandemacceleratorlab	545 850	234 443	159 445	939 738
Totalt	80 093 000	34 400 000	23 023 000	137 516 000

* Fördelningen av kostnaden görs utifrån lönesumman inklusive lönebikostnader för perioden 0810-1109.

Även arvoden, utbildningsbidrag och stipendier ingår i underlaget. Underlaget är framtaget av ekonomiavdelningen.

Bilaga 3.4: Fakultetskansliets budget för 2012

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

Bilaga 3.5: Universitetsdirektörens uppdrag till områdeskansliet för naturvetenskap och teknik (UFV 2010-381)

Uppdrag

- fullgöra verksamhetsuppdrag från områdesnämnden för naturvetenskap och teknik (tillika fakultetsnämnd) och dess vicerektor vilka närmare preciserar innehållet i dessa uppdrag
- ge råd och stöd till vicerektor, dekaner och prefekter i deras ledningsfunktion enligt rektors delegation av ansvar och befogenheter
- stå till rektors förfogande för olika arbetsuppgifter

Övergripande verksamhetsuppdrag

- biträda vicerektor och områdesnämnd med övergripande planering och samordning inom vetenskapsområdet
- bereda ärenden, utgöra sekretariat till områdesnämnd med underorgan
- utarbeta förslag till verksamhetsplanering och annan planering samt medverka vid beslutens genomförande och uppföljning av dem
- svara för övergripande information inom vetenskapsområdet
- bereda anställnings- och befordringsärenden av lärarpersonal
- ge råd och service i alla ärenden enligt rektors prefektuppdrag till institutionerna inom ansvarsområdet
- ansvara för vissa studentadministrativa uppgifter både inom utbildning på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå inom vetenskapsområdet
- medverka till universitetsövergripande planering och samordning av utbildnings- och forskningsfrågor
- bereda ärenden och ge service till universitetsledning och konsistorium
- underlätta, effektivisera och kvalitetssäkra arbetet med att söka och hantera externa forskningsmedel, och därigenom bidra till att fakulteternas externa intäkter till forskning ökar
- vidareutveckla ekonomiska fördelnings- och styrsystem
- samverka med omgivande samhälle
- medverka i kontinuerlig översyn av områdesnämndens struktur och organisation
- bereda vissa internationella frågor inom området och ansvara för verksamheten inom de internationella avtal som slutits på områdes-/fakultetsnivå

Inom ramen för det övergripande verksamhetsuppdraget utarbetas inom kansliet mera preciserade uppdrag.

Arbetsordning för teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet fr.o.m. 1 januari 2012

Fastställd av områdesnämnden för naturvetenskap och teknik den 29 november 2011

I	Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten _____	3
II	Elektorsförsamlingen _____	3
III	Områdesnämnden/fakultetsnämnden _____	5
IV	Arbetsutskottet _____	6
V	Uppgifter för vice ordförande i områdesnämnden/fakultetsnämnden (ställföreträdande vicerektor tillika prodekan) _____	7
VI	Uppgifter för prodekan för utbildning _____	7
VII	Uppgifter för prodekan för forskning _____	7
VIII	Uppgifter för prodekan för samverkan _____	7
IX	Uppgifter för sektionsdekaner tillika ledamöter i områdesnämnden/fakultetsnämnden _____	8
X	Professor ansvarig för forskningsprogram _____	8
XI	Stipendiekommittén _____	9
XII	Jämställdhetsutskottet _____	9
XIII	Docenturnämnden _____	9
XIV	Anställningsberedningen _____	10
XV	Uppgifter för samtliga organ och funktioner inom utbildningen _____	10
XVI	Forskarutbildningsnämnden, FUN _____	12
XVII	Naturvetenskapliga utbildningsnämnden, NUN, och Tekniska utbildningsnämnden, TUN _____	12
XVIII	Uppgifter för ordföranden i FUN _____	13
XIX	Uppgifter för ordförandena i NUN och TUN _____	13
XX	NUN och dess underliggande organ _____	14
XXI	TUN och dess underliggande organ _____	16
XXII	Uppgifter för programansvarig _____	19

XXIII	Programråd	20
XXIV	Samordningskommitté	20
XXV	Uppgifter för ämneskoordinatorer	20
XXVI	Uppgifter för institutioner inom utbildning	20
XXVII	Uppgifter och befogenheter för utbildningsledare	22
XXVIII	Ansvars- och befogenhetsfördelning inom utbildningen på forskarnivå vid teknisk- naturvetenskapliga fakulteten	23

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 J, särskilt ansvarig för jämställdhetsfrågor inom fakulteten. Ledamoten 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 2010/1843):

Områdesnämnden inom ett vetenskapsområde ansvarar för utbildning, forskning, utvecklingsarbete, uppdragsverksamhet och samverkan med det omgivande samhället och för att informera om verksamheten. Områdesnämndens uppgift är att inom vetenskapsområdet

1. ha det övergripande ansvaret för verksamheten inom ramen för konsistoriets och rektors anvisningar,
2. besluta om uppläggning, genomförande av och kvalitet i utbildningen,
3. besluta om organisation av och kvalitet i forskningen,
4. besluta om inrättande och avveckling av forskarutbildningsämnen,
5. besluta om rekrytering av lärare och doktorander,
6. årligen lämna underlag till rektor inför konsistoriets beslut om fördelning av resurser mellan vetenskapsområdena,
7. årligen upprätta verksamhetsplan för vetenskapsområdet samt besluta om uppdrag och fördelning av resurser mellan ingående fakultetsnämnder eller institutioner m.m.,
8. lämna förslag till rektors beslut om plan för rekrytering av professorer,
9. lämna förslag till rektors beslut om inrättande av utbildningsprogram,
10. lämna underlag till universitetets årsredovisning och årligt budgetunderlag till regeringen,
11. svara för den långsiktiga planeringen av lokalförsörjningen,
12. följa upp studenternas studievillkor och studiemiljö samt vid behov föreslå eller vidta åtgärder som förbättrar dessa,

13. lämna årliga uppdrag för bruksbiblioteksverksamheten,
14. besluta om sin egen arbetsordning,
15. i de fall en ny institution ska inrättas genomföra val till institutionsstyrelse.

Ovanstående punkt 1 och 6–14 får inte delegeras vidare. Områdesnämnden får delegera punkt 2–5 och punkt 15 till fakultetsnämnder, till andra organ där majoriteten är ledamöter med vetenskaplig kompetens eller till enskilda lärare med vetenskaplig kompetens.

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 gruppuppseanter. 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].

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

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 forskningsansatser och forskningsinriktningar
- företräda sektionen i frågor gällande professorsprogram och forskarutbildningsprogram forskning, utbildning och samverkan
- utse ämneskoordinatorer
- utse sakkunniga och specialsakkunniga för anställning av universitetslektor, biträdande lektor, adjungerad lektor, forskarassistent efter 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 stipendiekommittén
- föreslå en professor från varje sektion att ingå i docenturnämnden
- 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 sektions beredningsarbete
- delta i berörd institutions beredningsarbete

Tekn nat fak 2010-10-12

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
- vara områdesnämndens/fakultetsnämndens remissinstans
- planera och genomföra jämställdhetsprojekt
- att vara styrgrupp för mentorsprogrammet, vars samordnare årligen ska avrapportera till utskottet hur programmet fortlöper

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

XIII 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.

XIV Anställningsberedningen

Uppgifter:

- handlägga av ärenden rörande anställning som professor, läraranställning för vilken doktorsexamen är ett krav
- handlägga ansökningar om befordran från biträdande universitetslektor till universitetslektor
- handlägga ansökningar om befordran till professor

Enligt universitetets anställningsordning (2010-11-19) ska områdesnämnden/fakultetsnämnden för handläggning av ärenden rörande anställning som professor samt läraranställning för vilken doktorsexamen är ett krav inrätta en eller flera rekryteringsgrupper.

Områdesnämnden/fakultetsnämnden har beslutat att fr.o.m. 2010-06-15 inrätta och utse ledamöter i en anställningsberedning med följande sammansättning: Åtta ledamöter och tre suppleanter, ordförande, vice ordförande, fyra lärare, en doktorandrepresentant med en suppleant, en studentrepresentant med en suppleant och en gruppuppleant för lärarna. Studeranderepresentanterna utses av berörd studentkår för minst ett, högst tre år.

Ansökningar om befordran till professor och ansökningar om att anställas som professor i stället för lektor handläggs fr.o.m. 2012-01-01 av anställningsberedningen.

XV Uppgifter för samtliga organ och funktioner inom utbildningen

Att för fakultetens räkning ansvara för utbildningsfrågor, representera utbildningen gentemot studenter, lärare, yrkeslivet, skolan, andra universitet och högskolor, massmedia, externa organisationer samt internt inom fakulteten och universitetet.

Strategisk planering utgående från

- lokal, nationell och internationell utveckling inom ansvarsområdet
- utbildningsbehov i näringslivet 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 förändringar
- samarbeta med studentorganisationen och verka för starkt studentinflytande
- verka för samverkan över områdesgränserna
- stärka kvalitetsmedvetandet

Ge saklig och relevant information

- till studenter i de aktuella utbildningarna
- gymnasister och andra som kan tänkas söka de aktuella utbildningarna
- lärare och annan berörd personal
- internt inom organisationen
- externa intressenter

Genomföra övriga uppdrag och uppgifter som åläggs. Samtliga organ och funktioner har administrativt stöd av fakultetskansliet.

XVI 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 uppföljning av fördelningsprincip vid fördelning av jämställdhetsfrämjande studiestöd
- ansvara för utbildning av/information till forskarutbildningsansvariga professorer
- bevaka att fakultetens handledare erbjuds/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 efter förslag från områdesnämnds-/fakultetsnämndsledamoten som är prodekan för utbildning, vice ordförande utses bland nämndens ledamöter, sex lärare, representerande de sex sektionerna, utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden, två doktorander, utses av Doktorandrådet/berörd studentkår.

XVII 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
- 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 resp. utbildningar samt följa upp målen
- följa och stödja programansvarigas och programrådets arbete och vid behov lägga uppdrag på dessa
- årligen fastställa utbildningsplaner och nya kursplaner för samtliga program och fristående kurser inom respektive utbildningsnämnd
- utse examinatorer på förslag från kursansvarig institution
- 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 markandsföring

- samarbeta med övriga utbildningsnämnder

Sammansättning: Ordförande, N respektive T, utses av elektorsförsamlingen, vice ordförande utses bland nämndens ledamöter, lärar- och yrkeslivsrepresentanter utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden på förslag av prodekan för utbildning i samråd med N respektive T. Studeranderepresentanter utses av berörd studentkår.

XVIII Uppgifter för ordföranden i FUN

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

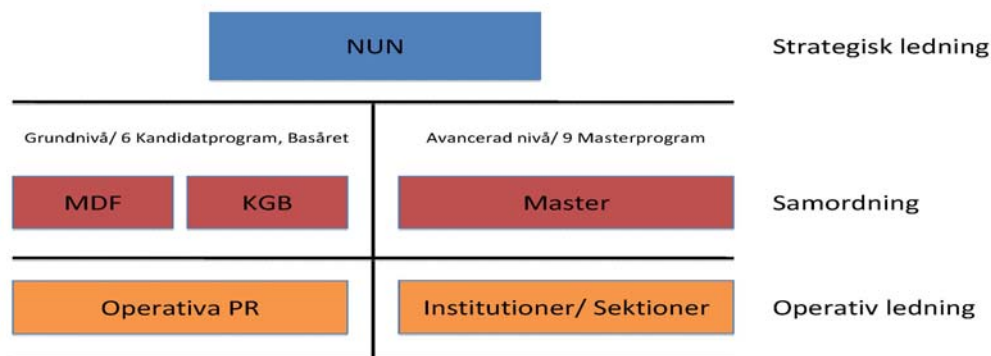
- samverka med prodekaner för utbildning och forskning
- representera utbildningen på forskarnivå i arbetsgrupper, inom universitetet samt i nationella och internationella samarbeten
- utveckla utbildningen på forskarnivå och dess organisation.

XIX 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), lärar- och yrkeslivsrepresentanter i programråd (gäller ej masterprogram), samt lärar- och yrkeslivsrepresentanter i NUN respektive TUN inför beslut i områdesnämnden/fakultetsnämnden. Förslagen ska tas fram i samråd prodekan för utbildning och sektionsdekanerna.
- 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

XX NUN och dess underliggande organ



Strategisk ledning

Naturvetenskapliga utbildningsnämnden (NUN)

NUN har protokollförda möten, normalt 3 ggr/termin.

Ordinarie ledamöter: N (ordf), 7 lärare (inklusive ordf MDF, ordf KGB, ordf Master, representant TUR), 2 yrkeslivsrepresentanter, 5 studenter. Suppleanter: 3 lärare, 3 studenter.

Samordning av utbildningar och program

Samordningskommittéer med minnesanteckningar, 2 ggr/termin.

KGB och MDF

Samordnar basåret och kandidatprogrammen inom kemi, geovetenskap och biologi (KGB) samt matematik, datavetenskap och fysik (MDF). Kurser vid Uppsala Centrum för Hållbar Utveckling hanteras av KGB.

Ordinarie ledamöter: Ordförande, 3 programansvariga, 4 studenter. Suppleanter: 3 lärare (en för varje ämne), 2 studenter. Studentrepresentanterna utses av berörd studentkår

Ordförande föreslås av N och utses av FN.

Fakultetens utbildningsledare deltar. Ämneskoordinatorer för resp. ämne deltar. Ansvarig för basåret är ledamot i den samordningskommitté som motsvarar den ansvariges ämnestillhörighet.

Master

Samordnar de naturvetenskapliga masterprogrammen.

Ordinarie ledamöter: Ordförande, 1 programansvarig för respektive masterprogram, 6 studenter. Suppleanter: 6 lärare, 4 studenter.

Ordförande föreslås av N och utses av FN.

Fakultetens utbildningsledare deltar. Ämneskoordinatorer för resp. ämne deltar.

Operativ ledning

Programråd för kandidatprogram samt basåret

7 st programråd (biologi, datavetenskap, fysik, geovetenskap, kemi, matematik samt basåret).
Protokollförda och regelbundna möten. Uppskattad mötesfrekvens ca 2-3 gånger per termin.

Ordinarie ledamöter: 1 programansvarig, 2 lärare, 1 yrkeslivsrepresentant, 2 studenter.
Studievägledare, utbildningsledare och respektive ämneskoordinator har närvaro och yttranderätt.
För varje programråd utses även 1 studerandesuppleant med närvaro- och yttranderätt.

Masterprogram

Institutionsstyrelser fungerar som beslutande organ. 1 programansvarig per program utses av respektive institutionsstyrelse. Det rekommenderas att programansvarig utser programråd för varje masterprogram bla för att säkerställa ett gott studentinflytande.

Inst f biologisk grundutbildning ansvarar för masterprogrammen i Biologi och Tillämpad Bioteknik.

Inst. f. informationsteknologi ansvarar för masterprogrammen i Datavetenskap och Tillämpad Beräkningsvetenskap samt delar av programmet för Människa-Dator Interaktion.
Institutionen för fysik och astronomi ansvarar för masterprogrammet i fysik, utom inriktningarna geofysik och meteorologi.

Inst. f. geovetenskaper ansvarar för masterprogrammen i Geovetenskap och Hållbar Utveckling samt för inriktningarna geofysik och meteorologi inom fysikmastern.

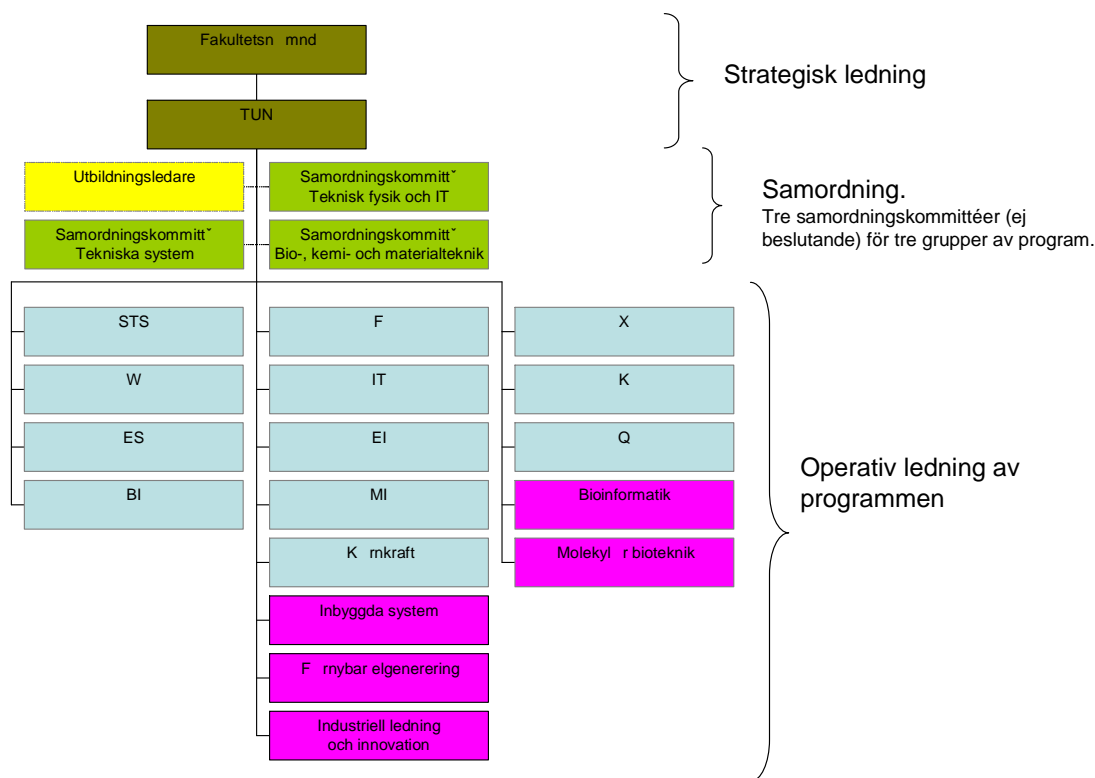
Kemisektionen och dess två institutioner ansvarar gemensamt för masterprogrammet i kemi.

Inst. f. matematik ansvarar för masterprogrammet i matematik.

XXI TUN och dess underliggande organ

Organisation

En översiktlig skiss av organisationen inom TUN visas i figuren nedan.



Tekniska utbildningsnämnden (TUN)

Ordinarie ledamöter: T (ordf), 6 lärare, 3 yrkeslivsrepresentanter, 5 studenter.

Suppleanter: 3 lärare och 3 studenter.

Tre av lärarledamöterna är ordförande i varsin samordningskommitté. En av lärarledamöterna har inom TUN ett särskilt ansvar för att inför TUNs sammanträden bereda frågor som rör tekniska masterprogram.

TUN har protokollförda möten, normalt 3 ggr/termin.

Samordningskommittéer

Samordningskommittéerna består av ordförande, berörda programansvariga, berörda ämneskoordinatorer, ämnesrepresentanter, utbildningsledare, samt studenter. Ämnena utser sina representanter. Studentrepresentanter utses av berörd studentkår.

. Med ämnesrepresentanter menas att t ex berörda studierektorer kan delta i TUNs samordningskommittéer.

Indelningen av olika program i de olika samordningskommittéerna kan ändras genom beslut i TUN.

Tekniska system

Program: System i teknik och samhälle (STS, civing), Miljö- och vattenteknik (W, civing), Energisystem (ES, civing), Byggteknik (BI, hing).

Teknisk fysik och IT

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

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).

Program och programråd

Högskoleingenjörsprogram

För varje högskoleingenjörsprogram anges nedan programrådets sammansättning inklusive institutions- eller ämnestillhörighet för lärarrepresentanter.

Programråden kan själva adjungera ytterligare personer, utan beslut i områdesnämnden/fakultetsnämnden.

För varje programråd utses även 1 studerandesuppleant, av berörd studentkår, med närvaro- och yttranderätt.

Byggteknik

Programråd: Programansvarig, 1 lärare geo, 1 lärare teknik, 1 yrkeslivsrepr, 2 studenter.

Elektroteknik

Programråd: Programansvarig, 1 lärare teknik, 1 lärare IT, 1 yrkeslivsrepr, 2 studenter.

Maskinteknik

Programråd: Programansvarig, 1 lärare teknik, 1 lärare fysik, 1 yrkeslivsrepr, 2 studenter.

Kärnkraftsteknik

Programråd: Programansvarig, 1 lärare fysik, 1 lärare teknik, 1 yrkeslivsrepr, 2 studenter.

Civilingenjörsprogram

För varje civilingenjörsprogram anges nedan programrådets sammansättning inklusive institutions- eller ämnestillhörighet för lärarrepresentanter.

Programråden kan själva adjungera ytterligare personer, utan beslut i områdesnämnden/fakultetsnämnden.

För varje programråd utses även 1 studerandesuppleant, av berörd studentkår, med närvaro- och yttranderätt.

Energisystem

Programråd: Programansvarig, 1 lärare teknik, 1 lärare fysik, 2 lärare från SLU (utses av SLU), 1 yrkeslivsrepr, 3 studenter.

Elektroteknik

Programråd: Programansvarig, (ännu ej beslutat)

Miljö- och vattenteknik

Programråd: Programansvarig, 1 lärare IT, 1 lärare kemi, 1 lärare från SLU, 1 yrkeslivsrepr, 3 studenter.

System i teknik och samhälle

Programråd: Programansvarig, 1 lärare teknik, 1 lärare data, 1 lärare fysik, 1 lärare från hum-sam fakultet, 1 yrkeslivsrepresentant, 3 studenter. (Förutsatt att programansvarig tillhör matematik, i annat fall byts en lärare ut mot lärare i matematik.)

Teknisk fysik

Programråd: Programansvarig, 1 lärare teknik, 1 lärare IT, 1 lärare fysik, 1 lärare matematik, 1 yrkeslivsrepr, 3 studenter.

Informationsteknologi

Programråd: Programansvarig, 1 lärare IT, 1 lärare teknik, 1 lärare matematik, 1 yrkeslivsrepr, 3 studenter.

Molekylär bioteknik och Bioinformatik

Programråd: Programansvarig, 1 lärare biologi, 1 lärare kemi, 1 lärare IT, 1 yrkeslivsrepr, 3 studenter.

Kemiteknik

Programråd: Programansvarig, 1 lärare kemi, 1 lärare teknik, 1 lärare från farmaceutisk fakultet, 1 yrkeslivsrepr, 3 studenter.

Teknisk fysik med materialvetenskap

Programråd: Programansvarig, 1 lärare teknik, 1 lärare fysik, 1 lärare kemi, 1 yrkeslivsrepr, 3 studenter.

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 person kan på eget initiativ skapa programråd för att uppfylla kraven på samverkan. Ett programråd ska ha minst en studeranderepresentant, utsedd av berörd studentkår.

Inbyggda system

Programansvarig institution: Inst f informationsteknologi

Förnybar elgenerering

Programansvarig institution: Inst f teknikvetenskaper

Industriell ledning och innovation

Programansvarig institution: Inst f teknikvetenskaper

Bioinformatik

Programansvarig institution: Inst f biologisk grundutbildning

Molekylär bioteknik

Programansvarig institution: Inst f biologisk grundutbildning

XXII Uppgifter för programansvarig

Varje utbildningsprogram har en programansvarig med en operativ funktion inom programmet. Den viktigaste övergripande uppgiften 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 mm
- 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 universitetets policy: antagning och mottagning av nya studenter, tillgodoräknanden, validering av kompetens, antagning till senare del, examensfrågor mm och därvid samarbeta med studievägledare och studierektorer
- lämna årlig verksamhetsberättelse för programmet i samråd med programrådet, inkl redovisning av hur programmets medel till förfogande använts-
- ha kontakter med studievägledare och ansvarig schemaläggare, lärare och studierektorer, samt övriga programansvariga

XXIII Programråd

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.)

Programrådets huvudsakliga uppgifter är att arbeta för 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 alltid behandlas av programrådet. Det ska framgå av protokollet huruvida programrådet tillstyrker förslaget eller inte. Programrådet beslutar om revision av kursplaner för programspecifika kurser samt 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. Sammanträdena dokumenteras i justerade beslutsprotokoll. Sammansättning: Programansvarig är ordförande i programrådet. Lärar- och yrkeslivsrepresentanter utses av områdesnämnden/fakultetsnämnden, på förslag från N resp. T i samråd med programansvarig. Studeranderepresentanter utses av berörd studentkår.

XXIV Samordningskommitté

Samordningskommittéernas 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 respektive TUN.

Samordningskommittéerna är ej beslutande, vilket innebär att de kan vara relativt öppna vad gäller deltagare, och sammanträder normalt 1-2 gånger per termin. Ordförande i respektive samordningskommitté är lärarledamot i NUN alternativt TUN. Dagordning utformas av ordföranden och ansvarig utbildningsledare. Sammanträdena dokumenteras i minnesanteckningar.

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 institutioner inom utbildning

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 lärardagar för programmen. 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:

- Programansvarigs förslag till ändringar i utbildningsplaner för masterprogram ska behandlas och tillstyrkas av institutionsstyrelsen för programansvarig institution, eller av det organ / den befattningshavare som beslut delegerats till.
- Nya kursplaner och ändringar i befintliga kursplaner för samtliga kurser som institutionen är kursansvarig för ska behandlas och tillstyrkas av institutionsstyrelsen, eller av det organ / den befattningshavare som beslut delegerats till, innan behandling i programråd. Om ett masterprogram inte har ett programråd beslutar utbildningsledare om revision av kursplaner för programegna kurser 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 lärarbemanningen på kurserna efter samråd med programansvariga.
- Institutionen utser programansvarig person 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

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, institutionerna, prefekter, administratörer, programansvariga och studierektorer
- träder vid behov in i programansvarigs ställe (grundnivå och avancerad nivå)
- ansvarar för att fakultetens riktlinjer för individärenden följs och har befogenhet både att ta och att ändra beslut (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 (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 i de fall programråden är överens
- Om ett masterprogram inte har ett programråd beslutar utbildningsledare om revision av kursplaner efter förslag från kursansvarig institution och i samråd med programansvarig.
- kan på delegation av NUN resp. TUN och i samråd med N resp. T, fastställa kursplaner (grundnivå och avancerad nivå)

XXVIII Ansvars- och befogenhetsfördelning 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. Efter respektive begrepp anges formell status: föreskrift i Högskoleförordningen (HF) eller lokalt beslut.

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.

Tekn nat fak 2002-05-21

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.

Tekn nat fak 2005-11-29/30, tekn nat fak 2006-10-10

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.

HF 6:26, tekn nat fak 2002-05-21, tekn nat fak 2006-02-07, tek nat fak 2010-10-12

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

Tekn nat fak 2002-05-21

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.

HF 6:28, Uppsala universitet 2006-12-14, tekn nat fak 2002-03-19

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

Tekn nat fak 2010-10-12

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.

Tekn nat fak 2000-04-04

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.

Tekn nat fak 2002-05-21

Den som varit handledare för doktoranden får inte ingå i betygsnämnden.

Tekn nat fak 2010-11-23

Handledare och opponent har rätt att vara närvarande vid inledningen av sammanträden med betygsnämnden.

Tekn nat fak 2010-11-23

Endast betygsnämndens ledamöter har rätt att närvara vid slutlig överläggning och beslut.

Tekn nat fak 2010-11-23

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).

HF 6:32

För kurser inom forskarutbildningen är normalt kursansvarig lärare examinator.

Tekn nat fak 2002-05-21

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.

Tekn nat fak 2002-05-21

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

Tekn nat fak 2008-02-15

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

Tekn nat fak 2011-05-24

Områdesnämndens/fakultetsnämndens delegationer

Fastställda av områdesnämnden för naturvetenskap och teknik den 29 november 2011

Ärenden av större räckvidd och principiell natur skall hänskjutas till fakultetsnämnden för avgörande vid sammanträde. Fakultetsnämnden delegerar¹ sina uppgifter tills vidare enligt följande:

Typ av ärende	Delegeras till
Brådska ärende där beslut ej kan vänta till fakultetsnämndens nästkommande sammanträde	Arbetsutskottet
Läroanställningar, befordringsärenden	
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 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 (när, var, hur) av ledig anställning som professor	Arbetsutskottet
Beslut om annonsering (när, var, hur) av ledig anställning som universitetslektor, biträdande universitetslektor	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 att inleda rekrytering av universitetslektor, biträdande universitetslektor, adjungerad universitetslektor, universitetsadjunkt, adjungerad universitetsadjunkt, gästprofessor	Arbetsutskottet, i förekommande fall efter förslag av institutionsstyrelse

¹ Med stöd av 3 kap 13 § Höskoleförordningen

(även externfinansierade anställningar)	
Beslut om förnyad annonsering av anställning som professor, universitetslektor, biträdande universitetslektor	Arbetsutskottet
Beslut om förnyad annonsering för anställning som universitetsadjunkt	Institutionsstyrelse/prefekt
Utse sakkunniga för ansökan om befordran till professor, universitetslektor	Arbetsutskottet efter förslag av 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 universitetsadjunkt, adjungerad universitetsadjunkt	Prefekt
Utse sökgrupp för anställning av professor	Arbetsutskottet efter förslag av sektionsdekan
Tillstyrka/avstyrka ansökan om delpension för professor	Vicerektor
Utbildningsärenden på grundnivå och avancerad nivå	
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
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 användning av medel till sektionsdekanernas förfogande (sektionsmedel)	Sektionsdekan
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 eller arbetsutskottet
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 centrumbildning och fastställa instruktion för centret	Arbetsutskottet
--	-----------------

Övriga ärenden

Anta docent	Docentnämnden
Remisser; handläggning, utse arbetsgrupp	Arbetsutskottet
Stipendieärenden	Stipendiekommittén
Utse prisnämnd för Björkénska 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 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 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. Reserven 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

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: Uppföljning av verksamheten inom vetenskapsområdet 2011 (preliminärt)

- 1. Inledning**
- 2. Institutionerna**
 - 2.1. Utbildning på grundnivå och avancerad nivå
 - 2.1.1. Inrapportering av av antalet helårsstudenter och helårsprestationer i Uppdok
 - 2.2. Utbildning på forskarnivå
 - 2.2.1. Studieplaner
 - 2.3. Forskning
 - 2.3.1. Inrapportering av publikationer i DIVA
 - 2.3.2. Forskningsprogram
 - 2.3.3. Användning av allmän tidsbegränsad resurs
 - 2.4. Samverkan
 - 2.5. Bokslut 2011
 - 2.5.1. Åtgärdsplan för eventuella underskott
 - 2.5.2. Åtgärdsplan för överskott på prestation 210
- 3. Utbildningsnämnderna TUN och NUN**
- 4. Forskarutbildningsnämnden (FUN)**
- 5. Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR)**
- 6. Intendenturområden**
- 7. Kansliet för naturvetenskap och teknik**
 - 7.1. Teknat samverkan

1. Inledning

Detta är preliminära anvisningar för uppföljning av verksamheten inom vetenskapsområdet under 2011 görs under första kvartalet 2012. Slutliga anvisningar beslutas av arbetsutskottet i början av 2012. Underlag ska lämnas av

- Institutionerna (avsnitt 2)
- Centrumbildningar som är egna organisationsenheter, d.v.s. 162-CSD, 172-ISP och 175-Tandemlab ska lämna bokslut för 2011 och i övrigt det som är relevant i avsnitt 2 för respektive verksamhet.
- Utbildningsnämnderna NUN och TUN (avsnitt 3)
- Forskarutbildningsnämnden (avsnitt 4)
- Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) (avsnitt 5)
- Intendenturerna (avsnitt 6)
- Kansliet för naturvetenskap och teknik (avsnitt 7)

2. Institutionerna

2.1. Utbildning på grundnivå och avancerad nivå

2.1.1. Inrapportering av av antalet helårsstudenter och helårsprestationer i Uppdok

Avstämning i Uppdok av 2011 års resultat avseende antal helårsstudenter och helårsprestationer görs 2012-01-12 för helårsresultatet. Institutionerna ska senast 12 januari 2012 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.

2.2. Utbildning på forskarnivå

2.2.1. Studieplaner

Institutionerna ska senast 15 mars 2012 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.

2.3. Forskning

2.3.1. 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 2011.

Avstämning i DiVA av 2011 års resultat avseende antal publikationer till årsredovisningen kommer att göras 2012-01-12.

2.3.2. Forskningsprogram

Institutionerna ska senast 15 mars 2012 redovisa forskningsprogrammets prestationer 2011 vad avser publicering, forskarexamina, externa intäkter och anslagsintäkter. Underlag kommer att skickas ut av fakultetskansliet i början av 2012.

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.

2.3.3. Användning av allmän tidsbegränsad resurs

Institutionerna ska senast 15 mars 2012 återrapportera hur den allmänna tidsbegränsade resursen som infördes 2011 har använts.

2.4. Samverkan

Institutionerna ska senast 15 mars 2012 redovisa vilka insatser för samverkan med det omgivande samhället som genomförts under 2011 inom utbildning och forskning.

2.5. Bokslut 2011

Institutionerna ska göra bokslut för 2011 enligt universitetets anvisningar. Prefekter/motsvarande erinras om att fortlöpande hålla institutionsstyrelse och fakultetsnämnd informerade om den egna verksamhetens och ekonomins utveckling.

Institutionerna ska senast 27 januari 2012 lämna bokslutsrapporter till ekonomiavdelning och till områdesnämnden enligt universitetets anvisningar.

2.5.1. Åtgärdsplan för eventuella underskott

Institutioner som i bokslutet för 2011 har ett underskott på någon av prestationerna

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

ska senast 27 januari 2012 lämna en flerårig plan som visar hur underskottet ska åtgärdas.

2.5.2. Åtgärdsplan för överskott på prestation 210

Fakultetsnämnden har beslutat om en åtgärdsplan för överskott på prestation 210. Vid bokslutet 2011 får överskottsmarginalen vara högst 10 % för prestation 210. Vid beräkning av överskottsmarginal tas hänsyn till återstående avskrivningar på anläggningstillgångar enligt bokföringen. I de fall institutionerna planerar att använda balanserade överskott till finansiering av anläggningstillgångar där upphandling pågår ska underlag som styrker detta skickas till områdesnämnden senast 27 januari 2012.

Överskott överstigande 10 % överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap efter beslut av arbetsutskottet.

3. Utbildningsnämnderna TUN och NUN

Utbildningsnämnderna ska senast 15 mars 2012 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.

4. Forskarutbildningsnämnden (FUN)

Forskarutbildningsnämnden ska senast 15 mars 2012 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.

5. Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR)

Tekniska-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) ska senast 15 mars 2012 inför fakultetsnämndens mars-möte lämna rapport för verksamheten under 2011.

6. Intendenturområden

Intendenturområdena för vilka områdesnämnden ansvarar ska senast 15 mars 2012 inkomma med:

- bokslut för 2011.
- redovisning av verksamheten under 2011. Redovisningen ska göras utifrån uppdraget till intendenturområdena (enligt Regler för intendenturorganisationen UFV 2007/748) och uppdraget från områdesnämnden i VP 2011 att tillhandahålla gemensamma studentutrymmen.
- andelen tomma lokaler vid utgången av 2011.

7. Kansliet för naturvetenskap och teknik

Kansliet för naturvetenskap och teknik ska senast 20 februari 2012 lämna verksamhetsberättelse för 2011 till universitetsdirektören och till områdesnämnden.

7.1. Teknat samverkan

Kansliet för naturvetenskap och teknik, enheten Teknat samverkan ska senast 15 mars 2012 lämna verksamhetsrapport av genomförda aktiviteter 2011 finansierade av rambudgeten som beslutades i VP 2011.

Bilaga 5.2: Planeringsunderlag (preliminärt)

- 1. Inledning**
- 2. Institutionerna**
 - 2.1. Personalplanering
 - 2.2. Lokalplanering
 - 2.3. Budget 2012
 - 2.4. Prognos av externa intäkter och oförbrukade bidrag
 - 2.5. Examinatorer inom grundutbildningen
 - 2.6. Utbildningsplaner
 - 2.7. Fristående kurser
- 3. Intendenturområden**

1. Inledning

Institutionerna och övriga enheter ska lämna planeringsunderlag inför universitetets och vetenskapsrådets kommande verksamhetsplanering. Slutliga anvisningar för planeringsunderlag kommer att beslutas av arbetsutskottet i början av 2012 efter att universitetets anvisningar för verksamhetsplanering är beslutade (i januari 2012).

2. Institutionerna

2.1. Personalplanering

Områdesnämnden har till uppgift att årligen lämna underlag till rektors beslut om utlysning av professorer. Institutionerna ska senast 15 mars 2012 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

2.2. Lokalplanering

Områdesnämnden svarar för den långsiktiga planeringen av lokalförsörjningen inom området och lämnar årligen (i september) underlag till universitetets verksamhetsplan. Under 2012 kommer universitetet att besluta om lokalförsörjningsplan för 2013-2015. Institutionerna ska senast 15 mars 2012 lämna underlag för lokalplanering (detaljer i slutliga anvisningar). Institutionernas redogörelser utgör underlag för områdesnämndens åiterrapportering till universitetet.

2.3. Budget 2012

Institutionerna ska upprätta budget för 2012 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 2012 utgör underlag för fakultetens planering och rapporter kommer att hämtas från UU+ och Glis. Institutionerna behöver inte lämna något ytterligare material.

2.4. 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 2013 till rektor kan det bli aktuellt att institutionerna ska lämna underlag (detaljer i slutliga anvisningar).

2.5. Examinatorer inom grundutbildningen

Institutionernas förslag till examinatorer för kurser inom utbildningsprogram, fristående kurser inkl. sommarkurser (i den mån dessa är klara) ska lämnas till fakultetskansliet senast den 15 september 2012.

Eftersom beslut om examinatorer tas i naturvetenskapliga respektive tekniska utbildningsnämnden ska förslagen inlämnas separat för respektive nämnds beslutsområde, dvs. kurser inom naturvetenskapliga kandidat- och masterprogram i ett dokument, kurser inom högskole- och

civilingenjörsprogrammen samt tekniska masterprogram i ett annat dokument och förslag till examinatorer på fristående kurser inkl. sommarkurser i ett tredje dokument

2.6. Utbildningsplaner

Institutionernas förslag beträffande ändringar i utbildningsplaner för 2013/14 skall lämnas senast den 15 september 2012. I de fall nya kurser föreslås skall förslaget inkludera preliminära kursplaner.

2.7. Fristående kurser

Uppgifter om utbildningsutbudet vt 2013 har redan lämnats i utbildningskatalogen; kompletterande uppgifter kommer att begäras in av studerandebyrån efter sommaren 2012 till det s.k. supplementet. Förslag till fristående kurser läsåret 2013/2014, samt sommarkurser 2013, förs in i kursdatabasen Selma omkring den 1 november 2012 utifrån särskilda anvisningar från studerandebyrån. Nytt kursutbud och ändringar av särskild behörighet ska fastställas av berörd instans inom fakulteten innan rektor fastställer utbildningskatalogen.

3. Intendenturområden

Intendenturområdena för vilka områdesnämnden ansvarar ska senast 15 mars 2012 inkomma med:

- verksamhetsplan inklusive budget för 2012. 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. 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 maj 2012).

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 åstadkommits 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 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 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. Häri 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 2010/1652) 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 uppmantras 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 universitetets 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.

Handlingsplan för likabehandling av studenter vid teknisk-naturvetenskapliga fakulteten vid Uppsala universitet 2009-2011 (TEKNAT 2009/233) är fastställd av områdesnämnden.

8. Sammanställning program och handlingsplaner

	Diariernr	Fastställd av	Fastställd datum	
Kvalitetsarbete				
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	
Pedagogiskt program				
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	
Internationalisering				
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	
Arbetsmiljö				
Uppgiftsfördelning i systematiska arbetsmiljöarbetet	UFV 2010/323	Rektor	2010-03-23	
Lika villkor				
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	
Breddad rekrytering				
	UFV 2008/2256	Rektor	2009-03-31	

Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten/vetenskapsområdet

Nämnder, råd, kommittéer och grupper

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

Fakultetsnämnd/Områdesnämnd

Utses av: Rektor (ordf., vice ordf), Elektorsförsamlingen (lärarrepr., externa ledam.) Uppsala studentkår (doktorand- och studentrepr.).
Uppgifter: Ansvarar för forskning, forskarutbildning och utbildning på grundnivå och avancerad nivå.
Består av: Ordförande, vice ordförande, tolv lärare (varav tre prodekaner och sex sektionsdekaner), två externa ledam., två doktorander och tre studenter. Totalt 21 ledamöter.

Arbetsutskott

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.

Docenturnämnden

Utses av: Fakultetsnämnden (professorer), Uppsala studentkår (doktorandrepr. Och studentrepr.) Ordförande utses inom nämnden.
Uppgifter: Utarbeta kriterier och riktlinjer samt fastställa handläggningsordning för antagning till docent, besluta om antagning till docent.
Består av: En professor från varje sektion, en doktorandrepr. och en studentrepr. Nämnden utser ordf. inom sig. Totalt 8 ledamöter.

Forskarutbildningsnämnden, FUN

Utses av: Fakultetsnämnden (ordförande och sex lärarrepr.), Uppsala studentkår (doktorandrepr.).
Uppgifter: Fastställande och utveckling av utbildningsprogram och kurser samt kvalitetsgranskning av dessa.
Består av: Ordförande, en lärarrepr. Från varje sektion, två doktorandrepr. Nämnden utser vice ordf. inom sig. Totalt 9 ledamöter.

Anställningsberedningen

Utses av: Fakultetsnämnden (ordf., vice ordf. och lärarrepr.). Uppsala studentkår (studeranderepr.).
Uppgifter: Handläggning av ärenden rörande anställningar som professor eller anställning som lärare med krav på doktorsexamen. Handlägga ansökningar om befodran till professor och om att anställas som professor i stället för lektor.
Består av: Ordförande, vice ordförande, fyra lärare med en gruppsuppleant, en doktorand med suppleant och en student med suppleant. Totalt 11 ledamöter.

Naturvetenskapliga utbildningsnämnden, NUN

Utses av: Elektorsförsamlingen (ordf.), fakultetsnämnden (vice ordf., lärar- och yrkeslivsrepr.) Uppsala studentkår (studeranderepr.).
Uppgifter: Fastställande och utveckling av utbildningsprogram och kurser samt kvalitetsgranskning av dessa.
Består av: Ordförande, vice ordf., lärar- och yrkeslivsrepr., studeranderepr.

Programråd

Utses av: Fakultetsnämnden (lärarrepr. på förslag av ordf. i TUN och NUN. Uppsala studentkår (studeranderepr.).
Uppgifter: Stärka programmets kvalitet och främja dess utveckling, samt fungera som rådgivande organ för programansvarig. Besluta om revision av programspecifika kurser samt tillstyrka revision av programgemensamma kurser.
Består av: ordförande (som är programansvarig, lärar- och yrkeslivsrepr., studeranderepr.

Tekniska utbildningsnämnden, TUN

Utses av: Elektorsförsamlingen (ordf.), fakultetsnämnden (vice ordf., lärar- och yrkeslivsrepr. på förslag av prodekan för utbildning i samråd med ordf.). Uppsala studentkår (studentrepr.).
Uppgifter: Fastställande och utveckling av utbildningsprogram och kurser samt kvalitetsgranskning av dessa.
Består av: Ordförande, vice ordf., lärar- och yrkeslivsrepr., studeranderepr.

Samordningskommittéer

Utses av: Ämnena utser sina representanter. Uppsala studentkår (studeranderepr.).
Uppgifter: Vara 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 samt studenter.

Jämställdhetsutskott

Utses av: Fakultetsnämnden (lärarrepr., ordförande utses inom nämnden), Uppsala studentkår (studeranderepr.).
Uppgifter: övergripande ansvar för att planera och utvärdera jämställdhetsarb. inom fakulteten.
Består av: Ordf., två lärarrepr., en facklig repr., en doktorand och en student.

Stipendiekommitté

Utses av: Fakultetsnämnden (lärarrepr.), kommittéen utser ordf. inom sig. Uppsala studentkår (studenter/doktorander).
Uppgifter: Bedöma ansökningar om stipendier och besluta om / föreslå stipendier
Består av: En lärare från varje sektion varav en ordf., en doktorand och en student.

Biblioteksutskott

Utses av: Fakultetsnämnden
Uppgifter: Överläggningar med biblioteket
Består av: En nämndledamot och en handläggare.

Marknadsföringsgruppen

Utses av: Fakultetsnämnden
Uppgifter: Ansvara för det strategiska marknadsföringsarbetet via utveckling förankring, uppföljning och utvärdering
Består av: Representanter för NUN, TUN, Tek-Nat samverkan, UTN.