



UPPSALA
UNIVERSITET

Verksamhets- *plan* 2015

VETENSKAPSOMRÅDET FÖR TEKNIK & NATURVETENSKAP



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Allmänna förutsättningar	5
2. Organisation och ansvarsfördelning	6
2.1. Arbetsordning	6
2.2. Ekonomiskt ansvar för institutioner/motsvarande	6
3. Uppföljning och planering av verksamheten inom vetenskapsområdet	7
3.1. Institutioner	7
3.1.1. Utbildningsuppdraget - inrapportering av antalet helårsstudenter och helårsprestationer i Uppdok	7
3.1.2. Inrapportering av publikationer i DIVA	7
3.1.3. Bokslut 2014	7
3.1.4. Åtgärdsplan för överskott	7
3.1.5. Budget och bokföring 2015	8
3.1.6. Uppföljning av 2014 och planering inför 2016	8
3.1.7. Institutionsdialoger	9
3.1.8. Underlag till årsredovisningen 2015 och uppföljning av universitetets program och handlingsplaner	9
3.2. Övrig verksamhet	9
3.3. Tidplan	9
4. Ett universitet för förstklassig utbildning	10
4.1. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	10
4.2. Fakultetsövergripande aktiviteter	10
4.3. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner	12
5. Utbildning på forskarnivå	13
6. Ett universitet för framstående forskning	15
6.1. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	15
6.2. Forskningsprogram	15
6.2.1. Förändringar av forskningsprogram	16
6.3. Forskningsarbeten över ämnesgränser	17
6.4. Regeringens strategiska forskningsområden	18
6.4.1. StandUp	18
6.4.2. eSENCE	20
6.4.3. CNDS22	
6.4.4. SciLifeLab	23
6.4.5. StemTherapy	23
6.5. Infrastruktur, teknikplattformar	24

6.6.	Extern bidragsforskning	25
6.6.1.	Avkastning från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitets fond för materialvetenskaplig forskning	25
7.	Ett universitet i samhället	27
7.1.	Samverkan med det omgivande samhället	27
8.	En universitetsmiljö i utveckling	29
8.1.	Lika villkor	29
8.1.1.	Likabehandling av studenter	29
8.1.2.	Jämställdhet	29
8.1.3.	Jämställdhetsåtgärder	30
8.2.	Studenternas arbetsvillkor	30
8.3.	Kvalitetsarbete	30
8.4.	Arbetsmiljö	31
8.5.	Internationalisering	31
8.6.	Oförutsedda utgifter och utveckling av verksamheten	31
9.	Lokaler och investeringar	33
9.1.	Lokalprojekt	33
9.2.	Investeringar, inredning och utrustning	33
10.	Gemensamma funktioner	34
10.1.	Bibliotek	34
10.2.	Intendenturområden	34
10.3.	Universitetsgemensamma ändamål	34
10.4.	Områdesgemensamma ändamål	35
10.5.	Finansiering av gemensamma funktioner	35
11.	Fördelning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå	36
11.1.	Utbildningsuppdraget	36
11.2.	Fasta belopp	37
11.3.	Programmen till förfogande	37
11.4.	Pedagogiska förnyelsefonden	38
11.5.	Sammanställning – fördelning av UGA-anslag	38
11.6.	Kvalitetsbaserad resurstilldelning från utvärderingen utförd av Universitetskanslerämbetet (UKÅ)	38
12.	Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå	39
12.1.	Långsiktiga resurser	40
12.1.1.	Basresurs	40
12.1.2.	Kvalitet och förnyelse (KoF11)	40
12.2.	Resurser fördelade utifrån modeller	40

12.2.1.	Studiestöd	40
12.2.2.	Allmän resurs	41
12.2.3.	Prestationsresurs	42
12.2.4.	Forskarutbildningskurser	43
12.3.	Tidsbegränsade resurser	43
12.3.1.	Samfinansiering av rektors strategiska medel	43
12.3.2.	Biträdande universitetslektorer	43
12.3.3.	Övriga tidsbegränsade resurser	43
12.4.	Lokalresurs för forskning	43
12.5.	Sammanställning – fördelning av forskningsanslag	44

Tabeller

Tabell 1: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2014–2015	12
Tabell 2: Bidragsintäkter 2013 per finansiär (miljoner kr)	25
Tabell 3: Sammanställning gemensamma ändamål (tkr)	35
Tabell 4: Sammanställning av fördelningen av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål	38
Tabell 5: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål	44
Tabell 6: Fördelning av anslag per institution	45
Tabell 7: Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution	47
Tabell 8: Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution	48

Bilagor

Utbildning på grundnivå och avancerad nivå		
1.1	Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå	49
1.2	Beräkning av medel till utbildning per ämne	51
1.3	Tilläggsfaktorer för utbildning på grundnivå och avancerad nivå	52
1.4	Prognos över registreringar (hstk) inklusive program och examensarbeten	54
1.5	Medel programmen till förfogande	55
1.6	Utbildningsprogramansvariga konterade som indirekt kostnad på vetenskapsområdet	56
1.7	Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet	57
1.8	Fonden för pedagogisk förnyelse	58
1.9	Uppdrag och medel tilldelade UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) samt associerade föreningar och SIV (Uppsalas nätverk för kvinnliga ingenjörstudenter)	59
Forskning och utbildning på forskarnivå		
2.1	Program för forskning och programansvariga professorer	60
2.2	Centrumbildningar och föreståndare	62

2.3	Forskarutbildningsansvariga professorer inom vetenskapsområdet.....	63
2.4	Sammanställning långsiktiga resurser.....	67
2.5	Basfinansiering.....	68
2.6	Kvalitet och förnyelse (KoF11).....	70
2.7	Sammanställning modellfördelade resurser.....	71
2.8	Studiestöd.....	72
2.9	Prestationsresurs.....	73
2.10	Forskarutbildningskurser.....	74
2.11	Allmän resurs.....	75
2.12	Sammanställning tidsbegränsade resurser.....	76
2.13	Samfinansiering av rektors strategiska medel.....	77
2.14	Biträdande universitetslektor.....	79
2.15	Campus Gotland.....	80
2.16	Övriga tidsbegränsade resurser.....	81
2.17	Sammanställning regeringens strategiska forskningsområden.....	84
2.18	StandUp.....	85
2.19	eSENCE.....	86
2.20	CNDS.....	87
2.21	Lokalresurs för forskning.....	88
2.22	Sammanställning särskilda satsningar.....	89
2.23	Särskilda satsningar efter ändamål.....	90
 Gemensamma kostnader		
3.1	Områdesgemensamma kostnader.....	94
3.2	Biblioteksgemensamma kostnader.....	96
3.3	Fördelning gemensamma kostnader utbildning.....	97
3.4	Fördelning gemensamma kostnader forskning.....	98
 Riktlinjer		
4.1	Anvisningar angående utbildningen på forskarnivå.....	99
4.2	Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.....	103

1. Allmänna förutsättningar

Anslag för utbildning och forskning

Den 16 juni 2014 beslutade konsistoriet om Uppsala universitets verksamhetsplan för budgetåret 2015. Rektor beslutade den 24 juni 2014 om fördelning av samgåendemedel 2015 samt finansiellt överskott avseende verksamheten vid Uppsala universitet – Campus Gotland. Budgetpropositionen för 2015 ska lämnas till riksdagen senast 15 november. Eventuella tilläggsbeslut från konsistoriet efter det.

Överskott

Konsistoriet har beslutat att myndighetskapitalet på vetenskapsområdesnivå ska uppgå till högst 10 procent och lägst 0 procent av omsättningen inom forskning och utbildning på forskarnivå och högst 10 procent och lägst 0 procent av omsättningen inom utbildning på grund och avancerad nivå. På längre sikt bör den övre gränsen för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vara 5 procent. För områdets hantering av överskott se avsnitt 3.1.3

Mål och strategier

Mål och strategier för Uppsala universitet är under revidering. Under hösten 2014 beräknas det nya mål- och strategidokumentet fastställas av konsistoriet.

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 intendenturområdena¹ (se avsnitt 10.2) och bruksbiblioteken² (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 i medarbetarportalen.

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

2.1. Arbetsordning

För aktuell arbetsordning (TEKNAT 2014/113) hänvisas till vetenskapsområdets hemsida <http://www.teknat.uu.se/anstald/organisation>.

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.

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

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

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

¹ UFV 2007/748

² Beslut i konsistoriet 1999-06-07

3. Uppföljning och planering av verksamheten inom vetenskapsområdet

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

3.1. Institutioner

3.1.1. Utbildningsuppdraget - inrapportering av antalet helårsstudenter och helårsprestationer i Uppdok

I samband med universitetets årsbokslut görs en avstämning av utfallet vad gäller helårsstudenter och helårsprestationer mot regleringsbrevet. Inrapporteringen i Uppdok ligger även till grund för slutlig fördelning av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå inom universitetet och inom vetenskapsområdet. Enligt universitetets anvisningar ska institutionerna senast 8 januari 2015 ha inrapporterat i Uppdok. Den slutliga fördelningen till institutionerna kommer att beslutas av arbetsutskottet och bokföras senast den 13 januari 2015.

3.1.2. Inrapportering av publikationer i DIVA

Enligt förordningen (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag ska universitetet redovisa och kommentera verksamhetens resultat. Publikationer är ett av de mått som används för att illustrera resultatet inom forskningen. Då dessutom en del av fördelning av forskningsanslaget inom universitetet 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 2014. Avstämning i DiVA av 2014 års resultat avseende antal publikationer till årsredovisningen kommer att göras 8 januari 2015.

3.1.3. Bokslut 2014

Institutionerna ska upprätta bokslut enligt universitetets anvisningar. Områdesnämndens uppföljning av institutionernas bokslut sker i samband med institutionsdialogerna (se nedan).

3.1.4. Åtgärdsplan för överskott

Konsistoriet har beslutat att myndighetskapitalet på vetenskapsområdesnivå ska uppgå till högst 10 procent och lägst 0 procent av omsättningen inom forskning och utbildning på forskarnivå och högst 10 procent och lägst 0 procent av omsättningen inom utbildning på grund och avancerad nivå. På längre sikt bör den övre gränsen för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vara 5 procent.

Områdesnämnden beslutade hösten 2010 om en åtgärdsplan för hantering av överskott. Fr.o.m. räkenskapsåret 2015 gäller följande och tills annat beslut fattas i ärendet:

- överskottsmarginalen för forskningsinstitutionerna inom området för ordinarie forskning, d.v.s. forskning och utbildning på forskarnivå (prestation 210) och bidragsfinansierad forskning (prestation 220) exklusive uppdragsforskning (prestation 230) får vara högst 20 % vid helårsbokslutet 2015. Ingen hänsyn tas till återstående avskrivningar. Observera att detta är en förändring jämfört med vad som gäller för bokslutet 2014.
- överskott överstigande 20 % överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap.
- Målsättningen är att överskottsmarginalen ska vara högst 10 %. Institutioner som har en överskottsmarginal över 10 % ska lämna en motivering till arbetsutskottet.
- arbetsutskottet beslutar om indragning av överskott.
- arbetsutskottet beslutar om användning av indragna medel.

3.1.5. Budget och bokföring 2015

Institutionernas budget utgör underlag för vetenskapsområdets och universitetets planering och uppföljning av ekonomiskt utfall mot budget kommer att göras löpande under året (rapporter kommer att hämtas från UU+ och Glis). Institutionerna ska upprätta budget för 2015 enligt universitetets anvisningar. Enligt tidplan ska budgeten vara klar senast 5 december 2014. Budgeten ska vara en total budget och således omfatta all verksamhet oavsett finansieringsform.

Områdesnämnden beslutar att:

- Institutioner som har forskningsprogram ska upprätta budget per projektgrupp i Raindance/forskningsprogram.
- För att inte generera budgeterade över- och underskott i stödverksamheten ska påslaget för indirekta kostnader 2015 vara baserat på institutionens budgetvärden enligt mallen i UU+.
- Institutionerna erinras om att verksamheten ska redovisas/bokföras där den bedrivs. Förbrukning av överskott får därmed inte leda till att den ekonomiska redovisningen blir missvisande.
- Vid flytt av balanserat kapital mellan prestationer (som beslutas av universitetets redovisningschef/ekonomidirektör efter begäran från prefekt) får underskott inte flyttas till projekt utan tillräcklig finansiering.
- För att periodiseringen av intäkter och fördelningen av indirekta kostnader ska bli korrekt ska intäkter och kostnader för samma kostnadsbärare redovisas på samma prestation och projekt.
- Internfakturerade avgifter (med interna motparter) utan koppling till kontrakt i kontraktsdatabasen ska inte bokföras på prestation 220 bidragsforskning.
- Inför varje kvartalsskifte måste redovisningen vid institutionerna ägnas särskild omsorg; förutom den rutinmässiga uppföljningen inför varje periodstängning krävs att redovisningen är avstämd med avseende på fördelning av interna lokalkostnader, medfinansiering, finansiering av lämnade bidrag (transfereringar), större periodiseringskostnader etc.

3.1.6. Uppföljning av 2014 och planering inför 2016

Institutionerna ska senast 15 februari 2015 (preliminärt datum) lämna underlag för uppföljning av verksamheten 2013 och planering inför 2016. Anvisningar för vilka underlag institutionen ska lämna beslutas av arbetsutskottet i början av 2015, men kommer att avse utbildning, forskning, personal, lokaler och ekonomi samt övriga frågor att diskutera vid institutionsdialogen (se nedan). Vid denna tidpunkt görs också uppföljning av forskningsprogram (se avsnitt 6.4), forskarutbildningen (se

avsnitt 5), samverkan (se avsnitt 7.1) och användning av allmän resurs samt prestationsresurs. Institutionerna ska även lämna kompletterande underlag senast 15 september 2015.

3.1.7. Institutionsdialoger

Två gånger per år (vår och höst) genomförs institutionsdialoger med områdesledning, sektionsdekaner och prefekter i syfte att förbättra möjligheterna för vetenskapsområdets och institutionernas strategiska och långsiktiga planering. Dialogen under vårterminen är en del av beredningen inför verksamhetsplaneringen för 2016.

3.1.8. Underlag till årsredovisningen 2015 och uppföljning av universitetets program och handlingsplaner

Områdesnämnden ska lämna underlag till universitetets årsredovisning för 2015 och uppföljning av universitetets program och handlingsplaner. I de fall där så är nödvändigt kommer områdesnämnden att begära underlag från institutionerna. Områdesnämndens anvisningar till institutionerna kommer att beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2015. Institutionernas underlag ska lämnas i september och oktober 2015.

3.2. Övrig verksamhet

Uppföljning av övrig verksamhet inom vetenskapsområdet sker i särskild ordning. Nedanstående verksamheter ska lämna underlag senast (preliminärt).

- Utbildningsnämnder (17 mars 2015)
- Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) (15 februari 2015)
- Forskarutbildningsnämnden (17 mars 2015)
- Centrumbildningar och liknande verksamheter som rapporterar direkt till områdesnämnden (15 februari 2015)
- Intendenturerna (15 februari 2015)

Anvisningar för detta beslutas av arbetsutskottet i början av 2015.

3.3. Tidplan

Datum	Vad	Anvisningar
5 december 2014	Budget klar	Enligt universitetets anvisningar
8 januari 2015	Inrapportering Uppdok och Diva	Enligt universitetets anvisningar
15 februari 2015 (prel)	Uppföljning av 2014 och underlag till VP 2016	Områdesnämndens anvisningar beslutas i början av 2015
Mars/april	Institutionsdialoger	
15 september 2015 (prel)		Områdesnämndens anvisningar beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2015
Oktober/november	Institutionsdialoger	
25 oktober 2015 (prel)		Områdesnämndens anvisningar beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2015

4. Ett universitet för förstklassig utbildning

4.1. Anslag och uppdrag till områdesnämnden³

Konsistoriet uppdrar åt Teknisk-naturvetenskapliga områdesnämnden att under 2015 anordna utbildning på grundnivå och avancerad nivå till den ersättning som anges nedan. Områdesnämnden är ansvarig för att inarbeta intäkter som motsvarar tilldelat internt takbelopp, 405 736 tkr. Vid avstämningen vid årets slut används regeringens prislappar för att beräkna vad utfallet i helårsstudenter och helårsprestationer för 2015 motsvarar i kronor. Utbildning av fler helårsstudenter och helårsprestationer än vad som, med regeringens prislappar, motsvarar det interna takbeloppet ersätts inte. Utbildning av färre helårsstudenter och helårsprestationer än vad som motsvarar det interna takbeloppet innebär att medel ska återbetalas till konsistoriet. Från det interna takbeloppet ska områdesnämnden avsätta 19 574 tkr till centrala avsättningar. De tilldelade medlen uppgår därför till 386 162 tkr för 2015. Därutöver tillkommer strategiska satsningar och tillägg (redovisas i bilaga 1.1).

Inom ramen för uppdraget ska nämnden anordna undervisning i seismologi.

Nämnden har ett utbildningsprogram inom EIT, European Institute of Technology. På sikt bör antalet helårsstudenter inom EIT uppgå till minst 50 helårsstudenter. Målet för 2015 är 18 helårsstudenter. Om utfallet understiger målet kan det bli aktuellt med justering av kommande års takbelopp.

Nämnden erhåller utöver detta 2 375 tkr för sekretariat för Östersjöuniversitetet. Detta anslag fördelas direkt till mottagande institution.

4.2. Fakultetsövergripande aktiviteter

Uppföljning och planering

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, ta strategiska initiativ för utveckling, 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 årligen återrapportera till områdesnämnden. Utbildningsberedningen bereder utbildningsärenden, verksamhetsplanering för utbildning, resursfördelning och dimensionering, inför beslut i områdesnämnden/fakultetsnämnden.

Fakultetsgemensam studentservice

För att garantera en likvärdig och hög servicenivå till alla studenter, oberoende av vilken utbildning de läser, finns en fakultetsgemensam studentserviceorganisation. Organisationen utgörs av Enheten för studentservice, institutionernas studentserviceverksamhet, samt fem nätverk som samordnar studievägledning, program- och kursadministration, schemaläggning/lokalbokning, studentportal/webb, samt internationella studier. Ett studentserviceråd är etablerat för att ge institutionerna information, insyn och inflytande. Utveckling av studentservice pågår ständigt, liksom kontinuerlig översyn för att säkerställa att servicenivån är likvärdig och väl samordnad på olika campusområden och enheter.

³ Alla uppgifter är hämtade från universitetets verksamhetsplan för 2015 UFV 2013/1450

Pedagogisk utveckling och pedagogisk förnyelsefond

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) stöder lärare och pedagogiska ledare i deras arbete med pedagogisk utveckling (t.ex. en ämnesdidaktisk och en ingenjörssidaktisk kurs för vetenskapsområdets lärare). För TURs arbete avsätts 1 700 tkr från områdets gemensamma budget. Ytterligare 2 100 tkr fördelas till projekt ur fonden för pedagogisk förnyelse, se bilaga 1.8. TUR rapporterar årligen till områdesnämnden.

Vetenskapsområdet har fastställt ett eget pedagogiskt handlingsprogram (TEKNAT 2012/135). Lärare har möjlighet att ansöka om att bli antagna som excellenta lärare (UFV 2010/1842) vid teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet. Anvisningar finns i Medarbetarportalen.

Internationalisering

Som ett led i internationaliseringsarbetet avsätter områdesnämnden medel motsvarande 75 % av en heltidstjänst för arbetet kring internationella studenter, se bilaga 1.3.

Studentmedverkan

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

Likabehandling

Rektor har fastställt en handlingsplan för likabehandling av studenter för 2014 (UFV 2014/453), se även Kap. 8. Det huvudsakliga arbetet med likabehandling av studenter ska ske vid vetenskapsområdets institutioner. Vetenskapsområdet har tillsatt en samordnare med inriktning på lika villkor för studenter med funktionshinder och/eller andra särskilda behov (30 %).

Breddad rekrytering

Vetenskapsområdet hänvisar till universitetets handlingsplan för breddad rekrytering 2014-2016, UFV 2013/168.

Språkfrågor

Systematisk färdighetsträning i muntlig och skriftlig kommunikation genomförs inom biologi, geovetenskap och kemi inom DiaNa-projektet. Sådan färdighetsträning i olika former införs successivt på allt fler av utbildningsprogrammen bl.a. inom informationsteknologi. För att sprida språklig träning som en integrerad del av den reguljära utbildningen på grundnivå och avancerad nivå anvisar områdesnämnden 376 tkr, se bilaga 1.1.

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. För mer information se avsnitt 10.2.

4.3. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner

Sektionerna/institutionerna ska utbilda helårsstudenter under 2015 för att fylla takbeloppet på 405 736 tkr, vilket uppskattas motsvara cirka 4 990 hstk (underlag i bilaga 1.4). För att undvika underproduktion i relation till takbeloppet har prognosen lagts på 2,7 % över det uppskattade uppdraget.

Institutionerna ska genomföra utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt kontinuerligt utveckla vetenskapsområdets utbildningsprogram enligt fastställda utbildnings- och kursplaner.

- Institutionerna ansvarar för att lärare kan medverka i de programråd och arbetsgrupper som står under utbildningsnämnderna och som berör institutionens uppdrag inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.
- Institutionerna/sektionerna ska administrera utbildning på grundnivå och avancerad nivå, tillhandahålla ämnesstudievägledning samt aktivt samverka inom den områdesgemensamma studentservicen.
- Tilldelade medel ska täcka TA-personal för utbildning på grundnivå och avancerad nivå; lokaler, drift, utveckling och investeringar.
- För uppdrag till institutioner vid andra fakulteter gäller särskilda anvisningar enligt bilaga 1.7.
- Institutionerna ansvarar för att samtliga kurser utvärderas. Riktlinjer återfinns på http://www.teknat.uu.se/digitalAssets/64/64119_Riktlinjer_f_r_kursv_rderingar.pdf.

Tabell 1: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2014–2015

	Prognos 2015	Prognos 2014
Matematik	634	621
Datavetenskap	930	941
Fysik (exkl. basår)	439	420
Basår	109	140
Teknik	980	955
Kemi	395	365
Biologi	699	714
Geovetenskap	522	521
Uppsala centrum för hållbar utveckling*	95	101
Andra fakulteter	198	179
Utresande programstudenter (via internationella kansliet eller fakulteten centralt)	111	91
Studieteknik	7	6
Summa	5 119	5054

*Uppsala centrum för hållbar utveckling ingår organisatoriskt i Institutionen för geovetenskaper men redovisas här separat.

5. Utbildning på forskarnivå

Målen för utbildning på forskarnivå regleras i Högskoleförordningen, HF, (1993:100), bilaga 2 (examensordningen). Examenordningens mål finns också i vetenskapsområdets allmänna studieplan för utbildning på forskarnivå (TEKNAT 2014/38). Vetenskapsområdets utbildning på forskarnivå ska 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. Forskarutbildningsnämnden (FUN) ansvarar för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering inom utbildning på forskarnivå.

Vetenskapsområdets utbildning på forskarnivå ska ge följande färdigheter:

- o djupa ämneskunskaper
- o breddning som sätter in den egna forskningen i ett större sammanhang
- o speciella metodologiska färdigheter
- o förmåga att tänka självständigt och kritiskt
- o förmåga att reflektera över och identifiera försöksetiska problem och lösningar
- o förmåga att uttrycka sig väl i tal och skrift
- o pedagogiska färdigheter

Förteckning över vetenskapsområdets forskarutbildningsansvariga professorer återfinns i bilaga 2.3. Ansvar och uppgifter för de forskarutbildningsansvariga professorerna beskrivs i vetenskapsområdets arbetsordning.

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

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

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

Institutionerna ska redovisa den årliga revisionen av studieplanen. Övrig uppföljning görs av forskarutbildningsnämnden (FUN) som ansvarar för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering av forskarutbildningen. FUN återrapporterar årligen till områdesnämnden (se avsnitt 3.2).

Områdesnämnden avsätter 1 miljon kr till områdesgemensamma forskarutbildningskurser. Inom ramen för dessa medel beställs platser på etikkurser motsvarande minst det antal som antogs till

utbildning på forskarnivå föregående år. Områdesnämnden delegerar till FUN att fördela resterande medel utifrån de riktlinjer som fastställts av områdesnämnden. Fr.o.m. 2014 avsätter områdesnämnden 4 miljoner kr till institutionerna för forskarutbildningskurser.

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 150 tkr för förlängning av studie-stöd på grund av förtroendeuppdrag.

6. Ett universitet för framstående forskning

6.1. Anslag och uppdrag till områdesnämnden

Enligt universitetets verksamhetsplan för 2015 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 761 454 tkr.⁴

Områdesnämnden ska avsätta 4 241 tkr för att stärka forskningen inom energiområdet. Områdesnämnden ska avsätta 4 592 tkr till SciLifeLab. Vetenskapsområdet ska bedriva seismologisk informationsservice vid jordskalv (se avsnitt 7.1) och för det avsätts 3 524 tkr. Områdesnämnden ska avsätta 119 tkr till Centrum för genusvetenskap och 472 tkr för finansiering av projekt inom området i anslutning till den verksamhet som till Centrum för genusvetenskap bedriver. Områdesnämnden bidrar 2015 med 14,515 miljoner kr till Uppsala Linneanska trädgårdar och Evolutionsmuseet. Områdesnämnden ska avsätta 3,05 miljoner kr som stöd till kommersialisering och tekniköverföring av forskningsresultat inom ramen för Nyckelaktörsprogrammet.

Områdesnämnden ska avsätta medel för samfinansiering av rektors strategiska satsningar och beakta behovet av samfinansiering av bland annat EU-projekt.

Den del av den kvalitetsbaserade resurstilldelningen inom universitetet som fördelas till vetenskapsområdet på basis av egna kvalitetsbedömningar uppgår till 6 834 tkr och ska användas för att bidra till satsningar på forskningen såsom underrepresenterat kön för främst professorer, infrastruktur samt gränsöverskridande forskning.

I rektors beslut 24 juni 2014 om fördelning av samgåendemedel 2015 samt finansiellt överskott avseende verksamheten vid Uppsala universitet – Campus Gotland (UFV 2013/1450) tilldelas vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap 1,4 miljoner kr för fortsatt finansiering av tidigare beslutade post-doc-anställningar⁵ och 250 000 kr för utveckling av forskningsprogram kring naturresurser och hållbar utveckling⁶.

6.2. Forskningsprogram

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

Kollegiet inom ett forskningsprogram ansvarar för att programmets ämnen utvecklas och skall verka kring gemensamma forskningsobjekt eller -ansatser. Forskningsprogrammet ska omfatta så många lärare och 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 lärare och forskare och ett flertal juniora lärare och forskare

⁴ Uppgifterna är hämtade från universitetets verksamhetsplan 2015 UFV 2013/1450.

⁵ Eftersom medlen kommer från Kammarkollegiet bokförs de på konto 3511.

⁶ Konto 2071

- ett flertal doktorander och en aktiv forskarutbildning
- en fungerande seminarieverksamhet
- utbyggda nationella och internationella kontakter inkl. ett aktivt forskningssamarbete
- god förmåga och kapacitet att söka och erhålla externa forskningsmedel
- förankring inom utbildningen på grundnivå och avancerad nivå, t.ex. medverkan i genomförande och utveckling av utbildningen samt utbildning som rekryteringsbas för studerande på forskarnivå
- en potential att medverka i utbildningar på magister- och masternivå
- utbyggda kontakter med arbets- och näringsliv som har koppling till forskningens innehåll
- en vilja att i tillämpliga fall nyttiggöra, t.ex. kommersialisera, forskningsresultaten och verka för att resultat från forskningen omsätts i produkter, tjänster, kunskap och arbets-tillfällen som kommer samhället till nytta.

Målet för forskningsprogrammen är att inom givna resursramar och med hög kvalitet bedriva forskning och utbildning på forskarnivå, samt att publicera och nyttiggöra forskningsresultat i olika former. Forskningsprogrammets verksamhet följs upp årligen. Prestationerna inom varje forskningsprogram i form av publicering, forskarexamina och externa anslag redovisas till vetenskapsområdet varje år. Uppföljning av forskningsprogrammets prestationer görs årligen vad avser publicering, forskarexamina, externa intäkter och anslagsintäkter.

Områdesnämnden utser för varje forskningsprogram en programansvarig vars generella uppgifter finns beskrivna i arbetsordningen. Programmen och programansvariga professorer för 2015 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

6.2.1. Förändringar av forskningsprogram

Förändringar av forskningsprogrammen fr.o.m. 2015:

- forskningsprogrammet dator teknik delas och ett nytt forskningsprogram i datorarkitektur- och kommunikation inrättas.
- Forskningsprogrammet berggrundsgeologi byter namn till mineralogi, petrologi och tektonik.

6.3. Forskningssamarbeten över ämnesgränser

Enligt universitetets verksamhetsplan för 2015 ska områdesnämnden göra satsningar på gränsöverskridande forskning. Forskning över ämnesgränser bedrivs ofta i formen av centrumbildningar. Centrumbildningarna leds av en styrelse (motsvarande) och en föreståndare och uppdraget framgår i de instruktioner som fastställts för respektive centrumbildning. Forskningssamarbeten med aktörer utanför Uppsala universitet regleras via överenskommelser undertecknade av rektor och/eller vicerektor. Satsningar på forskningssamarbeten över ämnesgränser redovisas i bilaga 2.23.

En sammanställning av centrumbildningar som organisatoriskt tillhör vetenskapsområdet finns i bilaga 2.2. Centrumbildningarnas verksamhet följs upp årligen (se avsnitt 3.2). Målsättningen är att områdesnämnden ska ha ett flerårigt perspektiv/inriktningsbeslut på centrumbildningarnas verksamhet.

6.4. Regeringens strategiska forskningsområden

Strategiska forskningsområden syftar till att bygga upp forskningsmiljöer av världsklass på ett antal områden som är viktiga för det svenska samhället eller den svenska industrin. Medlen ska möjliggöra för lärosätena att bygga upp forskningscentra av mycket hög internationell kvalitet.

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

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

De medel som avser dessa strategiska forskningsområden för 2015 omfattar totalt 92,5 miljoner kr varav 53 miljoner kr utbetalas till andra lärosäten. De strategiska forskningsområdena genomgår för närvarande utvärdering.

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

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

6.4.1. StandUp

StandUp:s övergripande mål⁷ är att minska kostnaden för

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

Forskningsmålen nedan kommer att hanteras utifrån elnätets/kraftnätets randvillkor.

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

Forskningsmålen ovan ska hanteras utifrån ett systemperspektiv där teknikens påverkan såväl på miljön och socialt som socio-tekniska och tekniskt-ekologiska system. Denna systemansats omfattar också att forskningsmålen problematiseras utifrån teoretiska analyser, datorsimuleringar, laboratorie- och fullskaleexperiment samt kommersialisering. Avsikten är att underlätta att innovationer och idéer i projektet på bästa sätt leder till:

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

⁷ UFV 2010/150

- praktik och politik som kan bidra till ökad användning av hållbar teknik och lösningar.

De totalt 53,8 mkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet energi 2015 fördelas enligt följande:^{8 9}

- disponeras 1 468 659 kr (2,73 % av totalsumman) för samordning (varav 529 tkr från UU). Medlen disponeras av Uppsala universitet och används för projektledning, aktiviteter, hemsida, material, m.m.
- Till KTH utbetalas 25 117 604 kr
- Till SLU utbetalas 5 232 834 kr.
- Till Luleå tekniska universitet utbetalas 3 139 701 kr.
- Disponeras 18 838 203 kr av Uppsala universitet enligt följande:
 - Juridiska institutionen disponerar 200 tkr för energisystemstudier.
 - Institutionen för psykologi disponerar 300 tkr för energisystemstudier.
 - Till Högskolan i Halmstad utbetalas 600 tkr för energisystemstudier (vind).
 - Institutionen för teknikvetenskaper, forskningsprogrammet industriell teknik disponerar 300 tkr för energisystemstudier, forskningsprogrammet elektricitetslära disponerar 400 tkr för smart grid, 1 600 tkr för marin strömkraft, 3 200 tkr för vågkraft, 2 200 tkr för vindkraft, 2 200 tkr för vattenkraft samt 900 tkr för lagring och svänghjul, forskningsprogrammet fasta tillståndets elektronik disponerar 1 000 tkr för solel, forskningsprogrammet fasta tillståndets fysik disponerar 200 tkr för solelssystemstudier.
 - Institutionen för geovetenskaper, forskningsprogrammet luft-, vatten- och landskapslära disponerar 500 tkr för vindkraft, forskningsprogrammet geofysik/berggrundsgeologi disponerar för 400 tkr för geotermi samt forskningsprogrammet globala energisystem disponerar 500 tkr för energisystemstudier.
 - Institutionen för fysik och astronomi, forskningsprogrammet materialteori disponerar dels 600 tkr för grundläggande studier av magnetiska material och modellering av batterimaterial och forskningsprogrammet molekyl- och kondenserande materiens fysik disponerar 300 tkr för batteri- och solcellsytkarakterisering.
 - Institutionen för kemi - Ångström, forskningsprogrammet fysikalisk kemi disponerar 1 000 tkr för solel, forskningsprogrammet strukturkemi disponerar 1 700 tkr för batteri- och fordonsforskning, forskningsprogrammet oorganisk kemi disponerar 200 tkr för batteriforskning.
 - Dessutom skapas en strategisk pott för 538 203 kr för att främst fördelas för fordonsforskning och för support av projekt som tydligt visar på ett strategisk mervärde för StandUps forskning. Beslut om medlen, fördelning och omfattning delegeras till StandUps programråd.

⁸ De projekt som dessa medel bokför på måste vara kopplade till SAMPRO-koden STANDUP (se Ekonominytt 2010:4)

⁹ Beslut FN 2013-06-13

6.4.2. eSSENCE

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

Målen förverkligas genom att

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

De totalt 26 898 tkr som Uppsala universitet disponerar för eSSENCE under 2015 fördelas enligt följande:^{11 12}

- 2 689 tkr för samordning, varav 1 204 tkr vid Uppsala universitet, 941 tkr vid Lunds universitet och 538 tkr vid Umeå universitet. Medlen disponeras för projektledning, aktiviteter, kommunikation, material, m.m. De går även till en gemensam satsning på en forskarskola, SeSE.
- Till Lunds universitet utbetalas 9 414 tkr
- Till Umeå universitet utbetalas 5 380 tkr
- Uppsala universitet disponerar de nya medlen för 2015, 10 894 tkr, enligt följande:
 - Institutionen för fysik och astronomi: Forskningsprogrammet högenergifysik disponerar 900 tkr för grid-forskning och forskningsprogrammet materialteori disponerar 1 200 tkr för metoder för icke-jämviktssystem.
 - Institutionen för informationsteknologi: Forskningsprogrammet tillämpad beräkningsvetenskap disponerar 1 800 tkr för algoritmer och högpresterande parallella beräkningar, forskningsprogrammet datalogi disponerar 900 tkr för databasforskning, och för projekt disponerar forskningsprogrammen numerisk analys 400 tkr, visuell information och interaktion 400 tkr samt UPPMAX 400 tkr.
 - Institutionen för kemi – Ångström: Forskningsprogrammet strukturkemi disponerar 1 200 tkr för modeller för komplexa material och forskningsprogrammet teoretisk kemi disponerar 200 tkr för projekt.
 - Institutionen för cell- och molekylärbiologi: Forskningsprogrammet beräknings- och systembiologi disponerar 2 100 tkr och 200 tkr för projekt.
 - Institutionen för farmaceutisk biovetenskap disponerar 400 tkr för farmaceutisk bioinformatik.

¹⁰ UFV 2010/149

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

¹² Beslut FN 2013-06-13

- Institutionen för immunologi, genetik och patologi disponerar 400 tkr för projekt inom cancerforskning.
- Institutionen för lingvistik och filologi disponerar 400 tkr för projekt inom datorlingvistik.

6.4.3. 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.¹³

De totalt 11,8 mkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet naturkatastroflära, CNDS, under 2015 disponeras enligt följande^{14 15}:

- 1 250 tkr disponeras för samordning och forskarskolan. Medlen disponeras av Institutionen för geovetenskaper, Uppsala universitet, och används för projektledning, aktiviteter, webbplats, material, kursutveckling och kurser för forskarskolan, internat och utåtriktade aktiviteter för svenska myndigheter och företag med intresse av området som t.ex. Forum för naturkatastroflära.
- 2 030 tkr utbetalas till Karlstads universitet för studier med inriktning mot varningssystem för översvämningar samt lärande från naturkatastrofer.
- 2 030 tkr utbetalas till Försvarshögskolan för studier med inriktning mot lärande och förändring efter naturkatastrofer samt mot organisatorisk samverkan i hanteringen av naturkatastrofer.
- 6 090 tkr disponeras av Uppsala universitet under 2014 enligt följande:
 - Institutionen för statsvetenskap disponerar 1 353 tkr för studier med inriktning mot lärande och förändring efter naturkatastrofer samt mot organisatorisk samverkan i hanteringen av naturkatastrofer.
 - Institutionen för freds- och konfliktforskning disponerar 677 tkr för studier med inriktning mot naturkatastrofer och konfliktodynamik.
 - 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.
- När PLO-medlen och/eller eventuella justeringar av anslagsbeloppet blir kända skall de fördelas proportionellt enligt beslutet, dvs. 17,8 % till Karlstads universitet, 17,8 % till Försvarshögskolan och 64,4 % till Uppsala universitet.

¹³ UFV 2010/151

¹⁴ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden CNDS (se Ekonominytt 2010:4).

¹⁵ Beslut FN 2014-06-13.

6.4.4. SciLifeLab

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

De medel som områdesnämnden enligt universitetets verksamhetsplan 2015 ska avsätta för SciLifeLab fördelas i bilaga 2.23 och 2.5.

6.4.5. 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 %. Institutionen för kemi-Ångström, forskningsprogrammet polymerkemi, disponerar ca hälften för att förstärka en materialplattform, utveckla immunsolerande kapslar för insulinproducerande celler samt att ta fram matrismaterial som ska förbättra cellöverlevnad eller påverka cellers funktion för alla tre terapeutiska områdena.

6.5. Infrastruktur, teknikplattformar

Forskningsverksamheten inom vetenskapsområdet är av sådan karaktär att det finns ett stort behov av infrastruktur och laboratorier. Vetenskapsområdets arbete med att se över hur finansiering och prioritering av olika satsningar skall göras långsiktigt fortsätter. En grundprincip är att forskningsprogrammen bör avsätta en del av tilldelade basresurser även till infrastruktursatsningar.

De större forskningsfinansiärerna (t.ex. VR, KAW) ser över sina principer för stöd till infrastruktur vid de enskilda lärosätena. Huvuddelen av de lokala behoven, som inte är av nationell karaktär, måste framöver hanteras internt inom universitetet och finansieras av statsanslaget för forskning. Med anledning av detta har rektor tillsatt ett råd för forskningsinfrastruktur¹⁶ som ska samordna och bereda frågor som rör universitetsövergripande forskningsinfrastruktur. Samordningen förutsätter att områdena utvecklar interna arbetsformer för att t.ex. identifiera behov och prioriteringar, och själva hanterar resurser som enbart berör det egna området.

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. Vetenskapsområdet stödjer även annan infrastruktur i form av teknikplattformar, service-tjänster och licenser, både inom och utom området, som behövs för forskningsverksamheten.

Neutronspredning

Infrastrukturmedel för neutronspredning ingår enligt följande i de basresurser som forskningsprogrammen tilldelats enligt bilaga 2.5:

- 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

Licenser för Matlab

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

Sedan 2013 kompletteras TAH-avtalet och Matlab tillhandahålls fritt också för vetenskapsområdets anställda, för användning i utbildning och forskning ("*non-commercial work*").

¹⁶ UFV 2014/734

6.6. Extern bidragsforskning

Forskningsverksamheten inom vetenskapsområdet är till stor del finansierad av externa bidragsmedel som beviljas av bidragsgivare utifrån ansökningar från universitetets forskare. 2013 uppgick den externfinansierade bidragsintäkterna inom vetenskapsområdet till 691 miljoner kr. De största bidragsgivarna framgår av Tabell 2 nedan.

Tabell 2: Bidragsintäkter 2013 per finansiär (miljoner kr)

Finansiär	2013
Vetenskapsrådet	273
EU inklusive ERC	101
Wallenbergstiftelserna	75
Energimyndigheten	45
Vinnova	27
Formas	38
Stiftelsen för strategisk forskning	33
Övriga finansiärer	100
Summa	691

Som stöd för universitetets forskare att ansöka om medel finns enheten för forskningsservice där forskningssekreterare och EU-projektkoordinatorer arbetar med ansökningar som kräver central hantering, t.ex. Wallenbergstiftelserna och universitetsgemensamma ansökningar samt med forskningsansökningar inom EUs ramprogram. De håller också kontakt med de stora svenska forskningsfinansiärerna och ger information om utlysningar och nyheter till universitetets forskare och administratörer via webbsidan <http://uadm.uu.se/Forskningsfinansiering/?languageId=3>.

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

Teknisk-naturvetenskapliga områdesnämnden disponerar avkastningen från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitetets fond för materialvetenskaplig forskning. Fonden har till ändamål att stödja driften av materialvetenskaplig forskning vid Ångströmlaboratoriet. Stödet skall i första hand avse driftkostnader sammanhängande med driften av fysiska resurser såsom lokaler, inredning och utrustning. Enligt fondens stadga ska nämnden besluta om medlens användning inom ramen för angivna ändamål. Avkastningen för 2013 uppgick till 11,8 miljoner kr.

Områdesnämnden har beslutat¹⁷:

- att avkastningen för 2014 (som betalas ut våren 2015) från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitetets fond för materialvetenskaplig forskning disponerar institutionen för teknikvetenskaper 75 % och institutionen för kemi – Ångström 25 %.
- att medlen till institutionen för kemi – Ångström ska användas till att finansiera i första hand drift, lokaler och instrumentering av den gemensamma verksamheten för röntgendiffraktion och högttemperatursyntes.
- att medlen till institutionen för teknikvetenskaper ska användas i enlighet med donationsvillkor för fonden, dvs. för att stödja driften av materialvetenskaplig forskning vid

¹⁷ FN 2014-06-13.

Ångströmlaboratoriet. Stödet skall i första hand avse driftkostnader sammanhängande med driften av fysiska resurser såsom lokaler, inredning och utrustning.

- att institutionerna senast den 15 februari 2015 ska lämna en rapport för hur medlen använts i verksamheten under 2014.

7. Ett universitet i samhället

7.1. Samverkan med det omgivande samhället

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

Konsistoriet fastställde 2009-09-29 Program för samverkan (UFV 2008/1615). Handlingsplan för samverkan vid Uppsala universitet 2012-2014 fastställdes av Rektor 2012-06-05 (UFV 2011/1539). Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap fastställde 2013-05-28 (TEKNAT 2012/217) Kommunikationsarbete vid vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap som beskriver de universitets- och områdesgemensamma resurser, kanaler och arenor som finns tillgängliga för kommunikationsarbetet vid vetenskapsområdet för naturvetenskap och teknik.

Vetenskapsområdet har en väl utvecklad samverkan med det omgivande samhället och arbetar aktivt med skolsamverkan i många olika former, utbildningsinformation och rekrytering till utbildningarna på kort och lång sikt, forskningskommunikation och internkommunikation.

En rambudget på 6 080 tkr är avsatt för projekt inom kommunikation, samverkan och synlighet under 2015. Arbetet bedrivs som reguljära aktiviteter och som projekt, och följer i tillämpliga fall centralt eller av vetenskapsområdet beslutade policydokument eller handlingsplaner.

Särskilda satsningar under 2015 innefattar att fortsätta arbetet med den synlighetskampanj som påbörjades 2011 för att stärka varumärket teknik och naturvetenskap vid Uppsala universitet. Detta har inneburit satsningar mot alumner, näringsliv, egna studenter och synlighet bland gymnasister.

En satsning påbörjades 2013 för att öka synligheten av universitetets forskning, utbildning och samverkan inom teknik och naturvetenskap. Satsningen innebär bl.a. att skriva om nyheter och bearbeta media, samt göra översättningar.

Som ett led i vetenskapsområdets internationaliseringsarbete kommer internationell rekrytering till den avancerade nivån liksom tidigare att prioritera relationsskapande kommunikation genom exempelvis studentambassadörer och riktade rekryteringsresor.

2015 anordnas vetenskapsfestivalen SciFest med tema *Livet och den senaste teknologin*. Teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet har huvudansvaret tillsammans med Uppsala kommun, länsstyrelsen, Destination Uppsala och Teknikcollege Uppland. Här får barn, ungdomar och allmänheten prova på teknik och naturvetenskap. 2014 hade vetenskapsfestivalen cirka 5500 besökare.

2014/2015 samordnas institutionernas och vetenskapsområdets webbplatser för att ge ett professionellt och enhetligt uttryck. Webbplatserna blir först ut inom ramen för det gemensamma utseendet som används av universitetet centralt. Gemensamma resurser för arbetet har avsatts. Förhoppningen är också att få till en stabil organisation för webben.

Av rambudgeten disponeras sammantaget 500 tkr för direkt finansiellt stöd till populärvetenskapliga projekt vid vetenskapsområdets institutioner efter beslut av arbetsutskottet. Institutionerna ska sträva efter så stor medial exponering av projekten som möjligt för att synliggöra teknik och naturvetenskap vid Uppsala universitet.

Arbetet med kommunikation, samverkan och synlighet finns beskrivet i två dokument som är fastställda av områdesnämnden och finns i medarbetarportalen under stöd och service, kommunikation.

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 5,3 miljoner kr till institutionen för geovetenskaper (bilaga 2.23).

EIT – Knowledge and Innovation Communities (KICs)

Europeiska institutet för Innovation och Teknik (EIT) har inrättat tre *Knowledge and Innovation Communities* (KICs), varav Uppsala universitet genom Vetenskapsområdet för naturvetenskap och teknik medverkar i en KIC med fokus på energi – KIC InnoEnergy.

Uppsala universitet har som huvudpartner och aktieägare i det europeiska bolaget KIC InnoEnergy SE en nyckelroll i implementeringen av kunskapstriangeln (forskning – utbildning – innovation) inom energiområdet. Samarbete, med stöd från EIT, genom innovationsprojekt och utbildning på avancerad nivå och forskarnivå sker dels inom den svenska noden, tillsammans med KTH, Vattenfall och ABB, dels på Europeanivå med universitet och företag i Tyskland, Polen, Benelux, Frankrike och Spanien/Portugal. Uppsala universitet ingår i konsortiet som driver masterprogrammet ENTECH tillsammans med Karlsruhe Institute of Technology (Tyskland), Instituto Superior Técnico (Portugal) och Grenoble Institute of Technology (Frankrike). Under 2015 avser vetenskapsområdet att även bli aktiva inom programmet SENSE.

Under 2014 har vetenskapsområdet examinerat de första masterstudenterna inom ramen för KIC InnoEnergy-programmet ENTECH. Den andra kohorten Entech-studenter är nu på plats, och antalet studenter förväntas öka något 2015. Vetenskapsområdets representanter i InnoEnergy's ledningsgrupp och styrelse driver ett arbete inom såväl den svenska noden som på Europeanivå för att omstrukturera, effektivisera och höja kvaliteten på masterutbildningarna.

Vetenskapsområdet deltar genom konsortiet KIC Raw MatTERS i en ansökan om en KIC inom råmaterial, som utlystes under 2014. Speciellt inom utbildningsområdet har vetenskapsområdet en central ställning genom att ha representanter som leder två av tre arbetsgrupper. Vetenskapsområdet kommer att ha huvudansvar för en entreprenörs- och innovationsskola inom KIC RawMatTERS. Ett konsortium för att driva en masterutbildning inom hållbar resurshantering, International Master Program in Sustainable and Innovative Natural Resource Management (SINREM) kommer även bildas under 2015, tillsammans med University of Ghent (Belgien) och Technical University of Freiberg (Tyskland).

Tillsammans med Vetenskapsområdet för medicin och farmaci deltar vetenskapsområdet i konsortiet KIC InnoLIFE, som också har lämnat in en ansökan för utlysningen 2014 om en KIC inom hälsa och åldrande. Även här planeras ett masterprogram.

Områdesnämnden avsätter medel för vetenskapsområdets åtagande i KIC-samarbeten, bland annat den årliga avgiften, enligt bilaga 2.23.

8. En universitetsmiljö i utveckling

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) och i Handlingsplan för lika villkor 2014–2016 (UFV 2013/152).

8.1.1. Likabehandling av studenter

I vetenskapsområdets plan för likabehandling av studenter för 2014 (TEKNAT 2013/159) beskrivs de åtgärder som är direkt riktade mot områdets studenter. En ny plan för likabehandling av studenter för 2015 ska fastställas av fakultetsnämnden. Denna kommer att utgå från den av rektor fastställda universitetsgemensamma Handlingsplan för likabehandling av studenter 2014 (UFV 2013/2035) som bygger på diskrimineringslagen och universitetets program för lika villkor. Vetenskapsområdets plan ansluter till och konkretiserar målen i universitetets likabehandlingsplan genom ett antal av områdesnämnden prioriterade åtgärder.

Det huvudsakliga arbetet med likabehandling av studenter ska ske vid vetenskapsområdets institutioner. Vetenskapsområdet har en likabehandlingsvägledare för studenter med särskilda behov som står för samordning, stöd och uppföljning av områdets arbete med likabehandlingsfrågor.

8.1.2. Jämställdhet

Det direkta ansvaret för jämställdhetsarbetet har ordföranden i varje områdesnämnd och fakultetsnämnd, prefekterna samt varje chef och arbetsledare inom universitetet. Enligt universitetets handlingsplan för lika villkor 2014–2016 ska varje fakultet och institution/motsvarande med minst 25 anställda upprätta en jämställdhetsplan vart tredje år. Jämställdhetsplanen ska göras tillgänglig via respektive webbplats. 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 vetenskapsområdets jämställdhetsplan 2012–2014 (TEKNAT 2012/17) omfattar all verksamhet inom området. (En ny jämställdhetsplan kommer att inkluderas i den likavillkorsplan för 2015–2017 som ska fastställas av fakultetsnämnden.) Varje prefekt/föreståndare ansvarar för att områdets intentioner konkretiseras och genomförs i relation till förhållandena vid den egna institutionen. För institutionerna/enheterna relevanta mål och åtgärder i universitetets Handlingsplan för lika villkor samt områdets likavillkorsplan ska preciseras ytterligare i institutionernas jämställdhetsplaner. Vetenskapsområdets jämställdhetsplan finns på <http://www.teknat.uu.se/om-oss-kontakt/lika-villkor/>.

8.1.3. Jämställdhetsåtgärder

Inom vetenskapsområdet är kvinnor underrepresenterade bland lärare och forskare. Områdesnämnden arbetar kontinuerligt med att kartlägga underrepresentation av kvinnor inom vetenskapsområdet.

Områdesnämnden reserverar två miljoner kr för jämställdhetsåtgärder i samband med rekrytering av lärare. Medlen disponeras för startbidrag om 500 tkr för anställningar av i första hand biträdande universitetslektorer av underrepresenterat kön under 2015 och i andra hand universitetslektorer av underrepresenterat kön under 2015. Områdesnämnden fattar två gånger årligen beslut om fördelning av medel, en gång för ansökningar inkomna senast 2015-05-31 (för anställningar som tillträds 2015-01-01–2015-06-30) en gång för ansökningar inkomna senast 2015-11-30 (för anställningar som tillträds 2015-07-01–2015-12-31).

Områdesnämnden avsätter ett rambidrag på 150 tkr för 2015 för mentorsprogrammet för underrepresenterat kön. Därutöver ansvarar i första hand sektioner och institutioner för bidrag till jämställdhetsåtgärder.

Områdesnämnden fortsätter att medfinansiera det EU-finansierade femåriga jämställdhetsprojektet FESTA med 350 tkr/år även under 2015. Projektet med sju europeiska partners koordineras från Uppsala universitet. I Uppsala handlar arbetet om praktiskt utnyttjande av jämställdhetsindikatorerna, informella besluts- och kommunikationsprocesser, samt uppfattningar av forskningsexcellens på ett urval av institutioner inom det teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet.

Enligt vetenskapsområdets arbetsordning fr.o.m. 2014-07-01 är ställföreträdande vicerektor ordförande i utskottet för lika villkor. Detta uppdrag omfattas av vetenskapsområdets ordinarie kontering för ställföreträdande vicerektor.

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.¹⁸

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. 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.

En av utbildningsnämndernas viktigaste arbetsuppgifter är kvalitetssäkring av vetenskapsområdets utbildningar. Den tekniska utbildningsnämnden och den naturvetenskapliga utbildningsnämnden arbetar på lite olika sätt med detta.

¹⁸ UFV 2011/1724

Universitetets nuvarande program för kvalitetsarbete¹⁹ kommer under året att revideras. Programmet för kvalitetsarbete kommer också att kompletteras med ett handlingsprogram för åren 2015-2016. Exempel på aktiviteter under 2015 är fortsatta åtgärder med anledning av resultaten från UKÄ:s utbildningsutvärderingar, vidareutveckling av e-lärande samt revidering av det pedagogiska programmet. Uppföljning av kvalitetsarbetet görs årligen i samband med årsredovisningen.

Under 2015 kommer sannolikt också besked om nya eller reviderade nationella system för utvärderingar, inom såväl utbildning (UGA) som inom forskarutbildning och forskning.

Universitetets kvalitetsråd arbetar med kvalitetsutveckling och kvalitetssäkring inom alla universitetets verksamhetsområden, det vill säga forskning, utbildning, samverkan samt de administrativa processerna. Kvalitetsrådet är rådgivande till rektor i frågor som rör universitetsövergripande kvalitetsarbete och kompletterar därmed fakultets- och områdesnämndernas ansvar för kvaliteten i verksamheten. Området har tre representanter i kvalitetsrådet. För den universitetsövergripande webbplatsen om kvalitetsarbete, se <http://www.uu.se/om-uu/kvalitetsarbete/>.

8.4. Arbetsmiljö

Uppgiftsfördelningen i det systematiska arbetsmiljöarbetet (UFV 2010/323) är beslutad av rektor 2010-03-23. Rektor fördelar uppgifterna i det systematiska arbetsmiljöarbetet till vicerektor. Vicerektor fördelar i sin tur uppgifterna vidare till prefekterna. 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

Vetenskapsområdets lärare och forskare deltar i ett mycket stort antal internationella samarbeten. För att synliggöra dessa och bredda befintliga samarbeten till flera ämnesområden kommer området under 2015 att arbeta med framtagandet av rutiner och incitament för egenrapportering av internationella samarbeten.

Till utbildning på forskarnivå antas årligen studerande med finansiering i form av stipendier från hemlandet eller från andra arbetsgivare. Vetenskapsområdet kommer under 2015 att fortsätta arbetet med att förbättra fakultetens antagningsrutiner och utbildningskvalitet oberoende av finansieringsform, bland annat genom implementering av fakultetens nya riktlinjer för antagning av stipendiefinansierade doktorander.

Inom ramen för EU:s nya mobilitetsprogram Erasmus+ kommer vetenskapsområdet under 2015 att fortsätta arbeta med att identifiera och teckna avtal med långsiktigt intressanta lärosäten. Detta gäller såväl institutionsbunda avtal som institutionsövergripande avtal vid Enheten för studentervice.

För att attrahera flera betalstudenter avser vetenskapsområdet att även under 2015, i samråd med universitetsgemensamma enheter, identifiera stipendiemöjligheter i länder utanför EU och göra riktade rekryteringssatsningar mot dessa länder.

Vetenskapsområdet kommer under 2015 att intensifiera sina aktiviteter inom ramen för *Knowledge and Innovation Communities* (KICs) som stöds av EU-organet Europeiska institutet för Innovation och Teknik (EIT). Mera information om detta återfinns i avsnitt 7.2.

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.

¹⁹ UFV 2008/556

Därutöver ska nämnden beräkna medel för de anställdas avtalsenliga rätt till ersättning för sjukvårdskostnader, anställningstrygghets- och arbetsvårdande åtgärder samt åtgärder föranledda av åldersstrukturella förändringar inom vetenskapsområdet.²⁰ Områdesnämnden delegerar dessa uppgifter till institutionerna. Nämnden avsätter balanserade medel till vetenskapsområdets förfogande för oförutsedda utgifter.

²⁰ UU VP 2014 s 23

9. Lokaler och investeringar

9.1. Lokalprojekt

I universitetets lokalförsljningsplan 2012 (UFV 2012/879) och verksamhetsplan för 2015 redovisas utredningar och pågående lokalprojekt för respektive intendenturområde.

Nämnden har tidigare åtagit sig att medfinansiera lokalprojekt genomförda lokalprojekt för vilket kapitalkostnader belastar områdesnämndens budget för 2015. Medel för kapitalkostnader tilldelas respektive institution i bilaga 2.23.

Ångströmlaboratoriet etapp 4

Under 2014 har ett programhandlingsarbete bedrivits under ledning av strategiska rådet för Ångström etapp 4. Till sin hjälp har det strategiska rådet haft nio olika arbetsgrupper.

Arbetet leder fram till en hyresindikation som utgör underlag för fortsatta beslut i områdesnämnden. Om nämnden beslutar gå vidare med projektet genom beslut om systemhandlingsprojektering i december 2014, och den förväntade tidplanen ska hålla, fattas beslut i februari 2016 om ett genomförande.”

9.2. Investeringar, inredning och utrustning

Enligt kapitalförsljningsförordningen (2011:210) ska universitetet finansiera investeringar i inredning och utrustning genom att ta upp lån hos Riksgälden för de investeringar som överstiger 20 000 kr och som beräknas ha en ekonomisk livslängd över tre år. Om bidrag erhållits från icke-statliga finansiärer för utrustningsanskaffning behöver dock denna utrustning/inredning inte lånefinansieras. Enligt universitetets verksamhetsplan för 2015 ska anslagen för utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt forskning och utbildning på forskarnivå täcka årliga avskrivnings- och räntekostnader. Avskrivnings- och räntekostnader som är hänförliga till verksamhet finansierad av externa bidrags- eller uppdragsgivare ska finansieras genom att kostnaderna täcks av bidrags- och avgiftsintäkterna samt den avkastning som uppstår genom att förskottsinsbetalningar av bidrags- och uppdragsmedel genererar ränteintäkter.

Områdesnämnden uppdrar till institutionerna att inom ramen för tilldelade medel disponera resurser för att kunna ersätta försliten inredning och utrustning samt beakta behov av inredning och utrustning för att förbättra tillgängligheten för anställda och studenter med funktionshinder. Vid investeringar ska hänsyn tas till att dessa ska finansieras med lån och att framtida avskrivnings- och räntekostnader ska finansieras av kommande års intäkter.

10. Gemensamma funktioner

10.1. Bibliotek

Konsistoriet har beslutat att områdesnämnden ska bidra till finansiering av universitetsbiblioteket för universitetsgemensamma och biblioteksgemensamma kostnader med 9 605 tkr. Områdesnämndens avsättning för 2015 till bruksbiblioteken är 37 785 tkr (se bilaga 3.2).

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.

Inom ramen för tilldelade medel ska media och digital publicering prioriteras. Biblioteksnämnden ska vidare lämna kvartalsvis ekonomisk uppföljning till områdesnämnden.

10.2. Intendenturområden

Intendenturorganisationen är en samarbetsorganisation mellan institutionerna och andra ingående enheter. Intendenturorganisationen har till uppgift att för institutioner/motsvarande inom geografiskt avgränsade områden ansvara för kostnadseffektiv samordning av institutionernas stödfunktioner för kärnverksamheten inom utbildning och forskning. Rektors löpande uppdrag till intendenturområdena finns i Regler för intendenturorganisationen vid Uppsala universitet (UFV 2007/748). Intendenturorganisationen kan, förutom från institutioner, även ta emot uppdrag från fakultetsnämnder. Intendenturstyrelserna ska årligen upprätta verksamhetsplan efter anvisningar från ansvarig nämnd. Områdesnämnden för naturvetenskap och teknik är ansvarig för intendenturområdena Polacksbacken, Lagerträdet och BMC ²¹ och intendenturområdena ska lämna uppföljnings- och planeringsunderlag till områdesnämnden, se avsnitt 3.2 för mer information.

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. Områdesnämnden finansierar under 2015 studentgemensamma lokaler vid intendenturområdena Polacksbacken och Lagerträdet som en områdesgemensam kostnad. Även den del av intendenturavgiften som avser studentgemensamma lokaler och som debiteras vetenskapsområdets institutioner vid BMC finansieras som en områdesgemensam kostnad. Nämnden avsätter 11,95 miljoner kr för studentgemensamma lokaler och serveringsytor vid restaurangerna enligt bilaga 3.1. Beloppen är beräknade utifrån underlag från intendenturområdena. Kostnader för sammanträdesrum, personalrum, förråd, soprum och intendenturernas egna lokaler ingår inte i denna finansiering.

10.3. Universitetsgemensamma ändamål

Konsistoriet fastställer budgetramarna i kronor för de universitetsgemensamma ändamålen till 437,3 miljoner kr. Av dessa ska 139,7 miljoner kr finansieras av institutionerna inom vetenskapsområdet teknik och naturvetenskap.

²¹ Verksamheten inom ett intendenturområde kan beröra flera vetenskaps- och fakultetsområden. Ansvarig nämnd är den som ansvarar för den institution där föreståndaren är anställd.

10.4. Områdesgemensamma ändamål

Områdesnämnden fastställer budgetramarna för de områdesgemensamma ändamålen till 70,8 miljoner kr enligt bilaga 3.1. I de områdesgemensamma ändamålen ingår finansiering av områdeskansliet för naturvetenskap och teknik.

10.5. Finansiering av gemensamma funktioner

Finansieringen av gemensamma ändamål görs genom att varje institution/motsvarande påförs ett krontalsbelopp beräknad på tidigare lönesumma. Underlaget för att beräkna och fördela detta belopp är de tre tidigare föregående årens lönesumma inklusive arvoden och lönebikostnader. Även arvoden, utbildningsbidrag och stipendier ingår i löneunderlaget.²² En sammanställning av universitets-, biblioteks- och områdesgemensamma ändamål som ska finansieras av institutionernas kärnverksamhet framgår i Tabell 3. Hur mycket varje institution/motsv. ska bidra med till de gemensamma ändamålen framgår av bilaga 3.3 (utbildning) och bilaga 3.4 (forskning).

Tabell 3: Sammanställning gemensamma ändamål (tkr)

	Utbildning	Forskning	Totalt
Universitetsgemensamma (UU VP 2015)	48 067	101 210	149 277
Biblioteksgemensamma (se bilaga 3.2)	7 108	40 281	47 390
Områdesgemensamma (se bilaga 3.1)	45 339	24 458	70 798
Totalt	100 514	166 950	267 465

²² 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 386 162 tkr, som i huvudsak tilldelas institutionerna i förhållande till utbildningsuppdraget, samt i tilläggsbeslut och särskilda satsningar som redovisas i bilaga 1.1. I tabell 7 redovisas fördelning till institutionerna av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå (UGA). I bilaga 1.1-1.8 ges underlag för denna fördelning. Tilldelade medel ska helt täcka institutionernas kostnader för UGA, såväl kärn- som stödverksamhet.

11.1. Utbildningsuppdraget

Områdesnämnden beslutade 2014-06-13 att införa en ny modell, inklusive föreslagna konstanter och ämnesfaktorer, för tilldelning av medel till utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Tilldelningen till respektive ämne/sektion (Matematik, Datavetenskap, Teknik, Kemi, Biologi, Geovetenskap, Fysik, Basår, UCSD) beräknas som summan av två delar. Den utbildningsvolymrelaterade delen avgörs av utbildningsvolymen (exklusive examensarbeten) för respektive ämne/sektion samt dess ämnesfaktor. Utbildningsvolymen baseras på antal registreringar (innevarande år) och antal prestationer två och tre år bakåt i tiden, exklusive exjobb. Den andra delen av tilldelningen baseras på antal registrerade examensarbeten som multipliceras med ett exjobbpris, som är samma för hela fakulteten.

Uppdraget fördelas på ämnesnivå, men medeltilldelning ges direkt till institutionerna. Ett ämnes tilldelning beräknas enligt följande:

$$\text{Tilldelning} = (\text{Baspris} * \text{Volym} * \text{Ämnesfaktor}) + (\text{ExjobbsPris} * \text{Exjobbsregistreringar})$$

Baspris – justeras så att summan av tilldelningen motsvarar det tillgängliga beloppet.

$$\text{Volym} = c * \text{HSTK}(\text{år}) + \text{HPRK}(\text{år}-2) + \text{HPRK}(\text{år}-3) \text{ där } c=1,5$$

Ämnesfaktor – en faktor för respektive ämne, ger en differentiering i tilldelning relativt andra ämnen.

$$\text{ExjobbsPris} = \text{Exjobbsfaktor} * \text{Baspris} \text{ där Exjobbsfaktor}=2,6$$

Ämne	Ämnesfaktor
Matematik	0,59
Datavetenskap	0,83
Fysik	1,00
Teknik	1,10
Kemi	1,29
Biologi	1,22
Geovetenskap	1,01
Basår	0,46
UCSD	0,75

I verksamhetsplanen används prognosen för helårsstudenter som beräkningsgrund. Vid årets slut justeras tilldelningen utifrån faktiskt utfall, med vissa undantag enligt nedan. För att skapa ett incitament för institutionerna att inte överproducera i relation till prognosen kan respektive område/(kolumn i bilaga 1.4) underproducera med 2% utan avdrag på antalet hstk-er i fördelningsmodellen. Detta gäller både Uppsala och Gotland, var för sig. För Uppsala gäller att prognosen för fristående kurs är ett tak där hstk-er utöver prognosen inte tas med i fördelningen. Samtliga hstk-er från programmen tas med i fördelningen. För campus Gotland gäller att prognosen i sin helhet är ett

tak för hur många hstk-er som kan ingå i fördelningsmodellen. För respektive institutions Gotlandsproduktion finns alltså inget separat tak för fristående kurs utan hela prognosen är ett tak där fler hstk-er än i prognosen inte kommer att föras in i fördelningsmodellen. Områdesnämnden 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.

Utöver den relativfördelade summan fördelas medel som tilläggsfaktorer till institutionerna (bilaga 1.3). Medel för koordination av examensarbeten tilldelas institutionen som en tilläggsfaktor. I tilläggsfaktorer ingår inte ersättning för indirekta kostnader.

Extra medel tilldelas campuskurser på Campus Gotland enligt prognos utan avstämning vid årets slut.

Lönekostnad och uppdragstillägg för programansvariga för civil- och högskoleingenjörsprogram samt för masterprogrammet i energiteknik och kandidatprogrammen finansieras som områdesgemensam indirekt kostnad (stödverksamhet). Den undre gränsen för nedsättning i tid för programansvar på treåriga program är 20%. Medel för programansvar för övriga master- och magisterprogram tilldelas institutionen som en tilläggsfaktor.

Medel för programstudievägledning och programadministration tilldelas Enheten för studentservice för de tekniska yrkesprogrammen (utom högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap) samt masterprogrammet i energiteknik och finansieras som indirekta kostnader. För de övriga programmen på grundnivå ges ersättning till institutionen som en tilläggsfaktor.

Medel för studentdiskar, lokaler för studentservice samt schemaläggning fördelas till institutionerna som tilläggsfaktorer. För Enheten för studentservice finansieras dessa som indirekta kostnader (bilaga 3.1). Enheten för studentservice tilldelas särskilda medel för retentionsåtgärder, likavillkorsamordning, samordning och stöd för internationella studenter samt operativt ledarskap av vetenskapsområdets gemensamma studentservice.

För master- och magisterprogrammen ligger ansvaret på programansvariga institutioner (utom för masterprogrammet i energiteknik). Medel för nödvändig infrastruktur fördelas inom ordinarie tilldelning. Medel för studievägledning och administration för master- och magisterprogram samt medel till förfogande för dessa ingår inte i vetenskapsområdets VP.

För kurser som ges vid andra fakulteter tillämpas ett prislappssystem där ersättning ges för registreringar enligt bilaga 1.7. I verksamhetsplanen används prognosen för helårsstudenter som beräkningsgrund. Vid årets slut justeras tilldelningen utifrån faktiskt utfall.

11.2. Fasta belopp

Institutionerna finansierar de universitets-, biblioteks- och områdesgemensamma funktionerna genom att kostnaderna fördelas med ett i förväg fastställt belopp per institution beräknade på historiska värden av lönekostnader (3 år bakåt i tiden). Då detta är kostnader som beslutas av konsistoriet respektive områdesnämnden fördelas motsvarande summa av anslaget med samma fördelning enligt bilaga 3.3. Medlen ska användas för att medfinansiera de universitets-, områdes- och biblioteksgemensamma kostnader som belastar institutionens kärnverksamhet.

11.3. Programmen till förfogande

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

11.4. Pedagogiska förnyelsefonden

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

11.5. Sammanställning – fördelning av UGA-anslag

I tabell 4 redovisas fördelningen av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål.

Tabell 4: Sammanställning av fördelningen av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål

Ändamål (2015)	Anslag (kr)	Detaljer i:
Fördelat enligt modell		
– varav baserat på prognos HSTK och utfall HPRK	259 461 854	Bilaga 1.2
– varav tilläggsfaktor	9 819 084	Bilaga 1.3
– varav tillägg för campuskurser på Gotland	2 020 000	Bilaga 1.2
Fasta belopp för universitets-, områdes- och biblioteksgemensamma ändamål	96 719 582	Bilaga 1.1 och 3.3
Särskilda beslut		
– varav programmen till förfogande	3 586 000	Bilaga 1.5
– varav till andra fakulteter	10 423 379	Bilaga 1.7
– varav pedagogisk förnyelsefond	2 100 000	Bilaga 1.8
– varav kvalitetsförstärkning: Erasmus Mundus, magister- och masterprogram, ämneslärare i tekniska och naturvetenskapliga ämnen	3 500 000	Bilaga 1.1
– övrigt	7 114 100	Bilaga 1.1
Summa fördelat av områdesnämnden	394 744 000	

11.6. Kvalitetsbaserad resurstilldelning från utvärderingen utförd av Universitetskanslerämbetet (UKÄ)

Principen för fördelningen inom teknisk-naturvetenskaplig fakultet är att program som fått betyget "Mycket hög kvalitet" tilldelas resurser utan äskande, medan övriga medel tilldelas övriga program efter äskande, eller till TUR för riktade insatser mot program som inte fått högsta betyg.

Arbetsutskottet beslutar om fördelningen.

12. Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå

För forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet anvisas 752 915 tkr som fördelas i nedanstående potter/fördelningsmodeller:

- Långsiktiga resurser (bilaga 2.4)
 - Basresurs (bilaga 2.5)
 - Kvalitet och förnyelse, KoF11 (bilaga 2.6)
- Resurser fördelade utifrån modeller (bilaga 2.7)
 - Studiestöd (bilaga 2.8)
 - Prestationsresurs (bilaga 2.9)
 - Forskarutbildningskurser (bilaga 2.10)
 - Allmän resurs (bilaga 2.11)
- Tidsbegränsade forskningsresurser (bilaga 2.12)
 - Samfinansiering av rektors strategiska medel (bilaga 2.13)
 - Biträdande universitetslektorer (bilaga 2.14)
 - Gotland (bilaga 2.15)
 - Övriga tidsbegränsade resurser för forskning (bilaga 2.16)
- Regeringens strategiska forskningsområden (bilaga 2.17)
 - StandUp (bilaga 2.18, avsnitt 6.4.1)
 - eSENCE (bilaga 2.19, avsnitt 6.4.2)
 - CNDS (bilaga 2.20, avsnitt 6.4.3)
- Lokalresurs för forskning (bilaga 2.21)
- Särskilda satsningar (bilaga 2.22 och 2.23)
 - Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt (avsnitt 6.5)
 - SciLife-satsningar
 - Forskningsarbeten med andra fakulteter och lärosäten
 - Jämställdhet och lika villkor (avsnitt 8.1)
 - Utbildning på forskarnivå (avsnitt 5)
 - Samverkan med det omgivande samhället (avsnitt 7)

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-, områdes- och biblioteksgemensamma ändamål beräknas centralt utifrån lönesumman (se avsnitt 10.5). Institutionernas samlade intäkter ska täcka dessa kostnader.

12.1. Långsiktiga resurser

12.1.1. Basresurs

Forskning bedrivs i huvudsak inom ramen för av vetenskapsområdet 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 områdesgemensam schablon. Basfinansieringen avser finansiering av forskningsverksamheten i stort. Basfinansieringen ska möjliggöra upprättande av fleråriga budgetar för program, institutioner och vetenskapsområde genom att resursen är långsiktig. Basresursen ska vara värdesäkrad, vilket kan kräva omprioriteringar av forskningsanslaget. Arbetet med värdesäkring inför 2016 ska genomföras så tidigt som möjligt under budgetåret 2015.

För 2015 höjs värdet per FFF med 2 % till 2 169 852 kr. Områdesnämnden avsätter 349 miljoner kr till basfinansieringen och fördelningen av basresursen redovisas i bilaga 2.5.

12.1.2. Kvalitet och förnyelse (KoF11)

Områdesnämnden har beslutat att KoF11-medlen²³ enligt bilaga 2.6 fr.o.m. 2017 övergår till basresurs till berörda program.

12.2. Resurser fördelade utifrån modeller

12.2.1. Studiestöd

1. Medel fördelas i relation till examinationen inom utbildning på forskarnivå. Fördelningen för 2015 baseras dels på avlagda examina under perioden 2008-07-01—2010-06-30 och dels avlagda examina 2012-07-01—2014-06-30.
2. Medel för studiestöd fördelas per institution.
3. Ett rambelopp för studiestödet beslutas av områdesnämnden.
4. Ett engångsbelopp per examen beslutas av områdesnämnden. Engångsbeloppet för 2015 är 700 tkr.
5. Examensdatum enligt Uppdok/Glis avgör hur examina ersätts:
 - a. Examina med examensdatum t.o.m. 2010-06-30 ersätts med en femtedel av engångsbeloppet per poäng. Poäng som är beräknade i fördelningen av studiestödet i VP 2011 är medelsgrundande. En doktorsexamen ger 1 poäng. En licentiatexamen ger 0,5 poäng och därpå följande doktorsexamen ytterligare 0,5 poäng.
 - b. Examina med examensdatum fr.o.m. 2010-07-01 ersätts med engångsbelopp. En doktorsexamen (utan föregående forskarexamen) ger full ersättning (hela engångsbeloppet). En licentiatexamen tilldelas hälften av engångsbeloppet och samma gäller för därpå följande doktorsexamen.

²³ UFV 2012/89 AU 2012-02-14

6. Examensdatum avgör i vilken ordning examina ersätts:
 - a. Medel fördelas först till examina med examensdatum t.o.m. 2010-06-30.
 - b. Därefter fördelas medel för examina med examensdatum 2012-07-01—2013-06-30 som inte ersättes i VP 2014 (bilaga 2.5 kolumn 7)
 - c. Resterande rambelopp fördelas därefter för examina med examensdatum fr.o.m. 2013-07-01. Om rambeloppet inte täcker alla examina, reserveras medel i nästkommande års verksamhetsplan. Examensdatum (brytdatum) avgör vilka examina som får ersättning i verksamhetsplanen för 2015 (VP 2015). Examina med examensdatum fram till brytdatum ersätts i VP 2015. Examina med examensdatum efter brytdatum får ingen ersättning i VP 2015, men motsvarande belopp reserveras av rambeloppet för 2016 i VP 2016.
 - d. Vid fördelningen i VP 2016 kommer medel först att fördelas till icke ersatta examina från VP 2015. Därefter fördelas medel för examina med examensdatum fr.o.m. 2014-07-01, 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 vid Uppsala universitet under minst 42 månader (nettostudietid), med finansiering som godkänts av områdesnämnden. En halv poäng utdelas i det fall då doktoranden vid examen har varit registrerad mindre än 42 månader (nettostudietid) men längre än 18 månader (nettostudietid), med av områdesnämnden godkänd finansiering. I normalfallet tilldelas en halv poäng även för s.k. SIDA-sandwichdoktorander (utländska doktorander som utför delar av sin utbildning i hemlandet), industridoktorander med placering vid företag, joint doctors eller andra doktorander med placering/anställning vid annat lärosäte och licentiatexamina. Ingen examinationspoäng utdelas för vare sig licentiat- eller doktorsexamen som avläggs på kortare nettostudietid än 18 månader. Områdesnämnden kan besluta om avvikelser om särskilda skäl föreligger.

Områdesnämnden avsätter 100 miljoner kr till studiestöd för fördelning till institutionerna enligt bilaga 2.8. Studiestödet får endast användas för finansiering av doktorander, arvode till opponent och reseersättning för opponent och ledamot i betygsnämnden samt bidrag till tryckkostnad.

12.2.2. Allmän resurs

Den allmänna resursen fördelas till institutionerna i relation till forskningsprogrammets bastilldelning. Institutionen beslutar hur medlen ska fördelas inom institutionen. Medlen disponeras fritt. Institutionerna ska årligen återrapportera hur medlen använts.

Områdesnämnden avsätter 30 miljoner kr till allmän tidsbegränsad resurs enligt bilaga 2.12

12.2.3. Prestationsresurs

Prestationsresursen ska uppmuntra till, och premiera, prestationer som i förlängningen gynnar hela vetenskapsområdet. Prestationsresursen beräknas årligen utifrån valda parametrar och fördelas till institutionerna från en särskild pott. Prestationsresursen ska ge institutionerna möjlighet att besluta om egna satsningar.

Institutionen beslutar hur medlen ska fördelas inom institutionen och ska beakta behovet av samfinansiering av externt finansierade projekt. Institutionerna ska årligen återrapportera hur medlen har använts.

Fördelningen redovisas i bilaga 2.9. För 2015 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 införts 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 vetenskapsområdet och därmed ökat anslag till den egna enheten.

1. Publicering/Citering (med 45 % viktning)

Institutionens andel av vetenskapsområdets normaliserade produktion. Denna beräknas som fältnormaliserad citeringsgrad (CPP/FCSm, "Crown Indicator") multiplicerad med områdesjusterad produktivitet. Ingångsvärden är relevanta på institutionsnivå och för 2015 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 vetenskapsområdet vill även för år 2015 väga in engagemanget i utbildning på avancerad nivå i modellen.

B. Examina i utbildningen på forskarnivå

10 miljoner kr fördelas utifrån examina i utbildningen på forskarnivå de tre senaste åren.

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.

12.2.4. Forskarutbildningskurser

Medel för forskarutbildningskurser är en ny post fr.o.m. 2014. Fyra miljoner kr fördelas till institutionerna efter de tre senaste årens forskarexamina enligt bilaga 2.10. Institutionerna ska årligen åiterrapportera hur medlen har använts.

12.3. Tidsbegränsade resurser

12.3.1. Samfinansiering av rektors strategiska medel

Rektors strategiska medel avsätts för särskilda satsningar inom forskning och utbildning på forskarnivå däribland samfinansiering av Wallenberg Scholars, Wallenberg Academy Fellows, ERC Starting Grants, ERC Consolidator Grants och ERC Advanced Grants. Rektor har beslutat om ett flertal strategiska satsningar inom vetenskapsområdet som gäller under 2015. Dessa medel ingår inte i vetenskapsområdets tilldelning utan betalas ut från rektors kansli. Konsistoriet har beslutat att områdesnämnden ska avsätta medel för samfinansiering av rektors strategiska satsningar. Områdesnämnden avsättning av medel för samfinansiering av rektors strategiska satsningar framgår av bilaga 2.13. Beslut om samfinansiering från vetenskapsområdet beslutas av arbetsutskottet i varje enskilt fall. Fr.o.m. 2015 kan samfinansiering av KAW-projekt komma i fråga²⁴.

12.3.2. Biträdande universitetslektorer

Områdesnämnden avsätter 12,6 miljoner kr till finansiering av biträdande universitetslektorer enligt bilaga 2.14.

12.3.3. Övriga tidsbegränsade resurser

Övriga tidsbegränsade resurser för forskning framgår av bilaga 2.15.

12.4. Lokalresurs för forskning

Lokalresurs för forskning (medel för kontorslokaler (minimivå)) fördelas efter respektive institutions andel av fördelade anslagsmedel till institutionerna. Fördelningsnyckeln består av

- Långsiktiga resurser
- Resurser fördelade utifrån modeller
- Tidsbegränsade resurser

Medel som reserverats vid områdesnämnden för utbetalning efter rekvisition ingår inte i fördelningsnyckeln (se avsnitt 12.3.1). 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 2.21.

²⁴ FN 2014-06-13

12.5. Sammanställning – fördelning av forskningsanslag

Tabell 5 visar hur områdesnämnden fördelat anslaget till forskning och utbildning på forskarnivå efter ändamål. I tabell 8 redovisas fördelningen av forskningsanslaget på institutioner och enheter.

Tabell 5: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål

Ändamål 2015	Anslag (tkr)	Detaljer i bilaga:
Långsiktiga resurser	360 712	2.4
– Basresurs	348 760	2.5
– Kvalitet och förnyelse (KoF11)	11 950	2.6
Resurser fördelade utifrån modeller	158 610	
– Studiestöd	99 610	
– Prestationsresurs	25 000	
– Forskarutbildningskurser	4 000	
– Allmän resurs	30 000	
Tidsbegränsade resurser	43 150	2.12
– Medfinansiering av rektors strategiska medel	15 500	2.13
– Biträdande universitetslektorer	11 900	2.14
– Campus Gotland	5 140	2.15
– Övriga tidsbegränsade resurser för forskning	10 610	2.16
Regeringens strategiska forskningsområden	92 489	2.17
– StandUp	53 797	2.18
– eSENCE	26 898	2.19
– CNDS	11 794	2.20
Lokalresurs	42 000	
Särskilda satsningar	64 366	2.22-2.23
– Energiforskning	3 000	Avsnitt A
– SciLife	3 842	Avsnitt B
– Forskningssamarbeten och forskning över ämnesgränser	16 072	Avsnitt C
– Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor	2 916	Avsnitt D
– Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt	8 364	Avsnitt E
– Utbildning på forskarnivå	1 191	Avsnitt F
– Samverkan med det omgivande samhället	28 981	Avsnitt G
Summa fördelat av områdesnämnden	761 325	
Summa tilldelning enligt universitetets VP 2015	761 454	

Tabell 6: Fördelning av anslag per institution

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 7	Tabell 8	
100-Områdesnämnden för teknat	6 544 717	79 280 000	85 824 717
104-Matematiska institutionen	30 539 490	39 637 744	70 177 234
106-Inst f informationsteknologi	62 959 812	70 304 723	133 264 535
113-Inst f fysik o astronomi	43 080 578	103 150 503	146 231 081
125-Inst f teknikvetenskaper	78 041 785	108 443 421	186 485 206
127-Ångströmlab		0	0
130-Inst f kemi – BMC	20 504 335	35 562 301	56 066 636
139-Inst f kemi – Ångström	19 411 585	60 183 828	79 595 412
140-Inst f biologisk grundutbildning	61 065 352	0	61 065 352
146-Inst f ekologi o genetik	4 338 492	65 129 093	69 467 585
148-Inst f organismbiologi	4 152 891	36 357 712	40 510 603
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	3 555 831	66 641 585	70 197 416
161-Inst f geovetenskaper	49 950 752	66 829 404	116 780 156
172-International science program		2 850 000	2 850 000
175-Tandemacceleratorlab		0	0
210- Samhällsvetenskapliga fak			0
213-Inst f freds- och konfliktforskning		677 000	677 000
212-Ekonomisk-historiska inst	551 332		551 332
214-Företagsekonomiska inst	4 895 097		4 895 097
215-Inst f handelsrätt			0
216-Kulturgeografiska inst	903 797		903 797
217-Nationalekonomiska inst	130 541		130 541
222-Inst för statsvetenskap		1 353 000	1 353 000
226-Inst f psykologi		300 000	300 000
251-Juridiska inst o fakulteten		200 000	200 000
258-Centrum för polisforskning			0
400-Områdesnämnden för medfarm			0
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a		1 692 000	1 692 000
450-Farmaceutiska fakulteten	1 627 574		1 627 574
469-Inst f onkol, radiol, kli imm	91 846		91 846

Tabell 6: Fördelning av anslag per institution

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 7	Tabell 8	
452-Inst f farmaceutisk biovetensk		400 000	400 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap		343 000	343 000
462-Inst f immunologi, genetik och patologi		400 000	400 000
465-Inst f med biokemi/mikrobiol			0
481-SUUF& SF		2 194 000	2 194 000
495-Centrum f ehälsa			0
498-Centr f handikappforskning		246 000	246 000
511-Centrum för genusvetenskap		119 000	119 000
517-Filosofiska inst	320 902		320 902
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	1 191 434		1 191 434
522-Litteraturvetenskapliga inst	81 246		81 246
532-Engelska inst	314 805		314 805
536-Inst f nordiska språk			0
543-Inst f lingvistik och filologi	134 916	400 000	534 916
545-Inst f moderna språk	179 888		179 888
600-Universitetsbiblioteket		432 000	432 000
738-IT-avdelningen		59 000	59 000
761-Personalavdelningen	175 000	175 000	350 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar		5 746 000	5 746 000
804-Evolutionsmuseet		8 769 000	8 769 000
832-UU innovation		3 050 000	3 050 000
906-Kvarteret Lagerträdet		400 000	400 000
Summa	394 744 000	761 325 312	1 156 069 312

Tabell 7: Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå

Institution	Prognos antal HSTK	Ersättning utbildnings- uppdrag	Fasta belopp	Andra fak	Programmen till förfogande	Särskilda beslut	Totalt (kr)
	Bil 1.4 och 1.7	Bil 1.2	Bil 3.3	Bil 1.7	Bil 1.5	Bil 1.1, 1.8	
100-Områdesnämnden för tek-nat	118					6 544 717	6 544 717
104-Matematiska institutionen	634	21 779 588	8 350 902		409 000		30 539 490
106-Inst f informationsteknologi	930	44 860 877	17 412 911		382 000	304 025	62 959 812
113-Inst f fysik o astronomi	548	29 695 136	12 444 442		446 000	495 000	43 080 578
125-Inst f teknikvetenskaper	980	60 221 762	15 179 314		1 223 000	1 417 709	78 041 785
130-Inst f kemi - BMC	202	14 545 234	5 768 100		51 000	140 000	20 504 335
139-Inst f kemi - Ångström	193	14 536 541	4 540 044		230 000	105 000	19 411 585
140-Inst f biologisk grundutbildning	699	51 167 283	6 680 357		490 000	2 727 713	61 065 352
146-Inst f ekologi o genetik			4 245 888			92 604	4 338 492
148-Inst f organismbiologi			4 133 598			19 293	4 152 891
152-Inst f cell-/molekylärbiologi			3 555 831				3 555 831
161-Inst f geovetenskaper	522	30 128 327	14 408 195		355 000	666 694	45 558 216
161-Geovetenskaper, U-a centr f hållb utveckl	95	4 366 191				26 345	4 392 536
212-Ekonomisk-historiska inst	11			551 332			551 332
214-Företagsekonomiska inst	96			4 895 097			4 895 097
216-Kulturgeografiska inst	14			903 797			903 797
217-Nationalekonomiska inst	3			130 541			130 541
450-Farmaceutiska fakulteten	19			1 627 574			1 627 574
469-Inst f onkol, radiol, kli imm	1			91 846			91 846
517-Filosofiska inst	6			320 902			320 902
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	22			1 191 434			1 191 434
522-Litteraturvetenskapliga inst	2			81 246			81 246
532-Engelska inst	7			314 805			314 805
543-Inst f lingvistik och filologi	3			134 916			134 916
545-Inst f moderna språk	4			179 888			179 888
761-Personalavdelningen						175 000	175 000
Totalt	5 109	271 300 939	96 719 582	10 423 379	3 586 000	12 714 100	394 744 000

Tabell 8: Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution

Institution	Långsiktiga resurser	Resurser fördelade efter modell	Tids-begränsade resurser	Strategiska forsknings-områden	Lokal-resurs	Särskilda satsningar	Totalt (kr)
	Bil 2.4	Bil 2.7	Bil 2.12	Bil 2.17	Bil 2.21	Bil 2.22	
	konto 3074	konto 3074	konto 3074	konto 3069	konto 3074		
100-Områdesnämnden för tek-nat	0		9 090 000	56 549 000		13 641 000	79 280 000
104-Matematiska institutionen	21 075 844	7 779 963	1 300 000	0	2 281 936	7 200 000	39 637 744
106-Inst f informationsteknologi	35 925 191	18 722 736	2 610 000	3 900 000	4 332 796	4 814 000	70 304 723
113-Inst f fysik o astronomi	61 703 945	23 052 196	5 560 000	3 000 000	6 834 362	3 000 000	103 150 503
125-Inst f teknikvetenskaper	49 844 303	30 899 992	6 964 000	14 030 000	6 705 126	0	108 443 421
127-Ångströmlab						0	0
130-Inst f kemi - BMC	22 110 792	9 937 905	640 000	0	2 473 604	400 000	35 562 301
139-Inst f kemi - Ångström	34 962 897	15 619 953	440 000	4 300 000	3 860 978	1 000 000	60 183 828
140-Inst f biologisk grundutbildning						0	0
146-Inst f ekologi o genetik	38 478 991	17 064 214	4 969 000	0	4 616 888	0	65 129 093
148-Inst f organismbiologi	23 969 306	6 912 055	1 989 000	0	2 487 351	1 000 000	36 357 712
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	38 978 057	15 037 214	5 800 000	2 300 000	4 526 314		66 641 585
161-Inst f geovetenskaper	33 660 986	13 583 773	3 788 000	4 680 000	3 880 645	7 236 000	66 829 404
172-International science program						2 850 000	2 850 000
175-Tandemacceleratorlab						0	0
213-Inst f freds- och konfliktsforskning				677 000			677 000
222-Inst för statsvetenskap				1 353 000			1 353 000
226-Inst f psykologi				300 000			300 000
251-Juridiska inst o fakulteten				200 000			200 000
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a						1 692 000	1 692 000
452-Inst f farmaceutisk biovetensk				400 000			400 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap						343 000	343 000
462-Inst f immunologi, genetik och patologi				400 000			400 000
481-SUUF& SF						2 194 000	2 194 000
498-Centr f handikappforskning						246 000	246 000
511-Centrum för genusvetenskap						119 000	119 000
543-Inst f lingvistik och filologi				400 000			400 000
600-Universitetsbiblioteket						432 000	432 000
738-IT-avdelningen						59 000	59 000
761-Personalavdelningen						175 000	175 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar						5 746 000	5 746 000
804-Evolutionsmuseet						8 769 000	8 769 000
832-UU innovation						3 050 000	3 050 000
906-Kvarteret Lagerträdet						400 000	400 000
Summa	360 710 312	158 610 000	43 150 000	92 489 000	42 000 000	64 366 000	761 325 312

Bilaga 1.1: Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2015

Sammanställning

Tilldelning anslag enligt UU VP 2015		386 162 000
Tilläggsbeslut (campuskurser Gotland, 10 000 kr/hstk)	UFV 2013/1450. Fördelas till institutioner i bilaga 1.2	2 020 000
Tilläggsbeslut (anställda campus Gotland)	UFV 2013/1450	600 000
Strategiska beslut enligt UU VP15 (kvalitetsförstärkning: Erasmus Mundus, magister- och masterprogram, ämneslärare i tekniska och naturvetenskapliga ämnen)	UFV 2013/1450	3 500 000
Övriga avsättningar enligt UU VP15 (regeringens kvalitetsbaserade resurstilldelning; till områden som erhållit det högsta betyget)	UFV 2013/1450	912 000
Tilläggsbeslut (nya campusbaserade utbildningar på Gotland)	UFV 2013/1450	1 300 000
Tilläggsbeslut (Utveckling av kursutbud för Östersjöregionala frågor)	UFV 2013/1450. Konto 2070.	250 000
Summa		394 744 000

Övriga beslut		
Programmen till förfogande	Fördelas till institutioner i bilaga 1.5	3 586 000
Pedagogisk förnyelsefond	Fördelas till institutioner i bilaga 1.8	2 100 000
Tilldelning fasta belopp för universitets-, biblioteks- och fakultetsgemensamma ändamål	Fördelas till institutioner enligt bilaga 3.3	96 719 582
I00-Områdesnämnden för tek-nat		
Lokalprojekt Dragskåpsbyte Ångström	UFV 2009/1199. Gäller t.o.m. 2019	85 000
Lokalprojekt Ångströmlaboratoriet Hus I plan I bibliotek	UFV 2012/1649. Gäller 2013-2023	150 000
Repetitionsundervisning	Fördelning till institutioner beslutas under 2015.	450 000
Ekonomiskt stöd till Uppsala Teknolog- och Naturvetarkår (UTN) och associerade föreningar	Fördelas i bilaga 1.9	1 018 800
Kvalitetsförstärkning: Erasmus Mundus, magister- och masterprogram, ämneslärare i tekniska och naturvetenskapliga ämnen	Delegation till AU att besluta om fördelning.	3 500 000
Regeringens kvalitetsbaserade resurstilldelning; till områden som erhållit det högsta betyget	Delegation till AU att besluta om fördelning.	912 000
Samverkan och synlighet	Beslut FN 140613	280 000
I40-Inst f biologisk grundutbildning		
Lokaler Klubban, Fiskebäckskil (IBG)	Samma som 2014. Ingår för VP 2016 i fördelningen i bilaga 1.2.	1 012 300
Nya campusbaserade utbildningar på Gotland		650 000
Lokaler nat. resurscentrum för biologi/bioteknik	Samma som 2014.	505 000
Kommunikationsträning (Diana)	Samma som 2014. Ej längre i UU VP.	376 000

I 61 - Inst f geovetenskaper		
Utveckling av kursutbud för Östersjöregionala frågor	Fördelas i tabell 7	250 000
Tilldelning för anställda vid campus Gotland	Fördelas i tabell 7	302 894
I 25 - Inst f teknikvetenskaper		
Nya campusbaserade utbildningar på Gotland	Fördelas i tabell 7	650 000
Tilldelning för anställda vid campus Gotland	Fördelas i tabell 7	185 209
I 46 Inst f ekologi o genetik		
Tilldelning för anställda vid campus Gotland	Fördelas i tabell 7	92 604
I 48 Inst f organismbiologi		
Tilldelning för anställda vid campus Gotland	Fördelas i tabell 7	19 293
761 - Personalavdelningen		
Medfinansiering jämställdhetsprojekt FESTA (EU)	UFV 2011/914 Beslut AU 111004. Gäller 2011-2015. Utökad beslut AU 130903.	175 000
Summa		1 13 019 682

Kvar att fördela utifrån utbildningsuppdraget		281 724 318
Till andra fakulteter	Fördelas till institutioner i bilaga 1.7	10 423 379
Kvar att fördela internt teknat	Fördelas till institutioner i bilaga 1.2	271 300 939

Användning av balanserade anslagsmedel (överskott från tidigare år)		
Reserverat för oförutsedda händelser och övriga beslut under året	Delegation till AU att besluta om fördelning. Beloppet är en prognos på övriga balanserade medel.	3 600 000
Samgåendemedel Gotland (konto 2732)	Programansvarig ekologiprogrammet Campus Gotland, IBG	140 000
Samgåendemedel Gotland (konto 2732)	Kvar från 2013	1 600 000
Kvalitetsbaserad resursfördelning	Kvar från avsättning VP 2013 bilaga 1.1. 40 % av 198000 kr till TUR.	79 200
Pedagogiska fonden	Kvar från avsättning VP 2013 bilaga 1.8. TURs stöd för pedagogiska projekt	262 020
För investeringar inom den nya civilingenjörsutbildningen i elektroteknik av 2011 års medel	Universitetets strategiska medel 2011. AU har beslutat om att upphandling kan påbörjas. Utbetalas till Inst. f. teknikvetenskaper efter rekvisition.	2 000 000
Särskild satsning på avancerad nivå	Kvar fr avsättning 2009. Delegation till AU att besluta om fördelning	240 000
TUR	Kvar fr avsättning 2009. Delegation till AU att besluta om fördelning	787 228

Bilaga 1.2: Beräkning av medel till utbildning på grund och avancerad nivå, per ämne 2015

Den summa pengar som ska fördelas är:	271 300 939 Från bilaga 1.1
därav campustillägg Gotland:	2 020 000 Från bilaga 1.1
därav tilläggsfaktor:	9 819 084 Från bilaga 1.3
återstår att fördela relativt:	259 461 854

Fördelning av medel enligt modell. Årets tilldelning av studentpeng baseras på en prognos. Justering av tilldelning sker efter faktiskt utfall, med vissa undantag enligt nedan.

För att skapa ett incitament för institutionerna att inte överproducera i relation till prognosen kan respektive område (kolumn i bilaga 1.4) underproducera med 2% utan avdrag på antalet hstk-er i fördelningsmodellen. Detta gäller både Uppsala och Gotland. För Uppsala gäller att prognosen för fristående kurs är ett tak där hstk-er utöver prognosen inte tas med i fördelningen. Samtliga hstk-er från programmen tas med i fördelningen. För campus Gotland gäller att prognosen i sin helhet är ett tak för hur många hstk-er som kan ingå i fördelningsmodellen. För respektive institutions Gotlandsproduktion finns alltså inget separat tak för fristående kurs utan hela prognosen är ett tak där fler hstk-er än i prognosen inte kommer att föras in i fördelningsmodellen.

Den extra tilldelningen för campuskurser på Gotland (10 000 kr/hstk) fördelas enligt prognos. Ingen avstämning görs vid årets slut.

HPRK på byggtteknikkurser på geovetenskap räknas som 100 % till teknikvetenskaper och 25% till geovetenskap (beslut FN 111011).

Tilldelning = (Baspris * Volym * Ämnesfaktor) + (Exjobbpris * Exjobbregistreringar)

Baspris – justeras så att summan av tilldelningen motsvarar det tillgängliga beloppet.

Volym = c * HSTK(år) + HPRK(år-2) + HPRK(år-3) (OBS. HSTK och HPRK exklusive examensarbeten)

Ämnesfaktor – en faktor för respektive ämne, ger en differentiering i tilldelning relativt andra ämnen.

Exjobbpris – är enhetligt för fakultetens ämnen/sektioner. Beräknas för varje år efter tillgängliga medel dvs baspriset.

"Exjobbpris = exjobbfaktor*baspris".

Exjobbregistreringar – antal HSTK för kurser som betecknas "Examensarbete".

Baspris	18 750
c	1,5
Exjobbfaktor	2,6
Exjobbpris	48 750

Modellens förutsättningar						
S (Ämne)	Prognos 2015		Prognos 2015 hstk exkl exjobb	Helärs- prestation Utfall 2012-2013	Volym	Ämnesfaktor
	hstk	exjobb				
Matematik	634	16	618	918	1 845	0,59
Datavetenskap	930	80	850	1 225	2 500	0,83
Fysik (utom basår)	439	22	417	623	1 248	1
Teknik	980	102	878	1 248	2 565	1,1
Kemi	395	25	370	571	1 126	1,29
Biologi	699	68	631	1 019	1 965	1,22
Geovetenskap	522	61	461	629	1 321	1,01
basår	109	0	109	306	469	0,46
UCSD	95	0	95	168	310	0,75
Summa	4 803	374	4 429	6 706	13 350	

Fördelning						
S (Ämne)	Tilldelning	Tilldelning	Relativ tilldelning	Tilläggsfaktorer	Tillägg	Totalt
	volym	exjobb				
				Bilaga 1.3		
Matematik	20 413 246	780 005	21 193 251	586 337		21 779 588
Datavetenskap	38 907 613	3 900 024	42 807 637	2 053 240		44 860 877
Fysik (utom basår)	23 402 256	1 072 507	24 474 763	858 846		25 333 608
Teknik	52 903 853	4 972 530	57 876 383	1 345 379	1 000 000	60 221 762
Kemi	27 229 889	1 218 757	28 448 647	633 129		29 081 776
Biologi	44 951 426	3 315 020	48 266 447	2 280 836	620 000	51 167 283
Geovetenskap	25 008 325	2 973 768	27 982 093	1 746 234	400 000	30 128 327
basår	4 046 443	0	4 046 443	315 085		4 361 528
UCSD	4 366 191	0	4 366 191			4 366 191
Summa	241 229 244	18 232 611	259 461 854	9 819 084	2 020 000	271 300 939

Bilaga 1.3: Tilläggfaktorer för utbildning på grund- och avancerad nivå 2015

Fördelas i bilaga 1.2

Schablonerna för år 2015 är uppräknade med 0,79 % jämfört med år 2014.

Programstudievägledare 100% för	500	hstk till en schablonkostnad av	609 703
Programadministration 100% för	700	hstk till en schablonkostnad av	534 907
Schemaläggning 100% för	850	hstk till en schablonkostnad av	534 907
Studentdisk (inklusive lokaler) 100% för	1077	hstk till en schablonkostnad av	712 010
Programansvar för masterprogram (undre gräns 15%)	(0,025 * programmets längd i år) + (0,00125 * hstk)		920 222
Koordination för examensarbeten per hstk			7 905
Lokalkostnader (kontor mm)		Per heltidstjänst	60 330

104-Matematiska institutionen

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
104 Programstudievägledare NV ma	67	0,13	81 700	
104 Programadministration NV ma	67	0,10	51 198	
104 Koord exjobb NV-ma, frist ma, master	11		86 959	
104 Koordination exjobb STS	26		205 538	
104 Masteransvar	15	0,15	138 033	
104 Lokalkostnader		0,38	22 908	
		0,38	586 337	586 337

106-Inst f informationsteknologi

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
106 Programstudievägledare NV da	149	0,30	181 691	
106 Programadministration NV da	149	0,21	113 859	
106 Schemaläggning (dv, tvb, da, MDI, IS, frist)	471	0,55	296 401	
106 Masteransvar (tbv, da, MDI, IS)	92	0,17	151 837	
106 Koordination exjobb NV da, frist., master	39		308 308	
106 Koordination exjobb IT	16		126 485	
106 Merkostnad datorintroduktion			133 726	
106 Studentdisk inklusive lokaler	930	0,86	614 648	
106 Lokalkostnader		2,09	126 285	
		2,09	2 053 240	2 053 240

113-Inst för fysik och astronomi

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
113 Programstudievägledare NV fy	106	0,21	129 257	
113 Programadministration NV fy	106	0,15	81 000	
113 Schemaläggning (kand fy, ma fy, frist)	222	0,26	139 705	
113 Koord exjobb NV fy, frist fy, master	15		118 580	
113 Koordination exjobb KKI	2		15 811	
113 Koordination exjobb ES	24		189 728	
113 Masteransvar	41	0,15	138 033	
113 Lokalkostnader		0,77	46 732	
		0,77	858 846	858 846

Basår

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
113 Studievägledare	109	0,22	132 915	
113 Programadministration	109	0,16	83 293	
113 Schemaläggning	109	0,13	68 594	
113 Lokalkostnader		0,50	30 283	
		0,50	315 085	315 085

125-Inst för teknikvetenskaper

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
125 Programstudievägledare (lkf, kand lkf, KLI)	160	0,32	195 105	
125 Programadministration (lkf, kand lkf, KLI)	160	0,23	122 264	
125 Schemaläggning (KLI, kand lkf, lkf, frist Gotland)	206	0,24	129 636	
125 Masteransvar (ili, fe)	49	0,15	138 033	
125 Koordination exjobb F	30		237 160	
125 Koordination exjobb frist., master (FE, ILI, ET)	17		134 390	
125 Koordination exjobb Q, E	15		118 580	
125 Koordination exjobb EI, BI och MI	24		189 728	
125 Koordination exjobb KLI, lkf, kand lkf	3		23 716	
125 Lokalkostnader		0,94	56 766	
		0,94	1 345 379	1 345 379

Kemiska sektionen

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV ke	51	0,10	62 190
Programadministration NV ke	51	0,07	38 972
Masteransvar	24	0,15	138 033
Koord exjobb NV-kem, frist, master	13		102 769

	Koordination exjobb K	16		126 485	
	Studentdisk inklusive lokaler (Kemi BMC)	202	0,19	133 749	
	Lokalkostnader		0,51	30 931	
			0,51	633 129	633 129

Biologiska sektionen/IBG

		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
140	Programstudievägledare NV bi, ekologi, miljövet	260	0,52	317 046	
140	Programadministration NV bi	260	0,37	198 680	
140	Schemaläggning (master bio, kand bio, frist, tbt, mol bio, bioinf, ekol, mil)	648	0,76	407 788	
140	Masteransvar (bio, tbt, bioinf, mol bio)	176	0,27	248 460	
140	Koordination exjobb NV-bio, frist, master, ekol, miljö	51		403 171	
140	Koordination exjobb X	17		134 390	
140	Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala	635	0,59	419 679	
140	Lokalkostnader		2,51	151 622	
			2,51	2 280 836	2 280 836

161-Inst för geovetenskaper

		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
161	Programstudievägledare NV geo	126	0,25	153 645	
161	Programadministration NV geo	126	0,18	96 283	
161	Schemaläggning (vind, frist Gotland)	113	0,13	71 111	
161	Masteransvar & magisteransvar (geo, huv, vind) räknat som masterprogr	123	0,20	187 495	
161	Koordination exjobb frist, master, magister	36		284 592	
161	Koordination exjobb W	22		173 917	
161	Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala	495	0,46	327 151	
161	Bastilldelning för seismologi			377 943	
161	Lokalkostnader		1,23	74 096	
			1,23	1 746 234	1 746 234

Summeras till:

8,94	9 819 084	9 819 084
------	-----------	------------------

Tilläggsfaktor i bilaga 1.2

Enheten för studentservice - tilldelning i bilaga 3.1

		hstk	tjänster	tjänster inkl. LBK	Projektkostnad	Totalt
100	Studievägledare (program: civing, hing, ET)	2602	5,20	3 172 894		3 172 894
100	Schemaläggning*	3349	3,94	2 107 533		2 107 533
100	Programadministration (civing, hing) inklusive exjobbshantering och tillgodoräknande		1,45	775 615		775 615
100	Ängströmdisken (ma, fy, tek, kemi-Å) inklusive lokaler	2155	2,00	1 424 020		1 424 020
100	Välkomnande och mottagande (civing, hing, dv)	2751	0,10	60 970	40 000	100 970
100	Introduktion o tidig vägledning (civing, hing)				40 000	40 000
100	Studieteknik 1hp		0,20	121 941	25 000	146 941
100	Lokalkostnader		15,67	945 615		945 615
100	Operativa samordnare för nätverken		0,60	365 822		365 822
100	Karriärcoach		0,13	79 261	90 000	169 261
100	Lika-villkorssamordning		0,30	182 911	10 000	192 911
100	Utbildningsledare och enhetschef för studentservice		1,00	920 222		920 222
100	Samordnare och stödfunktion kring internationella studenter		0,75	457 277		457 277
			15,67	10 614 082	205 000	10 819 082

*Kand geo, kand ke, kand ma, ma geo, ma huv, ma ke, ma ma, fel, ili, et, civing, hing, frist geo, frist cemus, frist ke, frist ma, frist tek, studieteknik.

Campus Gotland ingår inte i uppdraget till Enheten för studentservice.

Uppsala centrum för hållbar utveckling (UCSD)

162	Basorganisation		243 000	OBS ryms inom ordinarie tilldelning
-----	-----------------	--	---------	--

Bilaga 1.4: Programprognos 2015

Prognosen används bl.a. som underlag för programansvarigas tilldelning i tid samt som underlag programmen till förfogande och tilldelning för schemaläggning och studievägledning.

Program	ma	data	bio Uppsala	bio Gotland	fysik utan UCSD - U	geo Gotland	geo Uppsala	teknik Gotland	kemi	afak	utres- ande	UCSD	studie- teknik	Prognos 2015	varav exjobb
kand-matematik	57	8	0	0	0		0	0		2	0			67	4
kand-datavetenskap	27	116					2	0		3	1			149	7
kand-fysik	30	6	0	0	61	4	0	2	0	1	2			106	5
kand-geovetenskap	8	0	14	0		81	1	0	0	16	1	4	1	126	0
kand-biologi	10		174	0		1	0			55	1	3	0	244	6
kand-kemi	8	1	2	0		0	0			39	1	0		51	2
kand-LKF	5						0	90		0	0			95	0
Kand miljövetenska	0		0	4			4			0	0			8	0
LKF 2år							0	36						36	3
Ekologiprogrammet			0	8		0								8	4
E	19	8			9		65	0		2	2		0	105	10
F	81	115	0	0	113	1	0	120	0	16	20		1	467	30
IT	45	162					14	0		8	4			233	16
K	30	9	0	0	4		36	1	120	25	5			230	16
Q	25	8			28		51	0	30	3	2		1	148	5
VV	35	30	3	0	19	99	0	3	0	27	3	9	1	229	22
X	36	25	107	0	12		6	1	35	8	7		1	238	17
ES	40	20			55	9	1	72	0	2	6	16	0	221	24
STS	58	96			14	5	1	50	0	94	23		1	342	26
BI	20	2			0		135	0		8	2		1	168	12
EI	13	5			4		53	0		2	0		0	77	3
KKI		0			9		1	0		0				10	2
MI	17	3			7		96	0	2	4	3		1	133	9
KLI	4						1	0	24	0	0			29	0
Basår					109									109	0
Magister vind						0	10			0				10	3
NVm MA	15	0								0	0			15	4
NVm TBV	1	10				0	0	0	0					11	3
NVm DV	0	60					0	0		0	4			64	13
master MDI		7												7	4
NVm BIO			140	0						0	1			141	22
NVm TBT			22	0			1	0	2	0				25	5
NVm HUV			1	0		41	1			2	0	17		62	19
NVm FY	0				28	12	0	1	0					41	10
NVm GEO			2			48	0		0		1			51	12
NVm KE			1	0					23	0				24	5
Tm BINF		1	6	0										7	1
Tm MBT			3	0										3	0
Tm IS	0	8			1			1	0					10	2
Tm FE								3	0					3	1
Tm ILI								42	2	0	2			46	13
Tm ET		0						1	0					1	1
Spetsgymnasier	1				3									4	
Utbytesstudenter	9	50	45	0	24	15	2	2	0	24		25		196	9
Frist.kurs tak	40	180	115	52	48	84	101	23	46	20	8	52		769	27
Prognos 2015	634	930	635	64	548	400	122	780	200	395	198	111	95	5 119	377
varav exjobb	16	80	61	7	22	58	3	99	3	25	3			5 119	377

Prognos Campus-kurser, Campus Gotland

	hstk	Ersättning
Teknik	100	1 000 000
Biologi	62	620 000
Geovetenskap	40	400 000
Summa	202	2 020 000

Per hstk 10 000 kr

Bilaga 1.5: Programmen till förfogande 2015

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	Utbildningsprogram	Prognos hstkr (bilaga 1.4)	Programmen till förfogande
104	Matematiska Institutionen	kandidat ma	67	67 000
104	Matematiska Institutionen	STS	342	342 000
106	Inst för informationsteknologi	kandidat da	149	149 000
106	Inst för informationsteknologi	IT	233	233 000
113	Inst för fysik och astronomi	Basår	109	109 000
113	Inst för fysik och astronomi	kandidat fy	106	106 000
113	Inst för fysik och astronomi	ES	221	221 000
113	Inst för fysik och astronomi	KKI	10	10 000
125	Inst för teknikvetenskaper	F	467	467 000
125	Inst för teknikvetenskaper	Q	148	148 000
125	Inst för teknikvetenskaper	EI	77	77 000
125	Inst för teknikvetenskaper	MI	133	133 000
125	Inst för teknikvetenskaper	BI	168	168 000
125	Inst för teknikvetenskaper	E	105	105 000
126	Inst för teknikvetenskaper	kandidat lkf	95	95 000
127	Inst för teknikvetenskaper	KLI	29	29 000
128	Inst för teknikvetenskaper	master et	1	1 000
130	Inst för kemi - BMC	kandidat ke	51	51 000
139	Inst för kemi - Ångström	K	230	230 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kandidat bi	244	244 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	X	238	238 000
141	Inst för biologisk grundutbildning	kand miljö	8	8 000
161	Inst för geovetenskaper	kandidat ge	126	126 000
161	Inst för geovetenskaper	VV	229	229 000
		Summa:	3 586	3 586 000

Till förfogande per helårsstudent

1 000

Bilaga 1.6: Utbildningsprogramansvariga 2015 konterade som indirekt kostnad på vetenskapsområdet

Vetenskapsområdets kostnad för tjänstensättning för programansvar beräknas enligt:

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

20% undre gräns för en programansvarig på program som är 3 år eller längre. 10% undre gräns för program som är 1 eller 2 år.

Mandatperioden är tre år (2013-2015), tilldelningen beslutas årligen. Tilldelning i bilaga 3.1.

Institution	Program	Utbildningsprogramansvarig	Kontering, andel av tjänst
104-Matematiska institutionen	Kandidatprogram i matematik	Jörgen Östensson	20%
104-Matematiska institutionen	Civilingenjörsprogram i system, teknik och samhälle	Elisabet Andrésdóttir	55%
106-Inst f informationsteknologi	Kandidatprogram i datavetenskap	Olle Gällmo	26%
106-Inst f informationsteknologi	Civilingenjörsprogram i informationsteknologi	Lars-Åke Nordén	42%
113-Inst f fysik o astronomi	Kandidatprogram i fysik	Gabriella Andersson	21%
113-Inst f fysik o astronomi	Civilingenjörsprogram i energisystem	Matthias Weiszflog	40%
113-Inst f fysik o astronomi	Högskoleingenjörsprogram i kärnkraftteknik	Michael Österlund	10%
113-Inst f fysik o astronomi	Tekniskt naturvetenskapligt basår	Jannika Chronholm Andersson	16%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i teknisk fysik	Olov Ågren	71%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i tekn. fys. med materialvetenskap	Klas Gunnarsson	31%
125-Inst f teknikvetenskaper	Entreprenörskolan i Uppsala	Göran Lindström	10%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i maskinteknik	Lars Degerman	24%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i elektroteknik	Karin Thomas	20%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i elektroteknik	Mikael Bergkvist	26%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i byggt teknik	Maria Espersson	29%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i kvalitetsutveckling och ledarskap	Gunnar Dahlin	20%
125-Inst f teknikvetenskaper	Kandidatprogram i ledarskap - kvalitet - förbättring	Mia Ljungblom	20%
125-Inst f teknikvetenskaper	Masterprogram i energiteknik	Roland Mathiue	10%
130-Inst f kemi - BMC	Kandidatprogram i kemi	Helena Grennberg	20%
139-Inst f kemi - Ångström	Civilingenjörsprogram i kemiteknik	Mats Boman	41%
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i biologi	Ingela Frost	38%
140-Inst f biologisk grundutbildning	Civilingenjörsprogram i molekylär bioteknik och	Jan Andersson	42%
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i miljövetenskap	Karin Bengtsson	20%
161-Inst f geovetenskaper	Kandidatprogram i geovetenskap	Magnus Hellqvist	23%
161-Inst f geovetenskaper	Civilingenjörsprogram i miljö- och vattenteknik	Conny Larsson	41%

Summeras till:

716%

Bilaga 1.7 Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet 2015

Institutionerna ersätts för särskilda åtaganden enligt nedan och för programstudenter inom Teknat som registrerats på kurser vid andra fakulteter som programstudenter. Den slutliga ersättningen justeras efter faktiskt utfall 2015. Ingen extra tilldelning för lokaler. Ersättning utgår endast för registreringar på minst 1 hstk. Schablonerna för år 2015 är uppräknade med 0,79 % jämfört med år 2014.

hstk=helårsstudent	Per hstk
Examensarbete K inom medicin/farmaci/kemi	52 678
Ersättning medicin/farmaci/kemi-kurs	91 846
Språkvetenskaplig fakulteten, samtliga kurser	44 972
Nationalekonomiska inst: Ersättning ordinarie programkurs	46 086
Ersättning programkurs på grundnivå, samfak och histfil	46 086
Extra resurskrävande programkurs på grundnivå	48 653
Ersättning programkurs på avancerad nivå, samfak och histfil	90 471
Historisk-filosofiska fakulteten: Ersättning övriga kurser	40 623
Samhällsvetenskaplig fakultet: Ersättning övriga kurser	38 369

Institution	Prognos hstk 2015	Prognos tilldelning	Prognos tilldelning totalt
212 Ekonomisk-historiska inst	11		
varav programkurser grundnivå	10	460 861	
varav programkurser avancerad nivå	1	90 471	551 332
214 Företagsekonomiska inst	96		
varav ordinarie institutionskurser	37	1 419 657	
varav programkurser grundnivå	25	1 152 154	
varav extra resurskrävande kurs (2FE021)	18	875 752	
varav programkurser avancerad nivå	16	1 447 534	4 895 097
216 Kulturgeografiska inst	14		
varav ordinarie institutionskurser	1	38 369	
varav programkurser grundnivå	7	322 603	
varav programkurser avancerad nivå	6	542 825	903 797
217 Nationalekonomiska inst	3		
varav ordinarie institutionskurser	1	38 369	
varav programkurser	2	92 172	130 541
450 Inst f läkemedelskemi	6	551 077	551 077
450 Inst f farmaceutisk biovetensk	7	642 923	642 923
450 Inst f farmaci	3	275 539	275 539
450 Examensarbeten K	3	158 034	158 034
469 Institutionen för radiologi, onkologi och strålningsvetenskap	1	91 846	91 846
517 Filosofiska inst	6		
varav programkurser grundnivå	5	230 431	
varav programkurser avancerad nivå	1	90 471	320 902
519 Inst f idé- o lärdoms historia	22		
varav programkurser grundnivå	18	829 551	
varav programkurser avancerad nivå	4	361 884	1 191 434
522 Litteraturvetenskapliga inst	2	81 246	81 246
532 Engelska inst	7	314 805	314 805
543 Inst f lingvistik och filologi	3	134 916	134 916
545 Inst f moderna språk	4	179 888	179 888
Summa totalt	188	10 423 379	10 423 379

Bilaga 1.8: Fonden för pedagogisk förnyelse 2015

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
140-Inst f biologisk grundutbildning	Gesa Weyhenmeyer	Att lära sig kritiskt granska publicerade statistiska resultat inom vattenvård	40 413 kr
140-Inst f biologisk grundutbildning	Petra Korall, Mikael Thollesson	Audiovisuell återkoppling på skrivuppgifter i biologi	144 000 kr
125-Inst f teknikvetenskaper	Kjell Staffas	Studentens syn på en undervisningsmodell anpassad till traditionell undervisningskultur jämfört med mer traditionell undervisning avseende konceptuell inlärnin, motivation och medvetenhet om den egna förmågan.	72 500 kr
125-Inst f teknikvetenskaper	Anders Hagnestål, Karin Thomas	Förbättring av elektrostuderenters ambitionsnivå m.h.a. kontinuerlig muntlig examination och coaching i början på första läsåret.	225 000 kr
125-Inst f teknikvetenskaper	Ping Wu	Developing project-based learning approach for the advanced and project courses in embedded systems	135 000 kr
125-Inst f teknikvetenskaper	Olle Svensson	Utveckling av metoder för examination på grundval av den enskilde studentens prestation i grupp	150 000 kr
106-Inst f informationsteknologi	Robin Strand	Projekt för att förbereda studenter inom informationsteknologi för medicinska tillämpningar	68 000 kr
106-Inst f informationsteknologi	Anna Eckerdal, Anders Berglund, Virginia Grande	Developing of a course simultaneously given on and off campus	146 025 kr
106-Inst f informationsteknologi	Tobias Wrigstad, Dave Clarke, Elias Castegren, Virginia Grande	Enhancing Self-Regulated Learning Strategies through Achievement-Driven Learning	90 000 kr
113-Inst f fysik och astronomi	Olle Björneholm	Sammanhållet basblock för gymnasieläroarbete i fysik	200 000 kr
113-Inst f fysik och astronomi	Andreas Solders, Erik Andersson Sundén	Begreppsinventering för energirelaterade kurser i fysik	60 000 kr
113-Inst f fysik och astronomi	Matthias Weiszflug	Aktivt lärande inom termodynamik	235 000 kr
161-Inst f geovetenskaper	Elisabeth Almgren	Examinationen som aktiverande undervisningsform	66 000 kr
161-Inst f geovetenskaper	Abigail Barker	How do students use handouts?	47 800 kr
130-Inst f kemi-BMC	Francoise Mathieu, Gunnar Johansson, Felix Ho, Helena Danielson	Förbättra rimlighetsbedömningar och baskunskaper hos första årets kemistudenter	140 000 kr
139-Inst f kemi-Ångström	Marcus Lundberg, Charlotta Bengtson	Studentmedverkan i utveckling och genomförande av fysikkurs för kemister	105 000 kr
161-Inst f geovetenskaper-UCSD	Lakin Anderson, Daniel Mossberg	Development and pilot-testing of an intensive and interactive workshop as a pedagogic tool for introducing sustainable development to students from various disciplines, which integrates design thinking, prototyping and future scenarios.	26 345 kr
100-Områdesnämnden för tek-nat	TURs stöd för pedagogiska projekt.		148 917 kr
Totalt:			2 100 000

Bilaga 1.9: Uppdrag och medel tilldelade UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) samt associerade föreningar 2015

	Åskat 2015	Tilldelat 2015	Tilldelat 2014	Tilldelat 2013
Uppdrag och därför tilldelade medel:				
studiesocial bevakning (kontor och administration)	50 000	50 000	50 000	98 500
arbetsmarknadsbevakning	50 000	50 000	50 000	229 000
internationell bevakning	50 000	50 000	50 000	229 000
Administration (licens)	2 500	2 500	2 500	2 500
100 Medel från grundutbildningsanslaget	152 500	152 500	152 500	559 000
Uppdrag och därför tilldelade medel:				
mottagningsverksamhet teknologer & kand Da	80 000	80 000	80 000	80 000
mottagningsverksamhet master	20 000	20 000	20 000	20 000
mottagningsverksamhet basår	20 000	20 000	20 000	20 000
mottagningsverksamhet kand MaFyKe	7 000	7 000	7 000	7 000
mottagningsverksamhet kand GB	4 500	4 500	4 500	4 500
propedeutisk kurs i matematik	250 000	250 000	250 000	250 000
kompendiförmedling	100 000	100 000	100 000	100 000
100 Medel från grundutbildningsanslaget	481 500	481 500	481 500	481 500
Uppdrag och därför tilldelade medel för utbildningsbevakning:				
Medel har beräknats utifrån kostnader för:				
ordförande UTN	50 000	50 000	50 000	197 000
utbildningsbevakning	50 000	50 000	50 000	98 500
100 Medel från grundutbildningsanslaget	100 000	100 000	100 000	295 500
Stöd till BEST och IAESTE				
Uppsala lokala BEST-grupp	132 000	115 000	92 000	92 000
Reserverat för lärare till BEST sommarkurs	25 000	25 000	25 000	25 000
Stöd till IAESTE's lokalgrupp				
100 Medel från grundutbildningsanslaget	157 000	140 000	117 000	117 000
Övrigt				
Stöd till tidningen TECHNÄ	85 000	85 000	85 000	87 000
Naturvetarbalen	30 000	30 000		20 000
SIV	30 000	19 000	12 500	
UTN: forskningsevent	10 800	10 800		
100 Medel från grundutbildningsanslaget	155 800	144 800	97 500	107 000
100 Summa medel till studentföreningar	1 046 800	1 018 800	948 500	1 560 000

Bilaga 2.1: Forskningsprogram och programansvariga professorer

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig
104-Matematiska institutionen	
Algebra och geometri	Tobias Ekholm
Analys och sannolikhets teori	Svante Janson
Tillämpad matematik och statistik	David Sumpter
106-Inst f informationsteknologi	
Bildanalys och människa-datorinteraktion	Ingela Nyström
Datalogi	Joachim Parrow
Datorarkitektur och -kommunikation	Per Gunningberg
Datorteknik	Bengt Jonsson
Numerisk analys	Gunilla Kreiss
Reglerteknik	Alexander Medvedev
Tillämpad beräkningsvetenskap	Sverker Holmgren
113-Inst f fysik o astronomi	
Fysikundervisningens didaktik	Cedric Linder
Högenergifysik	Richard Brenner
Kärnfysik	Tord Johansson
Materialfysik	Björgvin Hjörvarsson
Materialteori	Olle Eriksson
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	Olof Karis
Observationell astrofysik	Nikolai Piskounov
Rymd- och plasmafysik	Mats André
Teoretisk astrofysik	Susanne Höfner
Teoretisk fysik	Maxime Zabzine
Tillämpad kärnfysik	Ane Håkansson
125-Inst f teknikvetenskaper	
Elektricitetslära	Mats Leijon
Fasta tillståndets elektronik	Shi-Li Zhang
Fasta tillståndets fysik	Peter Svedlind
Industriell teknik	Marcus Lindahl
Mikrosystemteknik	Klas Hjort
Nanoteknologi och funktionella material	Maria Strømme
Signaler och system	Anders Ahlén
Tillämpad materialvetenskap	Håkan Engqvist
Tillämpad mekanik	Kristoffer Gamstedt

130-Inst f kemi – BMC	
Analytisk kemi	Jonas Bergquist
Biokemi	Helena Danielson
Fysikalisk-organisk kemi	Jan Kihlberg
Syntetisk organisk kemi	Lars Engman
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	Hans Ellegren
Limnologi	Lars Tranvik
Växtekologi och evolution	Jon Ågren
Zoökologi	Mats Björklund
148-Inst f organismbiologi	
Miljötoxikologi	Björn Brunström
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	David van Der Spool
Kemisk biologi	Jyoti Chattopadhyaya
Mikrobiologi	Gerhart Wagner
Molekylär biofysik	Janos Hajdu
Molekylär evolution	Siv Andersson
Struktur- och molekylärbiologi	Suparna Sanyal
161-Inst f geovetenskaper	
Mineralogi, petrologi och tektonik	Peter Lazor
Geofysik	Roland Roberts
Naturresurser och hållbar utveckling	Ian Snowball
Luft-, vatten och landskapslära	Sven Halldin
Paleobiologi	Graham Budd

Bilaga 2.2: Centrumbildningar/motsv inom vetenskapsområdet

Centra som enligt instruktion rapporterar direkt till områdesnämnden	Föreståndare	Organisationisk tillhörighet	Instruktion, uppdrag
CBA - Centrum för bildanalys	Ingela Nyström	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2011/775
CIM - Centrum för för interdisciplinär matematik	Elisabeth Larsson	104-Matematiska institutionen	Teknat 2013/11
CPS - Centrum för fotonvetenskap	Utses av vicerektor	113-Inst f fysik o astronomi	Teknat 2013/161
Centrum för neutronspridning	Adrian Rennie	113-Inst f fysik o astronomi	Teknat 2013/163
ISP - International science program	Peter Sundin	172-International science program	UFV 2010/1
MINT - Centrum för ämnesdidaktisk forskning	Programsamordnare Staffan Andersson	113-Inst f fysik o astronomi	Teknat 2013/70
Nationellt resurscentrum f biologi och bioteknik	Britt-Marie Lidesten	140-Inst f biologisk grundutbildning	Teknat 2010/102
SNIC - Swedish National Infrastructure for Computing	Jacko Koster	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2011/1167
Tandemacceleratorlab	Göran Possnert	175-Tandemacceleratorlab	UFV 2004/1826
UCSD - Uppsala centrum f hållb utveckl * CEMUS - Centrum för miljö- och utvecklingsstudier * Sekretariatet för Östersjöstudier * Uppsala Vattencentrum * Baltic University Program	Neil Powell	161-Inst f geovetenskaper	UFV 2012/1727
UPPMAX - Uppsala Multidisciplinary Center for Advanced Computational Science	Hans Karlsson	106-Inst f informationsteknologi	Teknat 2003/94
Centra som enligt instruktion rapporterar till institutionsstyrelse	Föreståndare	Organisationisk tillhörighet	Instruktion, uppdrag
Forskarskola "Genomiken bakom fenotypiska...."	Hans Ellegren	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2008/261
Forskarskola "Avancerade material för 2000-talet"	Gabriella Andersson	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2008/261
UCEG - Uppsala Center for Evolution and Genomics (Evolutionbiology)	Anna Qvarnström	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2008/1333
Uppsala Berzelii Center for Neurodiagnostics	Fredrik Nikolajeff	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2007/1019
UPMARC - Uppsala Programming for Multicore Architectures Research Center / datorteknik	Bengt Jonsson	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2008/1333
URAC - Uppsala Rymd- och astrofysikcentrum	Utses av prefekten	113-Inst f fysik o astronomi	TEKNAT 2013/162
URRC - Uppsala RNA Research Center	Anders Virtanen	152-Inst f cell-/molekylärbiologi	UFV 2006/163, UFV 2008/15

Tabell 2.3: Forskarutbildningsansvariga professorer inom teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet

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 Danielson	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>	Björn Brunström (ingen nyantagning)	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
	Miljötoxikologi <i>Environmental Toxicology</i>	Björn Brunström	Biologiska
	Mikrobiologi <i>Microbiology</i>	Gerhart Wagner	Biologiska
	Molekylär bioteknik <i>Molecular Biotechnology</i>	Johan Åqvist	Biologiska
	Molekylär cellbiologi <i>Molecular Cell Biology</i>	Anders Virtanen	Biologiska
	Molekylär evolution <i>Molecular Evolution</i>	Siv Andersson	Biologiska
	Molekylär immunologi <i>Molecular Immunology</i>	Lars Hellman	Biologiska
	Molekylärbiologi <i>Molecular Biology</i>	Leif Kirsebom	Biologiska
	Populationsbiologi <i>Population Biology</i>	Jacob Höglund (ingen nyantagning)	Biologiska
	Strukturbiologi <i>Structural Biology</i>	Stefan Knight	Biologiska
	Systematik <i>Systematics</i>	Sandra Baldauf	Biologiska
	Zoökologi <i>Animal Ecology</i>	Mats Björklund	Biologiska
	Zoologisk bevarandebiologi <i>Animal Conservation</i>	Jacob Höglund	Biologiska

	Zoologisk utvecklingsbiologi <i>Animal Development</i>	Elena Jazin	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>	Mats Lind	Matematisk- datavetenskapliga
Datoriserad bildbehandling <i>Computerized Image Processing</i>		Carolina Wählby	Matematisk- datavetenskapliga
Elektroteknik <i>Electrical Engineering</i>	Reglerteknik <i>Automatic Control</i>	Alexander Medvedev	Matematisk- datavetenskapliga
	Reglerteknik <i>Automatic Control</i>	Anders Ahlén	Tekniska
	Signalbehandling <i>Signal Processing</i>	Anders Ahlén	Tekniska
	Signalbehandling <i>Signal Processing</i>	Peter Stoica	Matematisk- datavetenskapliga
Fysik <i>Physics</i>		Gunnar Ingelman	Fysiska
	Astrofysik <i>Astrophysics</i>	Nikolai Piskunov	Fysiska
	Atom-, molekyl- och kondenserade materiens fysik <i>Atomic, Molecular and Condensed Matter Physics</i>	Mattias Klintonberg	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i>	Olle Björneholm	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i>	Janos Hajdu	Biologiska
	Elementarpartikelfysik <i>Elementary Particle Physics</i>	Richard Brenner	Fysiska
	Fysikens didaktik <i>Physics Education</i>	Cedric Linder	Fysiska
	Jonfysik <i>Ion Physics</i>	Göran Possnert	Fysiska
	Kvantkemi <i>Quantum Chemistry</i>	Roland Lindh (ingen nyantagning)	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>	Stephan Pomp	Fysiska
Geofysik <i>Geophysics</i>	Fasta jordens fysik <i>Solid Earth Physics</i>	Christopher Juhlin	Geovetenskapliga
	Seismologi <i>Seismology</i>	Roland Roberts	Geovetenskapliga
Geovetenskap <i>Earth Science</i>	Globala energiresurser <i>Global Energy Resources</i>	Ämnet ska inrättas	Geovetenskapliga

	Historisk geologi och paleontologi <i>Historical Geology and Palaeontology</i>	Malgorzata M Vidal	Geovetenskapliga
	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>	Jan Davidsson	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>	Helena Grennberg	Kemiska
	Polymerkemi <i>Polymer Chemistry</i>	Jöns Hilborn	Kemiska
Matematik <i>Mathematics</i>		Andreas Strömbergsson	Matematisk-datavetenskapliga
	Tillämpad matematik <i>Applied Mathematics</i>	David Sumpter	Matematisk-datavetenskapliga
Matematisk statistik <i>Mathematical Statistics</i>		Takis Konstantopoulos	Matematisk-datavetenskapliga
Meteorologi <i>Meteorology</i>		Anna Rutgersson Owenius	Geovetenskapliga
Naturresurser och hållbar utveckling <i>Natural Resources and Sustainable Development</i>		Patrik Rönnbäck	Geovetenskapliga
Teknisk fysik <i>Engineering Science</i>		Ewa Wäckelgård	Tekniska
	Atmosfäriska urladdningar <i>Atmospheric Discharges</i>	Vernon Cooray	Tekniska
	Elektricitetslära <i>Science of Electricity</i>	Mats Leijon	Tekniska
	Elektronik <i>Electronics</i>	Shili Zhang	Tekniska
	Fasta tillståndets fysik <i>Solid State Physics</i>	Gunnar Niklasson	Tekniska
	Hållfasthetslära <i>Solid Mechanics</i>	Kristofer Gamstedt (ingen nyantagning)	Tekniska

	Industriell teknik <i>Industrial Engineering and Management</i>	Marcus Lindahl	Tekniska
	Materialanalys <i>Materials Analysis</i>	Klaus Leifer	Tekniska
	Materialvetenskap <i>Materials Science</i>	Håkan Engqvist	Tekniska
	Mikrosystemteknik <i>Microsystems Technology</i>	Klas Hjort	Tekniska
	Mikrovågsteknik <i>Microwave Technology</i>	Anders Rydberg	Tekniska
	Nanoteknologi och funktionella material <i>Nano Technology and Functional Materials</i>	Maria Strömme	Tekniska
	Tillämpad mekanik <i>Applied Mechanics</i>	Kristofer Gamstedt	Tekniska
	Tribomaterial <i>Tribo Materials</i>	Staffan Jacobson	Tekniska
Teoretisk fysik <i>Theoretical Physics</i>		Maxim Zabzine	Fysiska

För ämnen/inriktningar som utgått utses vid behov en forskarutbildningsansvarig professor av områdesnämnden efter beredning i forskarutbildningsnämnden.

Bilaga 2.4: Sammanställning långsiktiga resurser

Institution	Basresurs	KoF11	Totalt (kr)
	Bil 2.5	Bil 2.6	
100-Områdesnämnden för tek-nat	0		0
104-Matematiska institutionen	19 875 844	1 200 000	21 075 844
106-Inst f informationsteknologi	35 325 191	600 000	35 925 191
113-Inst f fysik o astronomi	59 453 945	2 250 000	61 703 945
125-Inst f teknikvetenskaper	48 344 303	1 500 000	49 844 303
130-Inst f kemi - BMC	22 110 792		22 110 792
139-Inst f kemi - Ångström	33 762 897	1 200 000	34 962 897
146-Inst f ekologi o genetik	36 778 991	1 700 000	38 478 991
148-Inst f organismbiologi	23 369 306	600 000	23 969 306
152-Inst f cell- o molekyllärobiologi	37 278 057	1 700 000	38 978 057
161-Inst f geovetenskaper	32 460 986	1 200 000	33 660 986
Summa	348 760 312	11 950 000	360 710 312

Bilaga 2.5: Basfinansiering						
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering (kr)	Summa inst (kr)	Not
	Summa VP 2014	För- ändringar	Summa VP 2015			
Värdet av en FFF 2014				2 169 852		
100-Områdesnämnden				0	0	
104-Matematiska institutionen					19 875 844	
Algebra och geometri	3,15		3,15	6 835 034		
Analys och tillämpad matematik	0,00		0,00	0		
Analys och sannolikhetsteori	4,44		4,44	9 634 143		
Matematisk statistik	0,00		0,00	0		
Tillämpad matematik och statistik	1,57		1,57	3 406 668		
106-Inst f informationsteknologi					35 325 191	
Bildanalys och människa-datorinteraktion	2,59	0,35	2,94	6 379 365		6
Datalogi	2,68	0,46	3,14	6 813 335		3
Datorarkitektur och -kommunikation	0,00	2,22	2,22	4 817 071		7
Dator teknik	4,57	-2,22	2,35	5 099 152		7
Numerisk analys	2,57		2,57	5 576 520		
Reglerteknik	2,32		2,32	5 034 057		
Tillämpad beräkningsvetenskap	0,74		0,74	1 605 690		
113-Inst f fysik o astronomi					59 453 945	
Tillämpad kärnfysik	2,19		2,19	4 751 976		
Teoretisk astrofysik	1,41		1,41	3 059 491		
Observationell astrofysik	1,31		1,31	2 842 506		
Rymd- och plasmafysik	0,31		0,31	672 654		
Högenergifysik	4,00		4,00	8 679 408		
Kärnfysik	3,20		3,20	6 943 526		
Teoretisk fysik	2,21		2,21	4 795 373		
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	5,36		5,36	11 630 407		
Yt- och gränsskiktvetenskap	0,00		0,00	0		
Mjukröntgenfysik	0,00		0,00	0		
Materialfysik	2,64		2,64	5 728 409		
Materialteori	3,72		3,72	8 071 849		
Fysikundervisningens didaktik	1,05		1,05	2 278 345		
125-Inst f teknikvetenskaper					48 344 303	
Elektretetslära	4,51		4,51	9 786 033		5
Fasta tillståndets elektronik	3,14		3,14	6 813 335		4
Fasta tillståndets fysik	2,87		2,87	6 227 475		
Tillämpad mekanik	2,52		2,52	5 468 027		
Industriell teknik	1,00		1,00	2 169 852		
Tillämpad materialvetenskap	2,70		2,70	5 858 600		
Mikrosystemteknik	2,20		2,20	4 773 674		
Nanoteknologi och funktionella material	1,68		1,68	3 645 351		
Signaler och system	1,66		1,66	3 601 954		
130-Inst f kemi - BMC					22 110 792	
Analytisk kemi	3,51		3,51	7 616 181		
Biokemi	2,21		2,21	4 795 373		
Fysikalisk-organisk kemi	2,41		2,41	5 229 343		
Organisk synteskemi	2,06		2,06	4 469 895		

139-Inst f kemi - Ångström					33 762 897	
Fysikalisk kemi	3,72		3,72	8 071 849		
Molekylär biomimetik	2,61		2,61	5 663 314		
Oorganisk kemi	3,50		3,50	7 594 482		
Polymerkemi	1,39		1,39	3 016 094		
Strukturkemi	2,95		2,95	6 401 063		
Teoretisk kemi	1,39		1,39	3 016 094		
146-Inst f ekologi o genetik					36 778 991	
Evolutionsbiologi	3,10		3,10	6 726 541		
Limnologi	4,33		4,33	9 395 459		
Zoökologi (nytt pgm)	4,58		4,58	9 937 922		
Växtekologi och evolution	4,94		4,94	10 719 069		
148-Inst f organismbiologi					23 369 306	
Miljötoxikologi	1,90		1,90	4 122 719		
Evolution och utvecklingsbiologi	3,15		3,15	6 835 034		
Fysiologisk botanik	1,39		1,39	3 016 094		
Jämförande fysiologi	2,19		2,19	4 751 976		
Systematisk biologi	2,14		2,14	4 643 483		
152-Inst f cell- o molekulärbiologi					37 278 057	
Beräknings- och systembiologi	2,94	0,32	3,26	7 073 718		2
Kemisk biologi	3,29		3,29	7 138 813		
Molekylär biofysik	1,97		1,97	4 274 608		
Molekylär evolution	2,14		2,14	4 643 483		
Mikrobiologi	2,32		2,32	5 034 057		
Struktur- och molekulärbiologi	4,20		4,20	9 113 378		
161-Inst f geovetenskaper					32 460 986	
Mineralogi, petrologi och tektonik	2,64	-0,04	2,60	5 641 615		1, 8
Geofysik	3,82	-0,07	3,75	8 136 945		1
Naturresurser och hållbar utveckling	0,71		0,71	1 540 595		
Luft-, vatten och landskapslära	4,96	0,15	5,11	11 087 944		1
Paleobiologi	2,83	-0,04	2,79	6 053 887		1
Summa	159,60	1,13	160,73		348 760 312	

Notförteckning

1. FN 140613
2. TEKNAT 2009/414 FN 140613
3. FN 121024. Optimering. Till fopgm inom MaDa. Datalogi enl besked 140922
4. 0,25 FFF är en förstärkning fr.o.m. 2011 som en del av områdets satsning på energiforskning.
5. 0,28 FFF är en förstärkning fr.o.m. 2011 som en del av områdets satsning på energiforskning.
6. 0,35 FFF för övertag av SciLife-finansierad tjänst i bildanalys. FN 140613
7. FN 141022. Delning av forskningsprogram.
8. AU 141104 Namnbyte tidigare berggrundsgeologi

Bilaga 2.6: KoF11 (beslut UFV 2012/89)

Institution / forskningsprogram	Ändamål	Tilldelat (kr)	Summa inst
104-Matematiska institutionen			1 200 000
Analys och sannolikhets teori	Analytisk talteori	600 000	
Algebra och geometri	Geometri	600 000	
106-Inst f informationsteknologi			600 000
Datorteknik	Programverifiering	600 000	
113-Inst f fysik o astronomi			2 250 000
Högenergifysik	Partikelfysik knutet till ATLAS-projektet	600 000	
Observationell astrofysik		600 000	
Molekyl- och kondenserade materiens	MAX IV	600 000	
Fysikens didaktik		450 000	
125-Inst f teknikvetenskaper			1 500 000
Fasta tillståndets fysik	Optiska material	600 000	
Elektricitetslära	Förnybar energi	600 000	
Nanoteknologi och funktionella materi	Funktionella material	300 000	
139-Inst f kemi - Ångström			1 200 000
Molekylär biomimetik		600 000	
Fysikalisk kemi	Solceller	600 000	
146-Inst f ekologi o genetik			1 700 000
Zoökologi	Teoretisk ekologi	600 000	
Evolutionsbiologi	Människans evolution	500 000	
Evolutionsbiologi	Människans evolution. Utökad tilldelning enl TEKNAT 2014/40 FN 140630	600 000	
148-Inst f organismbiologi			600 000
Jämförande fysiologi	Fysiologi	600 000	
152-Inst f cell- o molekylärbiologi			1 700 000
Molekylär evolution	Arkeer	600 000	
Molekylär biofysik		600 000	
Struktur- och molekylärbiologi	Strukturbiologi	500 000	
161-Inst f geovetenskaper			1 200 000
Paleobiologi		600 000	
Geofysik	Elektromagnetism	600 000	
Summa		11 950 000	11 950 000

Bilaga 2.7: Sammanställning modellfördelade resurser

Institution	Studiestöd	Prestations- resurs	Forskar- utbildnings- kurser	Allmän resurs	Totalt (kr)
	Bil 2.8	Bil 2.9	Bil 2.10	Bil 2.11	
100-Områdesnämnden för tek-nat					0
104-Matematiska institutionen	4 550 000	1 339 860	180 404	1 709 699	7 779 963
106-Inst f informationsteknologi	12 180 000	3 018 875	485 226	3 038 636	18 722 736
113-Inst f fysik o astronomi	13 300 000	4 003 504	634 526	5 114 167	23 052 196
125-Inst f teknikvetenskaper	21 350 000	4 607 639	783 826	4 158 527	30 899 992
130-Inst f kemi - BMC	6 300 000	1 456 020	279 938	1 901 947	9 937 905
139-Inst f kemi - Ångström	10 360 000	2 019 778	335 925	2 904 249	15 619 953
146-Inst f ekologi o genetik	10 780 000	2 678 843	441 680	3 163 691	17 064 214
148-Inst f organismbiologi	3 500 000	1 215 226	186 625	2 010 203	6 912 055
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	9 030 000	2 427 343	373 250	3 206 620	15 037 214
161-Inst f geovetenskaper	8 260 000	2 232 912	298 600	2 792 260	13 583 773
Summa	99 610 000	25 000 000	4 000 000	30 000 000	158 610 000

Bilaga 2.8: Studiestöd

Institution	Examina t.o.m. 100630		Examina 1210-02-130630 Kvar att betala från VP 2014		Examina 130701-140630						Summa ersättning VP 2015 (kr)
	Antal poäng	Kr	Antal examina	Kr	Totalt antal	varav som utbetalas i VP 2015 (antal)	varav som reserveras i VP 2016 (antal)	Total ersätt- ning (kr)	varav som utbetalas i VP 2015 (kr)	varav som reserveras i VP 2016 (kr)	
	kol 1	kol 2	kol 3	kol 4	kol 5	kol 6	kol 7	kol 8	kol 9	kol 10	kol 11
		140 000				brytdatum 2013-11-04		700 000			kol 2 + kol 4 + kol 9
104-Matematiska institutionen	2,50	350 000	5,00	3 500 000	3,50	1,00	2,50	2 450 000	700 000	1 750 000	4 550 000
106-Inst f informationsteknologi	12,00	1 680 000	11,00	7 700 000	14,00	4,00	10,00	9 800 000	2 800 000	7 000 000	12 180 000
113-Inst f fysik o astronomi	17,50	2 450 000	10,50	7 350 000	16,50	5,00	11,50	11 550 000	3 500 000	8 050 000	13 300 000
125-Inst f teknikvetenskaper	17,50	2 450 000	23,00	16 100 000	18,00	4,00	14,00	12 600 000	2 800 000	9 800 000	21 350 000
130-Inst f kemi - BMC	15,00	2 100 000	6,00	4 200 000	7,50	0,00	7,50	5 250 000	0	5 250 000	6 300 000
139-Inst f kemi - Ångström	16,50	2 310 000	8,50	5 950 000	9,00	3,00	6,00	6 300 000	2 100 000	4 200 000	10 360 000
146-Inst f ekologi o genetik	9,50	1 330 000	8,00	5 600 000	12,00	5,50	6,50	8 400 000	3 850 000	4 550 000	10 780 000
148-Inst f organismbiologi	7,50	1 050 000	3,50	2 450 000	7,50	0,00	7,50	5 250 000	0	5 250 000	3 500 000
152-Inst f cell- o molekyllärbiologi	14,50	2 030 000	7,50	5 250 000	7,00	2,50	4,50	4 900 000	1 750 000	3 150 000	9 030 000
161-Inst f geovetenskaper	9,00	1 260 000	8,00	5 600 000	9,50	2,00	7,50	6 650 000	1 400 000	5 250 000	8 260 000
Summa	121,50	17 010 000	91,00	63 700 000	104,50	27,00	77,50	73 150 000	18 900 000	54 250 000	99 610 000

Bilaga 2.9: Prestationsresurs

2015 Institution	A. Publ./citering, externa anslag och engagemang i utbildning på avancerad nivå				Att fördela 11 000 000	B. Examina i utbildningen på forskarnivå		C. Forskningstid i förhållande till undervisning		Summa prestations- resurs
	Publ./ Cit.	Ext. medel	Utb. avanc. nivå	Hop- vägt		Underlag Summa poäng	Att fördela 10 000 000	Underlag	Att fördela 4 000 000	
	45%	45%	10%				31 104			
100-Områdesnämnden för tek-nat										0
104-Matematiska institutionen	0,0492	0,0280	0,0470	0,0394	433 389	14,50	451 011	0,1139	455 459	1 339 860
106-Inst f informationsteknologi	0,0592	0,1097	0,2276	0,0988	1 086 348	39,00	1 213 064	0,1799	719 463	3 018 875
113-Inst f fysik o astronomi	0,1917	0,1589	0,0745	0,1653	1 817 821	51,00	1 586 314	0,1498	599 369	4 003 504
125-Inst f teknikvetenskaper	0,1154	0,2157	0,1496	0,1639	1 803 398	63,00	1 959 565	0,2112	844 676	4 607 639
130-Inst f kemi - BMC	0,0538	0,0395	0,0461	0,0466	512 495	22,50	699 844	0,0609	243 680	1 456 020
139-Inst f kemi - Ångström	0,0834	0,1134	0,0422	0,0928	1 020 483	27,00	839 813	0,0399	159 481	2 019 778
146-Inst f ekologi o genetik	0,1299	0,1146	0,0825	0,1183	1 301 191	35,50	1 104 199	0,0684	273 453	2 678 843
148-Inst f organismbiologi	0,0596	0,0389	0,0825	0,0526	578 205	15,00	466 563	0,0426	170 458	1 215 226
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	0,1378	0,0997	0,0825	0,1151	1 266 562	30,00	933 126	0,0569	227 655	2 427 343
161-Inst f geovetenskaper	0,1201	0,0816	0,1654	0,1073	1 180 106	24,00	746 501	0,0766	306 305	2 232 912
Summa	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	11 000 000	321,50	10 000 000	1,0000	4 000 000	25 000 000

Bilaga 2.10: Forskarutbildningskurser

Fördelas efter institutionens andel av antal forskarexamina de tre senaste åren.

Anslag att fördela:

4 000 000

Institution	Antal examina (poäng)			Summa	Andel	Tilldelning 2015
	VP13 110701-120630	VP 14 120701-130630	VP 15 130701-140630			
104-Matematiska institutionen	5,00	6,00	3,50	14,50	5%	180 404
106-Inst f informationsteknologi	12,50	12,50	14,00	39,00	12%	485 226
113-Inst f fysik o astronomi	20,50	14,00	16,50	51,00	16%	634 526
125-Inst f teknikvetenskaper	19,00	26,00	18,00	63,00	20%	783 826
130-Inst f kemi - BMC	7,00	8,00	7,50	22,50	7%	279 938
139-Inst f kemi - Ångström	9,00	9,00	9,00	27,00	8%	335 925
146-Inst f ekologi o genetik	13,50	10,00	12,00	35,50	11%	441 680
148-Inst f organismbiologi	4,00	3,50	7,50	15,00	5%	186 625
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	11,50	11,50	7,00	30,00	9%	373 250
161-Inst f geovetenskaper	6,00	8,50	9,50	24,00	7%	298 600
Summa	108,00	109,00	104,50	321,50	100%	4 000 000

Bilaga 2.11: Allmän resurs

Institution	Fördelnings- grund	Andel	Tilldelat (kr)
			30 000 000
104-Matematiska institutionen	19 875 844	5,7%	1 709 699
106-Inst f informationsteknologi	35 325 191	10,1%	3 038 636
113-Inst f fysik o astronomi	59 453 945	17,0%	5 114 167
125-Inst f teknikvetenskaper	48 344 303	13,9%	4 158 527
130-Inst f kemi - BMC	22 110 792	6,3%	1 901 947
139-Inst f kemi - Ångström	33 762 897	9,7%	2 904 249
146-Inst f ekologi o genetik	36 778 991	10,5%	3 163 691
148-Inst f organismbiologi	23 369 306	6,7%	2 010 203
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	37 278 057	10,7%	3 206 620
161-Inst f geovetenskaper	32 460 986	9,3%	2 792 260
Summa	348 760 312	100,0%	30 000 000

Bilaga 2.12: Sammanställning tidsbegränsade beslut

Institution	Sam- finansiering av rektors strategiska medel	Biträdande lektorat	Gotland	Övriga tidsbegränsade resurser	Totalt (kr)
	Bil 2.13	Bil 2.14	Bil 2.15	Bil 2.16	
100-Områdesnämnden för tek-nat	3 550 000	4 200 000		1 340 000	9 090 000
104-Matematiska institutionen	1 000 000			300 000	1 300 000
106-Inst f informationsteknologi	1 050 000	1 400 000		160 000	2 610 000
113-Inst f fysik o astronomi	1 500 000	2 800 000		1 260 000	5 560 000
125-Inst f teknikvetenskaper	1 750 000	2 100 000	1 674 000	1 440 000	6 964 000
130-Inst f kemi - BMC				640 000	640 000
139-Inst f kemi - Ångström				440 000	440 000
146-Inst f ekologi o genetik	3 400 000		1 079 000	490 000	4 969 000
148-Inst f organismbiologi	250 000		539 000	1 200 000	1 989 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	3 000 000	700 000		2 100 000	5 800 000
161-Inst f geovetenskaper		700 000	1 848 000	1 240 000	3 788 000
Summa	15 500 000	11 900 000	5 140 000	10 610 000	43 150 000

Bilaga 2.13: Fakultetens samfinansiering av ERC, Wallenberg Scholars och Wallenberg Academy Fellows.

Samfinansiering av	KDB	Institution	Beslut Dnr UFV	Fakultetens bidrag (tkr/år)	Utbetalas 2015	Rektors bidrag (tkr/år) konto 3079	Notering
ERC-anslag							
David Sumpter	66/10	104-Matematiska institutionen	2010/1214	250	250 000	500	
Peter Stoica	728/10	106-Inst f informationsteknologi	2010/1214	250	250 000	500	
Alexei Maklakov	1620/10	146-Inst f ekologi o genetik	2010/2025	250	250 000	500	
C-G Granqvist	763/11	125-Inst f teknikvetenskaper	2010/2025	250	250 000	500	
J Hajdu	1621/11	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2012/245	250	250 000	500	
G Arnqvist	334/12	146-Inst f ekologi o genetik	2012/245	250	250 000	500	
L Kamerlin	1008/12	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2012/2138	500	500 000	250	
T Ettema	1216/12	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2012/2138	500	500 000	250	
M Jakobsson	1241/12	146-Inst f ekologi o genetik	2012/2138	500	500 000	250	
N Mårtensson	308/13	113-Inst f fysik o astronomi	2012/2138	500	500 000	250	
J Elf	516/14	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2014/796	500	500 000	250	
M Karlsson	1140/13	125-Inst f teknikvetenskaper	2014/796	500	500 000		Äskande till rektor 2014-10
S Immler	1512/13	146-Inst f ekologi o genetik	2014/796	500	500 000	250	
J Wolf	612/14	146-Inst f ekologi o genetik	2014/796	500	500 000	250	
S Sobek	1322/13	146-Inst f ekologi o genetik	2014/796	500	500 000	250	

Samfinansiering av	KDB	Institution	Beslut Dnr UFV	Fakultetens bidrag (tkr/år)	Utbetalas 2015	Rektors bidrag (tkr/år) konto 3079	Notering
Wallenberg Scholars							
P Ahlberg	576/11	148-Inst f organismbiologi	2010/1193	250	250 000	500	
S Andersson	340/12	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2012/246	250	250 000	500	
S Jansson	453/12	104-Matematiska institutionen	2012/246	250	250 000	500	
T Ekholm	195/13	104-Matematiska institutionen	2013/32	500	500 000	500	
Wallenberg Academy Fellows							
J Elf	503/13	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	UFV 2013/1267 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
C Platzer Björkman	1593/12	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2013/1267 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
L Kamerlin	361/14	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	UFV 2014/647	500	500 000	500	
M Jakobsson	852/14	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2014/647	500	500 000		Äskande till rektor 2014-10
Övrig samfinansiering från fakulteten av rektors strategiska medel							
SNIC (centrum)	2014-2016	106-Inst f informationsteknologi	2011/1167	800	800 000	800	
MINT (centrum)	2014-2016	113-Inst f fysik o astronomi	2013/962	1 000	1 000 000	1000	
Forskningsprogrammet industriell teknik	2013-2015	125-Inst f teknikvetenskaper	2012/1669	500	500 000	500	
Fältstationen Erken som nationell infrastruktur	2013-2017	146-Inst f ekologi o genetik	2012/1720	400	400 000	400	
Reservation							
Reserveras för eventuella nya beslut under 2015		100-Områdesnämnden för tek-nat			3 550 000		
Summa					15 500 000		

Bilaga 2.14: Biträdande universitetslektor

700 000

INSTITUTION / Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Belopp 2015
Reserveras vid områdesnämnden	Ännu ej anställd		700 000
Reserveras vid områdesnämnden	Ännu ej anställd		700 000
Reserveras vid områdesnämnden	Ännu ej anställd		700 000
Reserveras vid områdesnämnden	Ännu ej anställd		700 000
Reserveras vid områdesnämnden	Ännu ej anställd		700 000
Reserveras vid områdesnämnden	Ännu ej anställd		700 000
104-Matematiska institutionen			
106-Inst f informationsteknologi			
Datorteknik	Mohamed Faouzi Atig	2014-06-01--2018-05-31	700 000
Intelligenta interaktiva system	Ginevra Castellano	2014-07-01--2018-06-30	700 000
113-Inst f fysik o astronomi			
Fysik med inriktning mot experimentell hadronfysik	Karin Schönning	2014-03-01--2018-02-28	700 000
Fysik med inriktning mot materialteori	Annica Black-Schaffer	2014-01-01--2017-12-31	700 000
Extragalaktisk astronomi	Erik Zachrisson	2015-01-01--2018-12-31	700 000
Kondenserade materiens fysik	Johan Nilsson	2014-09-01--2018-08-31	700 000
125-Inst f teknikvetenskaper			
Mikrosystemteknik	Maria Tenje	2014-09-01--2018-08-31	700 000
Biomekanik	Caroline Öhman	2014-05-01--2018-04-30	700 000
Industriell teknik med inriktning mot Innovation, Organisation & Management	Annika Skoglund	2014-09-01--2018-08-31	700 000
130-Inst f kemi - BMC			
139-Inst f kemi - Ångström			
146-Inst f ekologi o genetik			
148-Inst f organismbiologi			
152-Inst f cell- o molekylärbiologi			
Biologi med inriktning mot bakteriell konkurrens	Sanna Koskiniemi	2014-03-01--2018-02-28	700 000
161-Inst f geovetenskaper			
Naturgeografi	Thomas Stevens	2014-09-01--2018-08-31	700 000
Summa			11 900 000

Bilaga 2.15: Campus Gotland

Institution / ändamål	Belopp	Summa inst	Notering
125-Inst f teknikvetenskaper		1 674 000	
Forskningsanslag	674 000		FN 2014-06-13
Doktorandåtaganden	1 000 000		FN 2014-06-13
146-Inst f ekologi o genetik		1 079 000	
Forskningsanslag	1 079 000		FN 2014-06-13
148-Inst f organismbiologi		539 000	
Forskningsanslag	539 000		FN 2014-06-13
161-Inst f geovetenskaper		1 848 000	
Forskningsanslag	1 348 000		FN 2014-06-13
Doktorandåtaganden	500 000		FN 2014-06-13
Summa	5 140 000	5 140 000	

0

Tillkommande samgåendemedel enligt rektors beslut 2014-06-24 (UFV 2013/1450)

Dessa medel ingår inte i universitetets VP 2015 och inte i tabell 8 och bilaga 2.12.

Ingår i fördelningsgrunden i bilaga 2.21 lokalresurs.

Institution / ändamål	Belopp	Summa inst	Notering
125-Inst f teknikvetenskaper		900 000	
Fortsatt finansiering av tidigare beslutade post-dok-anställningar	900 000		Konto 3511
146-Inst f ekologi o genetik		500 000	
Fortsatt finansiering av tidigare beslutade post-dok-anställningar	500 000		Konto 3511
161-Inst f geovetenskaper		250 000	
Utveckling av forskningsprogram kring naturresurser och hållbar utveckling	250 000		Konto 2071
Summa	1 650 000	1 650 000	

Bilaga 2.16: Övriga tidsbegränsade resurser

Institution / ändamål	Beslut	Gäller	Belopp	Summa inst	Notering
100-Områdesnämnden för tek-nat				1 340 000	
Till sektionsdekanernas förfogande	TEKNAT 2013/217	2015-01-01--2017-06-30	1 340 000		
104-Matematiska institutionen				300 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	300 000		Vicerektor
106-Inst f informationsteknologi				160 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	40 000		Sektionsdekan MaDa
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	120 000		Ordförande i TUN
113-Inst f fysik o astronomi				1 260 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	40 000		Sektionsdekan Fysik
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	120 000		Ordförande i NUN
Tidsbegränsad resurs	FN 2011-10-11	2012-2015	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).
Tillämpad kärnfysik	Forskarassistent-programmet	2011-11-01--2015-10-31	500 000		Forskarassistentprogrammet: Jonfysik, Primetzhofer
125-Inst f teknikvetenskaper				1 440 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	40 000		Sektionsdekan Teknik
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	200 000		Stf vicerektor
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	200 000		Prodekan utbildning
Uppsala Berzelii Center for Neurodiagnostics		T.o.m. 2015-12-31	1 000 000		Extern finansiering fr Vinnova och VR. Medel etapp 3 beviljade. Fakultetens finansiering gäller under motsvarande period, t.o.m. 2015-12-31. Medlen ska disponeras för föreståndare och administration av centret. (KDB 834/13).
130-Inst f kemi - BMC				640 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	40 000		Ordförande i FUN
Tidsbegränsad resurs	FN 2011-10-11	2012-2015	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).

Institution / ändamål	Beslut	Gäller	Belopp	Summa inst	Notering
139-Inst f kemi - Ångström				440 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	40 000		Sektionsdekan Kemi
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	200 000		Prodekan forskning
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	200 000		Prodekan samverkan
146-Inst f ekologi o genetik				490 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	40 000		Sektionsdekan Biologi
Växtekologi och evolution	Forskarassistent-programmet	2011-09-30--2015-09-29	450 000		Forskarassistentprogrammet: Ekologisk botanik, Parachnowitsch
148-Inst f organismbiologi				1 200 000	
Tidsbegränsad resurs	FN 2011-10-11	2012-2015	600 000		600 tkr/år till institutionen. Fr.o.m. 2016-01-01 övergår medlen till den allmänna tidsbegränsade resursen. (Omvandling av reserverade medel i VP 2011, s 44).
Tidsbegränsad resurs	VP 2012	2012-2015	600 000		600 tkr/år till institutionen. Fr.o.m. 2016-01-01 övergår medlen till den allmänna tidsbegränsade resursen. Omvandling från foass-pgm (jämförande fysiologi).

Institution / ändamål	Beslut	Gäller	Belopp	Summa inst	Notering
152-Inst f cell- o molekylärbiologi				2 100 000	
URRC		T.o.m. 2016-06-30	1 800 000		Extern finansiering fr VR, Linnéstöd. Fakultetens finansiering gäller under motsvarande period, t.o.m. 2016-06-30 (KDB 1089/12).
Mikrobiologi	Forskarassistent-programmet	2011-07-01--2015-06-30	300 000		Forskarassistentprogrammet: Mikrobiologi, Lundgren
161-Inst f geovetenskaper				1 240 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	40 000		Sektionsdekan Geovetenskap
Geofysik, resurs postdok	VP 2012	2012-2015	600 000		600 tkr/år till institutionen. Fr.o.m. 2016-01-01 övergår medlen till den allmänna tidsbegränsade resursen.
Tidsbegränsad resurs	FN 2011-10-11	2012-2015	600 000		600 tkr/år till institutionen. Fr.o.m. 2016-01-01 övergår medlen till den allmänna tidsbegränsade resursen. (Omvandling av reserverade medel i VP 2011, s 44).
Summa			10 610 000	10 610 000	

Bilaga 2.17: Sammanställning strategiska forskningsområden

Institution	StandUp	eSENCE	CNDS	Totalt (kr)
	Bil 2.18	Bil 2.19	Bil 2.20	
	konto 3069	konto 3069	konto 3069	
100-Områdesnämnden för tek-nat	36 097 000	15 998 000	4 454 000	56 549 000
104-Matematiska institutionen				0
106-Inst f informationsteknologi		3 900 000		3 900 000
113-Inst f fysik o astronomi	900 000	2 100 000		3 000 000
125-Inst f teknikvetenskaper	12 000 000		2 030 000	14 030 000
127-Ångströmlab				0
130-Inst f kemi - BMC				0
139-Inst f kemi - Ångström	2 900 000	1 400 000		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 molekylärbiologi		2 300 000		2 300 000
161-Inst f geovetenskaper	1 400 000		3 280 000	4 680 000
172-International science program				0
175-Tandemacceleratorlab				0
213-Inst f freds- och konfliktsforskning			677 000	677 000
222-Statsvetenskapliga inst			1 353 000	1 353 000
226-Inst f psykologi	300 000			300 000
251-Juridiska inst o fakulteten	200 000			200 000
452-Inst f farmaceutisk biovetensk		400 000		400 000
462-Inst f immunologi, genetik och patologi		400 000		400 000
543-Inst f lingvistik och filologi		400 000		400 000
Summa	53 797 000	26 898 000	11 794 000	92 489 000

Bilaga 2.18: StandUp

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

Institution / ändamål		Belopp	Summa inst
100-Områdesnämnden för tek-nat			36 097 000
Programsamordning		1 468 658	
Strategisk pott		538 203	
KTH, utbetalas		25 117 604	
SLU, utbetalas		5 232 834	
Luleå tekniska universitet, utbetalas		3 139 701	
Högskolan Halmstad, utbetalas		600 000	
113-Inst f fysik o astronomi			900 000
Materialteori	magnetiska material	600 000	
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	batteriytkaraktärisering	300 000	
125-Inst f teknikvetenskaper			12 000 000
Electricitetslära	smart grid	400 000	
Electricitetslära	marin strömkraft	1 600 000	
Electricitetslära	vågkraft	3 200 000	
Electricitetslära	vindkraft	2 200 000	
Electricitetslära	vattenkraft	2 200 000	
Electricitetslära	lagring och svänghjul	900 000	
Industriell teknik	energisystemstudier	300 000	
fasta tillståndets fysik	solelssystemstudier	200 000	
Fasta tillståndets elektronik	solel	1 000 000	
139-Inst för kemi - Ångström			2 900 000
Fysikalisk kemi	solel	1 000 000	
Oorganisk kemi	batteriforskning	200 000	
Strukturkemi	batteri- och fordonsforsk	1 700 000	
161-Inst f geovetenskaper			1 400 000
Luft-, vatten- och landskapslära	vindkraft	500 000	
Geofysik	geotermi	400 000	
Naturresurser och hållbar utveckling	energisystemstudier	500 000	
226-Inst f psykologi			300 000
	energisystemstudier	300 000	
251-Juridiska inst o fakulteten			200 000
	energisystemstudier	200 000	
Summa		53 797 000	53 797 000

Bilaga 2.19: eSENCE

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

Institution / ändamål		Belopp	Summa inst
100-Områdesnämnden för tek-nat			15 998 000
Gemensamma medel, programsamordning		1 204 000	
Lunds universitet, utbetalas		9 414 000	
Umeå universitet, utbetalas		5 380 000	
106-Inst f informationsteknologi			3 900 000
Tillämpad beräkningsvetenskap	algoritmer och högpresterande parallella beräkningar	1 800 000	
Datalogi	databasforskning	900 000	
Numerisk analys	projekt	400 000	
UPPMAX	projekt	400 000	
Bildanalys och människa-datorinteraktion	projekt	400 000	
113-Inst f fysik o astronomi			2 100 000
Högenergifysik	grid-forskning	900 000	
Materialteori	metoder för icke-jämviktssystem	1 200 000	
139-Inst f kemi - Ångström			1 400 000
Strukturkemi	komplexa material	1 200 000	
Teoretisk kemi	projekt	200 000	
152-Inst f cell- o molekylärbiologi			2 300 000
Beräknings- och systembiologi	biomolekylär simulering, bioinformatik och systembiologisk modellering	2 100 000	
Beräknings- och systembiologi	projekt	200 000	
452-Inst f farmaceutisk biovetensk			400 000
Farmaceutisk bioinformatik		400 000	
462-Inst f immunologi, genetik och patologi			400 000
	projekt inom cancerforskning	400 000	
543-Inst f lingvistik och filologi			400 000
Datorlingvistik	projekt	400 000	
Summa		26 898 000	26 898 000

Bilaga 2.20: CNDS

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

Institution / ändamål	Belopp	Summa inst
100-Områdesnämnden för tek-nat		4 454 000
Karlstad universitet, Centrum för klimat och säkerhet, utbetalas	2 030 000	
Försvvarshögskolan, CRISMART, utbetalas	2 030 000	
PLO enligt UU VP15 att fördela	394 000	
125-Inst f teknikvetenskaper		2 030 000
Electricitetslära	1 015 000	
Mikrosystemteknik	1 015 000	
161-Inst f geovetenskaper		3 280 000
Programsamordning och forskarskola	1 250 000	
Berggrundsgeologi	508 000	
Geofysik	508 000	
Luft-, vatten- och landskapslära	1 014 000	
213-Inst f freds- och konfliktsforskning		677 000
	677 000	
222-Statsvetenskapliga inst		1 353 000
	1 353 000	
Summa	11 794 000	11 794 000

Bilaga 2.21: Lokalresurs för forskning

			42 000 000
Institution	Fördelnings- grund	Andel	Tilldelat (kr)
104-Matematiska institutionen	30 155 808	5,4%	2 281 936
106-Inst f informationsteknologi	57 257 927	10,3%	4 332 796
113-Inst f fysik o astronomi	90 316 141	16,3%	6 834 362
125-Inst f teknikvetenskaper	88 608 294	16,0%	6 705 126
130-Inst f kemi - BMC	32 688 697	5,9%	2 473 604
139-Inst f kemi - Ångström	51 022 850	9,2%	3 860 978
146-Inst f ekologi o genetik	61 012 205	11,0%	4 616 888
148-Inst f organismbiologi	32 870 361	5,9%	2 487 351
152-Inst f cell-o molekylärbiologi	59 815 271	10,8%	4 526 314
161-Inst f geovetenskaper	51 282 759	9,2%	3 880 645
Summa	555 030 312	100,0%	42 000 000

Bilaga 2.22: Sammanställning särskilda satsningar			
Institution	Övriga satsningar		Totalt (kr)
	Bil 2.23		
	konto 3074, 3092		
100-Områdesnämnden för tek-nat	13 641 000		13 641 000
104-Matematiska institutionen	7 200 000		7 200 000
106-Inst f informationsteknologi	4 814 000		4 814 000
113-Inst f fysik o astronomi	3 000 000		3 000 000
125-Inst f teknikvetenskaper			0
127-Ångströmlab			0
130-Inst f kemi - BMC	400 000		400 000
139-Inst f kemi - Ångström	1 000 000		1 000 000
140-Inst f biologisk grundutbildning			0
146-Inst f ekologi o genetik			0
148-Inst f organismbiologi	1 000 000		1 000 000
152-Inst f cell-o molekylärbiologi			0
161-Inst f geovetenskaper	7 236 000		7 236 000
172-International science program	2 850 000		2 850 000
175-Tandemacceleratorlab			0
425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	1 692 000		1 692 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap	343 000		343 000
481-SUUF & SF	2 194 000		2 194 000
498-Centr f handikappforskning	246 000		246 000
511-Centrum för genusvetenskap	119 000		119 000
600-Universitetsbiblioteket	432 000		432 000
738-IT-avdelningen	59 000		59 000
761-Personalavdelningen	175 000		175 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar	5 746 000		5 746 000
804-Evolutionsmuseet	8 769 000		8 769 000
832-UU innovation	3 050 000		3 050 000
906-Kvarteret Lagerträdet	400 000		400 000
Summa	64 366 000	0	64 366 000

Bilaga 2.23: Särskilda satsningar efter ändamål

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2015	Institution	Notering
Avsnitt A: Energiforskning					
Vetenskapsområdets åtaganden i KIC-samarbeten		2015	2 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Avtal enl prop 2010/11:38 s 7. 100 000 euro under sex år, motsvarar 900 000 kr utbetalas till KIC InnoEnergy SE, Eindhoven.
Medlemskap i Svensk Hybridfordon Centrum		2015	1 000 000	139-Inst f kemi - Ångström	Medlen går via institutionen för kemi Ångström. Beslutet gäller under 2015. Fr.o.m. 2016 sker finansiering från SFO om universitetet tilldelas fortsatta medel för StandUp.
Avsnitt B: SciLife					
Biträdande universitetslektor	TEKNAT 2013/167	2014-2016	750 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Institutionen för informationsteknologi. Beslutet gäller fr.o.m. när anställningen (UFV-PA 2013/3434) tillträts.
Övertag av SciLife-finansierad tjänst i bildanalys			0	106-Inst f informationsteknologi	Principbeslut för övertag av SciLife-tjänster. 750 tkr/år omvandlat till 0,35 FFF till forskningsprogrammet i bildanalys och människa-datorinteraktion (se bilaga 2.5)
Masspektromiplattform med särskild inriktning mot proteomik		2015-2017	400 000	130-Inst f kemi - BMC	
Zebrafiskplattform		2015-2017	1 000 000	148-Inst f organismbiologi	
Ännu ej fördelat SciLife-satsning		2015	1 692 000	425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2015	Institution	Notering
Avsnitt C: Forskningssamarbeten och forskning över ämnesgränser					
MAXIV Synkrotronplattform, Lunds universitet	UFV 2013/1435	2013-2022	2 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Avser UFV 2013/1435 Överenskommelse avseende medfinansiering för färdigställande av MAX IV laboratoriet underskrivet av rektorer. Beloppet beräknas årligen utifrån Uppsala universitets andel.
Centrum för frielektronlaserforskning, Stockholms universitet	TEKNAT 2014/141	2015-2016		100-Områdesnämnden för tek-nat	1 miljon kr/år. Finansieras under 2015 med balanserade medel
Centrum för interdisciplinär matematik (CIM)		<i>Se not</i>	7 200 000	104-Matematiska institutionen	
Centrum för hållbar utveckling (UCSD)		<i>Se not</i>	1 610 000	161-Inst f geovetenskaper	
Uppsala Vattencentrum		<i>Se not</i>	350 000	161-Inst f geovetenskaper	Ingår i UCSDs verksamhet
Centrum f biologisk mångfald, SLU		<i>Se not</i>	1 209 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Samarbete med SLU (UFV 2011/101).
Centrum för bildanalys		<i>Se not</i>	600 000	106-Inst f informationsteknologi	Drift och infrastruktur.
UPPMAX		<i>Se not</i>	2 514 000	106-Inst f informationsteknologi	
Centrum för forsknings- och bioetik, UU		<i>Se not</i>	343 000	460-Folkhälso/vårdvetenskap	Endast driftmedel. Bidrag till kurs hanteras av FUN inom ramen för gem forskarutbildningskurser.
Forskning om funktionshinder		<i>Se not</i>	246 000		
<i>Not: Besluten avses gälla tillsvidare så länge uppdraget till centret kvarstår och kan omprövas vid behov som framkommer t.ex. vid centrumbildningarnas årliga rapportering till områdesnämnden.</i>					
Avsnitt D: Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor					
EU-projektet FESTA, enheten för lika villkor	UFV 2011/914	2011-2015	175 000	761-Personalavdelningen	Medfinansiering med 350 tkr/år t.o.m. 2015.
Jämställdhetsåtgärder			2 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
Fakultetens mentorsprogram för kvinnor (forskare och biträdande lektorer)			150 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Centrum för genusvetenskap	UU VP 2015		119 000	511-Centrum för genusvetenskap	
Projekt inom det egna området i anslutning till Centrum för genusvetenskaps verksamhet	UU VP 2015		472 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar hur medlen ska användas.

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2015	Institution	Notering
Avsnitt E: Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt					
Lokalprojekt EBC-biblioteket	UFV 2009/766	T.o.m. 2018	279 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Lokalprojekt Ångströmlaboratoriet Byggprogrammet	UFV 2012/1651	2013-2023	300 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Lokalprojekt UPPMAX. Ny datorhall	UFV 2010/494	T.o.m. 2021	1 700 000	106-Inst f informationsteknologi	Avskrivningar och drift.
Lokalprojekt Carolina Rediviva. Ombyggnad	UFV 1999/538	T.o.m. 2015	432 000	600-Universitetsbiblioteket	
Lokalprojekt ITC Hus 3 Utökad kylanläggning	UFV 2007/147	T.o.m. 2017	59 000	738-IT-avdelningen	
Ångströmverkstaden			3 000 000	113-Inst f fysik o astronomi	Avses gälla tillsvidare så länge uppdraget till Ångströmverkstaden kvarstår och kan omprövas vid behov som t.ex. framkommer vid Ångströmverkstadens årliga rapportering till områdesnämnden.
Plattform, Biologisk strukturanalys		2015	400 000	906-Kvarteret Lagerträdet	Områdesnämnden ska utvärdera verksamheten inför ställningstagande om fortsatt finansiering efter 2015. Utvärderingen ska redovisas senast 15 mars 2015.
SUUF & SF			2 194 000	481-SUUF & SF	
Tandemacceleratorlab			0		Finansieras under 2015 med uppdragsverksamhet. Ny bedömning ska göras inför VP 2016.
Avsnitt F: Utbildning på forskarnivå					
Fakultetsgemensamma forskarutbildningskurser			1 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Forskarutbildningsnämnden beslutar om fördelning av medlen. Medlen betalas ut efter genomförd kurs och rekvisition.
Förlängning av studietid pga förtroendeuppdrag som ska finansieras av områdesnämnd	UFV 2014/72		150 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Delegation till kanslichef.
Doktorandrådet		2015-2017	41 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Junior Faculty			0	100-Områdesnämnden för tek-nat	Finansieras under 2015 med balanserade medel.

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2015	Institution	Notering
Samverkan med det omgivande samhället					
Samverkan och synlighet inklusive populärvetenskapliga satsningar inom vetenskapsområdet enligt särskilt beslut			3 150 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Denna summa är en del av totala rambudgeten för samverkan/aktivitetslistan.
Celsius-Linné-föreläsningarna			140 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
SNSN, jordskalvsinformation, seismiska nätet	Uppdrag från UU VP2015	Beslutas årligen	5 276 000	161-Inst f geovetenskaper	Får årligt uppdrag av nämnden.
International science program			2 850 000	172-International science program	
Nationellt resurscentrum f biologi och bioteknik			0	140-Inst f biologisk grundutbildning	Finansieras under 2015 med balanserade medel på en nivå beroende av regeringens beslut om kommande verksamhet. Delegation till arbetsutskottet att besluta om detta.
Tekniköverföring Nyckelaktörsprogrammet	UU VP 2015	Beslutas årligen av konsistoriet	3 050 000	832-UU innovation	
Evolutionsmuseet	UU VP 2015	Beslutas årligen av konsistoriet	8 769 000	804-Evolutionsmuseet	
Uppsala Linnéanska trädgårdar	UU VP 2015	Beslutas årligen av konsistoriet	5 746 000	803-Uppsala linneanska trädgårdar	
Summa			64 366 000		

Bilaga 3.1: Områdesgemensamma ändamål

	Utbildning	Forskning	Notering
Övergripande ledningsfunktion			
Områdesledning **	2 100 000	5 100 000	Beräknad kostnad enligt beslut. Kontering av tjänst enl beslut TEKNAT 2013/216 (beslut FN 140613), uppdragstillägg enl beslut TEKNAT 2013/215
Representanter för studenterna	30 000	90 000	Beräknad kostnad enligt beslut. Sammanträdesarvoden till studeranderepresentanter i fakultetsnämnden och i permanenta organ som är utsedda av fakultetsnämnden. (bilaga 4.2)
Fakultetsgemensam service till studenter och lärare			
Studentgemensamma lokaler: Uppehållsrum, lunchrum, grupprum, studentfackliga rum till förfogande för studenter, datasalar.	9 150 000		Rambeslut. Lokaltjänstkostnaderna ligger på intendenturer /institutioner. Dessa internfakturerar områdes-nämnden (org 100) med nedan angivna belopp (schablonbelopp). 911-Polacksbacken: 7 800 tkr, 906-Lagerträdet: 600 tkr, 140-IBG: 400 tkr och 130-Kemi-GU: 350 tkr.
Serveringsytor vid restauranger på EBC och Polacksbacken.	1 800 000	1 000 000	Rambeslut. Lokaltjänstkostnaden för serveringsytor vid restaurangerna betalas av intendenturerna (och inte av restauratörerna). 911-Polacksbacken: 2 100 tkr (Rullan 1 000 tkr + Cafe Ångström mm 1 100 tkr), 906-Lagerträdet: 700 tkr (Mickes kök)
Tillgång till programvaran Matlab för studenter. Studenter får fritt installera och använda Matlab på egna datorer.	300 000		Beräknad kostnad för TAH-licens för studenter
Matlab, Femlab: Licenser för anställda		690 000	Beräknad licenskostnad: 600 000 kr. Tillkommer driftskostnad 90 000 kr enl överenskommelse med inst för teknikvetenskaper (TEKNAT 2006/266).
Adobe campusavtal för anställda.		100 000	Beräknad kostnad. Universitetsgemensamt avtal med Adobe. Kostnaden fördelas ut på vetenskapsområdena.
Microsoft campusavtal för anställda * (https://mp.uu.se/web/info/stod/dator/campusavtal för mer info).	200 000	600 000	Beräknad kostnad 800 tkr. Universitetsgemensamt avtal med Microsoft. Kostnaden fördelas efter antalet anställda enl beslut UA 2012/179.
Licensavgift internationell utlysningss databas Research Professional		200 000	Beräknad kostnad.
Övriga kostnader för områdesnämnden *	130 000	390 000	Beräknad kostnad. Möteskostnader, hedersdoktorer m.m.
Utskottet för lika villkor - aktivitetsbudget		35 000	Beräknad kostnad.

Bilaga 3.1: Områdesgemensamma ändamål

	Utbildning	Forskning	Notering
Enheten för studentservice	10 819 082		Rambeslut enligt bilaga 1.3. Tilldelning för motsvarande funktioner vid institutionerna fördelas i bilaga 1.3.
Rekrytering och utbildning av lärare och forskare			
Anställningsberedningen *	425 000	1 275 000	Beräknad kostnad enl beslut för uppdragstillägg (TEKNAT 2013/215) och kontering av tjänst (TEKNAT 2013/216).
Arvoden, resor till sakkunniga och sökanden *	550 000	1 650 000	Beräknad kostnad enl beslut. Arvoden till sakkunniga enligt bilaga 4.2.
Pedagogisk grundkurs för lärare	1 500 000		Beräknad kostnad. Kursen är gratis för deltagarna. Kostnaden fördelas ut områdesvis efter deltagande.
Utveckling, planering, uppföljning av utbildning, forskning och samverkan			
Utbildningspedagogiskt råd (TUR)	1 700 000		Beräknad kostnad för kontering av tjänst (beslutas av AU)
Utbildningsprogramansvariga	7 200 000		Beräknad kostnad för kontering av tjänst och uppdragstillägg enligt bilaga 1.6
Licensavgift: Urkund för kontroll av plagiat av uppsatser	100 000		Beräknad kostnad. Kostnaden delas mellan vetenskapsområdena. Avtal mellan leverantör och ULL.
Aktiviter enligt Samverkan och synlighet	1 940 000	710 000	Rambeslut FN 2014-06-13 TEKNAT 2014/92
Internationellt och nationellt samarbete *	50 000	150 000	Beräknad kostnad för t.ex. Dulrik, Ulrik, Nordtek och medlemsavgift IAESTE.
Områdeskansliet *	3 550 000	10 650 000	Rambeslut FN 2014-06-13 TEKNAT 2014/92: 15 miljoner kr, varav 800 tkr finansieras med balanserade medel.
Övrigt			
Universitets- och biblioteksgemensamma kostnader som belastar org 100	3 795 140	2 818 926	Kostnaden baserat på andel av lönekostnader (enl bilaga 3.3 och 3.4)
Summa budgetram för områdesgemensamma ändamål	45 339 222	25 458 926	

Summa områdesgemensamma kostnader att finansieras via overhead

70 798 148

* Poster med *-markering är schablonfördelade mellan utbildning (25%) och forskning (75 %)

** Vicerektor, stf vicerektor och prodekan samverkan är schablonfördelade mellan utbildning (25%) och forskning (75 %).

Bilaga 3.2: Biblioteksgemensamma ändamål

	Belopp	Notering
Universitetsbiblioteket	9 605 000	Beslut i UU VP15.
Bruksbibliotek	37 785 000	Beslut FN 2014-06-13
Summa	47 390 000	
Varav finansieras 15 % av utbildning	7 108 500	
Varav finansieras 85 % av forskning	40 281 500	

Bilaga 3.3: Fördelning gemensamma kostnader utbildning

	Kostnad per institution			Summa
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	
Kostnad att fördela	48 067 000	7 108 500	45 339 222	100 514 722
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-nat	3 306 196	488 944	0	3 795 140
104-Matematiska institutionen	3 864 710	571 542	3 914 651	8 350 902
106-Inst f informationsteknologi	8 058 512	1 191 752	8 162 647	17 412 911
113-Inst f fysik o astronomi	5 759 157	851 706	5 833 579	12 444 442
125-Inst f teknikvetenskaper	7 024 827	1 038 883	7 115 605	15 179 314
127-Ångströmlab				0
130-Inst f kemi - BMC	2 669 416	394 773	2 703 911	5 768 100
139-Inst f kemi - Ångström	2 101 084	310 724	2 128 235	4 540 044
140-Inst f biologisk grundutbildning	3 091 599	457 208	3 131 550	6 680 357
146-Inst f ekologi o genetik	1 964 952	290 592	1 990 344	4 245 888
148-Inst f organismbiologi	1 912 986	282 906	1 937 706	4 133 598
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	1 645 601	243 364	1 666 866	3 555 831
161-Inst f geovetenskaper	6 667 961	986 107	6 754 127	14 408 195
172-International science program	0	0	0	0
175-Tandemacceleratorlab	0	0	0	0
Summa	48 067 000	7 108 500	45 339 222	100 514 722
Totalt utan 100-Områdesnämnden för tek-nat, ges som fasta belopp i bilaga 1.1				96 719 582

Bilaga 3.4: Fördelning gemensamma kostnader forskning

	Kostnad per institution			Summa
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	
Kostnad att fördela	101 210 000	40 281 500	25 458 926	166 950 426
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-nat	2 016 400	802 526		2 818 926
104-Matematiska institutionen	4 715 664	1 876 831	1 210 317	7 802 812
106-Inst f informationsteknologi	11 557 394	4 599 834	2 966 309	19 123 536
113-Inst f fysik o astronomi	16 649 349	6 626 428	4 273 205	27 548 981
125-Inst f teknikvetenskaper	17 406 634	6 927 827	4 467 569	28 802 029
127-Ångströmlab				0
130-Inst f kemi - BMC	4 364 571	1 737 096	1 120 206	7 221 873
139-Inst f kemi - Ångström	10 050 224	3 999 981	2 579 480	16 629 686
140-Inst f biologisk grundutbildning	0	0	0	0
146-Inst f ekologi o genetik	9 679 379	3 852 385	2 484 299	16 016 064
148-Inst f organismbiologi	4 953 792	1 971 605	1 271 435	8 196 832
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	9 210 186	3 665 647	2 363 877	15 239 710
161-Inst f geovetenskaper	9 219 222	3 669 243	2 366 196	15 254 661
172-International science program	883 010	351 437	226 632	1 461 079
175-Tandemacceleratorlab	504 173	200 661	129 401	834 235
Summa	101 210 000	40 281 500	25 458 926	166 950 426

Bilaga 4.1: Anvisningar angående utbildningen på forskarnivå

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

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

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.

Vetenskapsområdet 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 områdesnämnden att antagningsbeviset åtföljs av ett beslut om 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 ska de särskilda överväganden som gjort bifogas ansökningshandlingarna. Doktorandens finansieringsnivå ska klart framgå av den individuella studieplanen.

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

Områdesnämnden fastställer följande riktlinjer för tilläggsfinansiering m.m. för stipendiat:

- Alla doktorander måste få en likvärdig månadsinkomst. Med detta menas en inkomst motsvarande samma finansiella nettonivå som doktorand med anställning, enligt doktorandstegen (Fakultetsbeslut TEKNAT 2012/214).
- 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 av Uppsala universitet 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 doktorandtjänsten innehas under längre tid. Förlängning för förtroendeuppdrag vilka enligt UFV 2014/72 beslutas av områdesnämnden medges endast fram till disputationen.

För att inte möjligheten att anta doktorander till en licentiatexamen ska skapa en tvåstegsmodell med antagning av licentand som första steg och en senare antagning till doktorsexamen har områdesnämnden beslutat att delegationen till prefekt att anta till utbildning på forskarnivå inte gäller antagning till licentandstudier. Denna antagning görs av områdesnämndens arbetsutskott.

Om doktoranden begär det och områdesnämnden bedömer det som lämpligt är det möjligt att anställa doktorander på deltid, dock lägst 50 % av heltid (5 kap 3 § HF). Områdesnämnden har beslutat att beslut om sådan deltidsanställning fattas av arbetsutskottet. Huvudregeln är fortfarande att anställningen ska omfatta heltid.

Områdesnämnden har beslutat att doktoranders anställning vid föräldraledighet ska förlängas med utgångspunkt från antal föräldralediga dagar. Områdesnämnden 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 områdesnämnden 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.

För doktorander som antas fr.o.m. 2015-01-01 får utbildningsbidrag inte användas som finansieringsform. Om synnerliga skäl föreligger får dispens beviljas av områdesnämnden (konsistoriebeslut UFV 2012/841). Dispens för att använda utbildningsbidrag som finansieringsform ska sökas för varje enskild utlysning innan utlysning av platsen sker. Anhållan om dispens bereds av forskarutbildningsnämnden för beslut i områdesnämnden.

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.. 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 vetenskapsområdet återfinns på områdets hemsida <http://www.teknat.uu.se/om-oss-kontakt/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.

För varje doktorand ska fakultetsnämnden (delegerat till prefekt) utse minst två handledare, varav en huvudhandledare med ansvar för utbildningen, inklusive avhandlingsarbetet och en biträdande handledare. Huvudhandledare ska ha genomgått handledarutbildning motsvarande minst två dagar,

eller bedömts ha motsvarande kompetens (TEKNAT 2010/55). En av handledarna ska vara anställd vid eller adjungerad till Uppsala universitet eller Institutet för rymdfysik. Åtminstone en av handledarna ska vara docentkompetent (AFUU 1§).

Information anordnas för vetenskapsområdet 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 områdesnämndens 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 vetenskapsområdets hemsida

<http://www.teknat.uu.se/utbildning/utbildning-pa-forskarniva/>. Se också "Antagningsordning och föreskrifter för betyg inom utbildningen på forskarnivå vid Uppsala universitet" (UFV 2010/472) och "Riktlinjer för utbildning på forskarnivå vid Uppsala universitet" (UFV 2009/1993). Frågor angående tryckning av avhandlingar besvaras av Enheten för digital publicering.

Disputationer ska normalt äga rum under terminstid, men får även ske under sommaruppehållet med undantag för perioden fr.o.m. 15 juni t.o.m. 15 augusti. Tillkännagivande av tid och plats ska ske minst tre veckor före disputation/licentiatseminarium och avhandlingen ska finnas tillgänglig på universitetsbiblioteket minst tre veckor före disputationen/seminariet. Perioden fr.o.m. 15 juni t.o.m. 15 augusti får inte räknas in i tillgänglighetstiden. Flera disputationer får inte äga rum samtidigt inom en sektion. Fr.o.m. 1 februari 2006 bokas dag och tid elektroniskt på vetenskapsområdets hemsida. Anhållan om disputation och licentiatseminarium på annan ort ställs till områdesnämnden.

Förslag om fakultetsopponent och betygsnämnd ska inges till områdesnämnden, om möjligt senast två månader före disputationsdagen, av forskarutbildningsansvarig professor efter samråd med doktorandens handledare, på formulär som finns på vetenskapsområdets 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). Opponent ska i normalfallet vara professor eller ha professorskompetens. Minst en ledamot i betygsnämnden ska komma från annat lärosäte än Uppsala universitet. Majoriteten ska hämtas utanför den fakultet doktoranden tillhör. Ledamot kan hämtas utanför akademien. Ledamöterna i betygsnämnden ska vara minst docentkompetenta, eller motsvarande, om inte särskilda skäl föreligger. Fakulteten har i jämställdhetsplanen föreskrivit att alla beredande och beslutande organ (däribland betygsnämnder) ska ha ledamöter av båda könen. Fakulteten kräver en skriftlig redogörelse i de fall då man inte kunnat tillgodose detta krav. Både vid disputation och licentiatseminarium ska jävsaspekten beaktas och jäv får inte föreligga mellan doktorand/handledare och opponent eller ledamot i betygsnämnd. Sampublicering under senaste fem åren anses indikera risk för jäv. Tre eller fem ledamöter ska ingå i betygsnämnden. I de fall betygsnämnden består av tre ledamöter ska 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 vetenskapsområdets 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 områdesnämnden 14 oktober 2003 ska avhandlingar inom teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet 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 vetenskapsområdet.

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: <https://mp.uu.se/web/info/forska/publicera-forskningsresultat>.

Enligt områdesnämndens beslut 25 februari 2003 gäller följande pliktupplaga för doktorsavhandlingar inom det teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet:

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 4.2: Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.

Områdesnämnden (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	8 000 kr
2-3	12 000 kr
4-5	15 000 kr
6-10	18 000 kr
> 10	ssk bedömning

Anställning av adj. professor (minst två sakkunniga) 6 000 kr

Anställning av universitetslektor, biträdande universitetslektor (minst två sakkunniga)

1 sökande	5 000 kr
2-3	8 000 kr
4-5	10 000 kr
6-10	12 000 kr
> 10	ssk bedömning

För bedömning därutöver av föreslagen sökande som begärt direktbefordran till professor (enligt Uppsala universitets anställningsordning 52 §) 2000 kr

Anställning av adj. universitetslektor (minst två sakkunniga) 5 000 kr

Anställning av forskarassistent (minst en sakkunnig). Arvode bekostas av institutionen.

1 sökande	4 000 kr
2-3	6 000 kr
4-5	8 000 kr
6-10	10 000 kr
>10	ssk bedömning

Befordringsärenden (minst två sakkunniga) 5 000 kr

Antagning av docent 5 000 kr

Antagning av excellent lärare (två sakkunniga) 5 000 kr

Fakultetsopponent Arvode bekostas av institutionen. minst 10 000 kr

Student- och doktorandrepresentanter (inkl. närvarande suppleanter)

**i områdesnämnden och i permanenta organ (exkl. programråden)
enligt vetenskapsrådets arbetsordning** 500 kr per sammanträde

**Externa ledamöter i områdesnämnden samt i
naturvetenskapliga och tekniska utbildningsnämnderna** 500 kr per sammanträde