



UPPSALA
UNIVERSITET

Verksamhets- *plan* 2016

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 2015	7
3.1.4. Åtgärdsplan för överskott	7
3.1.5. Budget och bokföring 2016	8
3.1.6. Uppföljning av 2015 och planering inför 2017	8
3.1.7. Institutionsdialoger	9
3.1.8. Underlag till årsredovisningen 2016 och uppföljning av universitetets program och handlingsplaner	9
3.2. Övrig verksamhet	9
3.3. Tidplan	9
4. Förstklassig utbildning	10
4.1. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	11
4.2. Fakultetsövergripande aktiviteter	11
4.3. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner	13
4.4. Utbildning på forskarnivå	14
5. Världsledande forskning	16
5.1. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	16
5.2. Forskningsprogram	17
5.2.1. Förändringar av forskningsprogram	18
5.3. Forskningssamarbeten över ämnesgränser	18
5.4. Regeringens strategiska forskningsområden	18
5.4.1. STandUP	19
5.4.2. eSENCE	20
5.4.3. CNDS	21
5.4.4. SciLifeLab	21
5.4.5. StemTherapy	22
5.5. Infrastruktur, teknikplattformar	22

5.6.	Extern bidragsforskning	22
5.6.1.	Avkastning från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitets fond för materialvetenskaplig forskning	23
6.	Så uppnår vi excellens och samhällsnytta	24
6.1.	Samverkan med det omgivande samhället	24
6.2.	Lika villkor	26
6.2.1.	Jämställdhet	26
6.2.2.	Likabehandling av studenter	27
6.3.	Studenternas arbetsvillkor	27
6.4.	Kvalitetsarbete	27
6.5.	Hållbar utveckling	28
6.6.	Arbetsmiljö	28
6.7.	Internationalisering	28
7.	Lokaler och investeringar	30
7.1.	Lokalprojekt	30
7.2.	Investeringar, inredning och utrustning	30
8.	Gemensamma funktioner	31
8.1.	Bibliotek	31
8.2.	Intendenturområden	31
8.3.	Universitetsgemensamma ändamål	32
8.4.	Områdesgemensamma ändamål	32
8.5.	Finansiering av gemensamma funktioner	32
9.	Fördelning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå	33
9.1.	Utbildningsuppdraget	33
9.2.	Fasta belopp	35
9.3.	Programmen till förfogande	35
9.4.	Pedagogiska förnyelsefonden	35
9.5.	Sammanställning – fördelning av UGA-anslag	36
10.	Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå	37
10.1.	Långsiktiga resurser	38
10.1.1.	Basresurs	38
10.1.2.	Kvalitet och förnyelse (KoF11)	38
10.2.	Resurser fördelade utifrån modeller	38
10.2.1.	Studiestöd	38
10.2.2.	Allmän resurs	39
10.2.3.	Prestationsresurs	39
10.2.4.	Forskarutbildningskurser	40

10.3. Tidsbegränsade resurser	40
10.3.1. Samfinansiering av rektors strategiska medel	40
10.3.2. Biträdande universitetslektorer	41
10.3.3. Övriga tidsbegränsade resurser	41
10.4. Lokalresurs för forskning	41
10.5. Sammanställning – fördelning av forskningsanslag	42

Tabeller

Tabell 1: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2014–2015	13
Tabell 2: Bidragsintäkter 2014 per finansjär (mnkr)	23
Tabell 3: Sammanställning gemensamma ändamål (tkr)	32
Tabell 4: Sammanställning av fördelningen av det uppskattade anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål	36
Tabell 5: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål	42
Tabell 6: Fördelning av anslag per institution	43
Tabell 7: Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution	45
Tabell 8: Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution	46

Bilagor

Utbildning på grundnivå och avancerad nivå

1.1 Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå	47
1.2 Beräkning av medel till utbildning per ämne	49
1.3 Tilläggfaktorer för utbildning på grundnivå och avancerad nivå	50
1.4 Prognos över registreringar (hstk) inklusive program och examensarbeten	52
1.5 Medel programmen till förfogande	53
1.6 Utbildningsprogramansvariga konterade som indirekt kostnad på vetenskapsområdet	54
1.7 Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet	55
1.8 Fonden för pedagogisk förnyelse	57
1.9 Uppdrag och medel tilldelade UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) samt associerade föreningar och SIV (Uppsalas nätverk för kvinnliga ingenjörstudenter)	58

Forskning och utbildning på forskarnivå

2.1 Forskningsprogram och programansvariga professorer	59
2.2 Centrumbildningar/motsv och föreståndare	61
2.3 Forskarutbildningsansvariga professorer inom vetenskapsområdet	62
2.4 Sammanställning långsiktiga resurser	66
2.5 Basfinansiering	67
2.6 Kvalitet och förnyelse (KoF11)	69

2.7	Sammanställning modellfördelade resurser.....	70
2.8	Studiestöd.....	71
2.9	Prestationsresurs.....	72
2.10	Forskarutbildningskurser.....	73
2.11	Allmän resurs.....	74
2.12	Sammanställning tidsbegränsade resurser.....	75
2.13	Samfinansiering av rektors strategiska medel.....	76
2.14	Biträdande universitetslektor.....	78
2.15	Campus Gotland.....	79
2.16	Övriga tidsbegränsade resurser.....	80
2.17	Sammanställning strategiska forskningsområden.....	82
2.18	STandUP.....	83
2.19	eSSENCE.....	84
2.20	CNDS.....	85
2.21	Lokalresurs för forskning.....	86
2.22	Sammanställning särskilda satsningar.....	87
2.23	Särskilda satsningar efter ändamål.....	88
 Gemensamma kostnader		
3.1	Områdesgemensamma kostnader.....	91
3.2	Biblioteksgemensamma kostnader.....	93
3.3	Fördelning gemensamma kostnader utbildning.....	94
3.4	Fördelning gemensamma kostnader forskning.....	95
 Riktlinjer		
4.1	Anvisningar angående utbildningen på forskarnivå.....	96
4.2	Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.....	100

1. Allmänna förutsättningar

Anslag för utbildning och forskning

Den 10 juni 2015 beslutade konsistoriet om Uppsala universitets verksamhetsplan för budgetåret 2016. Rektor beslutade den 23 juni 2015 om fördelning av utvecklingsmedel 2016 för verksamheten vid Uppsala universitet – Campus Gotland.

Budgetpropositionen för 2016 överlämnades till riksdagen den 21 september. Propositionen kan medföra tilläggsbeslut från konsistoriet och behov av förändringar även i fakultetens verksamhetsplan för 2016.

Myndighetskapital (Överskott)

Konsistoriet har beslutat att myndighetskapitalet på vetenskapsområdesnivå ska uppgå till högst 10 procent av omsättningen inom forskning och utbildning på forskarnivå och högst 10 procent av omsättningen inom utbildning på grundnivå 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 3.1.4.

Mål och strategier

Nya mål och strategier för Uppsala universitet fastställdes av konsistoriet den 26 november 2014. Dessa har under 2015 kompletterats och fördjupats på områdesnivå. Fakultetsnämnden fastställde den 8 september 2015 mål och strategier för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten¹.

¹ TEKNAT 2015/6

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 intendenturområdena² (se avsnitt 8.2) och bruksbiblioteken³ (se avsnitt 8.1).

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 arbetsordning⁴ hänvisas till vetenskapsrådets hemsida <http://www.teknat.uu.se/om-oss/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.

² UFV 2007/748

³ Beslut i konsistoriet 1999-06-07

⁴ TEKNAT 2014/113

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 7 januari 2016 ha inrapporterat i Uppdok. Den slutliga fördelningen till institutionerna kommer att beslutas av arbetsutskottet och bokföras senast den 15 januari 2016.

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 universitet fr.o.m. 2012 är baserad på publikationer i DiVA är det av stor vikt att institutionerna rapporterar in sina publikationer i DiVA. Institutionerna uppmanas därför att se till att uppgifterna är så kompletta som det är praktiskt möjligt för 2015. Sista inrapporteringsdag i DiVA av 2015 års resultat avseende antal publikationer är 2016-01-07.

3.1.3. Bokslut 2015

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

Myndighetskapalet 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 2016. Ingen hänsyn tas till återstående avskrivningar.
- 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 2016

Institutionernas budget utgör underlag för vetenskapsrådets 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 2016 enligt universitetets anvisningar. Enligt tidplan ska budgeten vara klar senast 4 december 2015. 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 Raintance/forskningsprogram.
- För att inte generera budgeterade över- och underskott i stödverksamheten ska påslaget för indirekta kostnader 2016 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 2015 och planering inför 2017

Institutionerna ska senast 15 februari 2016 (preliminärt datum) lämna underlag för uppföljning av verksamheten 2015 och planering inför 2017. Anvisningar för vilka underlag institutionen ska lämna beslutas av arbetsutskottet i början av 2016, 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, forskarutbildningen (se avsnitt 4.4), samverkan (se avsnitt 6.1) och användning av allmän resurs samt prestationsresurs. Institutionerna ska även lämna kompletterande underlag senast 15 september 2016.

3.1.7. Institutionsdialoger

Två gånger per år (vår och höst) genomförs institutionsdialoger med områdesledning, sektionsdekaner och prefekter som en del av vetenskapsrådets och institutionernas strategiska och långsiktiga planering. Dialogen under vårterminen är en del av beredningen inför verksamhetsplaneringen för 2017.

3.1.8. Underlag till årsredovisningen 2016 och uppföljning av universitetets program och handlingsplaner

Områdesnämnden ska lämna underlag till universitetets årsredovisning för 2016 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 2016. Institutionernas underlag ska lämnas i september och oktober 2016.

3.2. Övrig verksamhet

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

- Utbildningsnämnder (17 mars 2016)
- Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) (15 februari 2016)
- Forskarutbildningsnämnden (17 mars 2016)
- Centrumbildningar och liknande verksamheter som rapporterar direkt till områdesnämnden (15 februari 2016)
- Intendenturerna (15 februari 2016)

Anvisningar för detta beslutas av arbetsutskottet i början av 2016.

3.3. Tidplan

Datum	Vad	Anvisningar
december 2015	Budget klar	Enligt universitetets anvisningar
januari 2016	Inrapportering Uppdok och DiVA	Enligt universitetets anvisningar
15 februari 2016 (prel)	Uppföljning av 2015 och underlag till VP 2017	Områdesnämndens anvisningar, beslutas i början av 2016
Mars/april	Institutionsdialoger	
15 september 2016 (prel)		Områdesnämndens anvisningar, beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2016
Oktober/november	Institutionsdialoger	
25 oktober 2016 (prel)		Områdesnämndens anvisningar, beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2016

4. Förstklassig utbildning

Utbildningen vid Uppsala universitet kännetecknas av forskningsanknytning och progression mellan utbildningsnivåerna. Studenterna tillägnar sig aktuella ämneskunskaper, färdigheter och förmåga till självständigt och kritiskt tänkande. Lärare med hög kompetens tar ansvar för den pedagogiska kvaliteten och för att utbildningen har sin grund i de vetenskapliga framstegen. Lärarna och studenterna tar gemensamt ansvar för att skapa lärmiljöer präglade av studentaktivitet och engagemang. Utbildningen på avancerad nivå utmärks av fördjupad och profilerad undervisning och har stor betydelse för ökad internationell rekrytering av studenter och för rekrytering till utbildning på forskarnivå.

Doktoranderna är framtidens nyckelpersoner inom universitet och högskolor, offentlig verksamhet och näringsliv. De bidrar till universitetets forskning och är betydelsefulla representanter för universitetet. Utbildningen på forskarnivå ger kompetens att självständigt bedriva forskning, djup förståelse av ämnesområdet samt skicklighet i att förmedla kunskap och skapa förutsättningar för andras lärande.

Den teknisk-naturvetenskapliga fakulteten utmärks av ett systematiskt pedagogiskt utvecklingsarbete. Utöver lärarens och studenters individuella ansvar bygger vi också på samarbetet mellan institutionernas och fakultetens pedagogiska ledare och utbildningsorganisation, såsom programråd och utbildningsnämnder. Utvecklingen bedrivs kollegialt och stärks genom verksamheterna inom teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) och centrum för ämnesdidaktisk forskning inom matematik, ingenjörsvetenskap, naturvetenskap och teknikvetenskap (MINT). Samverkan och samarbete med studenterna och fakultetens studentkårer är av stor betydelse för att bibehålla och utveckla utbildningarnas kvalitet och en viktig förutsättning för det pedagogiska utvecklingsarbetet.

Mål

UTBILDNINGARNA SKA HÅLLA HÖGSTA NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA KVALITET OCH ALLA STUDENTER SKA GES MÖJLIGHET ATT TILLÄGNA SIG FÖRSTKLASSIGA ÄMNEKUNSKAPER OCH GENERELLA FÄRDIGHETER

För teknisk-naturvetenskapliga fakulteten gäller som förtydligande av detta mål dessutom att:

- **UTEXAMINERADE INGENJÖRSSTUDENTER SKA KÄNNETECKNAS AV EN HÖG GRAD AV INGENJÖRSMÄSSIGHET OCH PROFESSIONALITET**

ETT NATURVETENSKAPLIGT FÖRHÅLLNINGSSÄTT SKA BETONAS I BERÖRDA UTBILDNINGAR

ALLA STUDENTER SKA GES MÖJLIGHET ATT TILLÄGNA SIG KRITISKT TÄNKANDE, ETT VETENSKAPLIGT FÖRHÅLLNINGSSÄTT OCH GRUNDLÄGGANDE ETISKA PRINCIPER

UTBILDNINGARNA PÅ AVANCERAD NIVÅ SKA VARA ETT VÄLKÄNT OCH ATTRAKTIVT VAL FÖR DE MEST MOTIVERADE OCH KVALIFICERADE STUDENTERNA FRÅN HELA VÄRLDEN OCH ANDELEN STUDENTER PÅ AVANCERAD NIVÅ SKA ÖKA

UTBILDNINGARNA PÅ FORSKARNIVÅ SKA HÅLLA HÖGSTA NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA KVALITET OCH VARA ETT VÄLKÄNT OCH ATTRAKTIVT VAL FÖR DE MEST MOTIVERADE OCH KVALIFICERADE STUDENTERNA FRÅN HELA VÄRLDEN

[från Mål och strategier för Uppsala universitet resp. Mål och strategier för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten]

4.1. Anslag och uppdrag till områdesnämnden⁵

Konsistoriet uppdrar åt teknisk-naturvetenskapliga områdesnämnden att under 2016 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, som uppskattas till 415 913 tkr. Vid avstämningen vid årets slut används regeringens prislappar för att beräkna vad utfallet i helårsstudenter och helårsprestationer för 2016 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 19 166 tkr till centrala avsättningar. De tilldelade medlen uppskattas därför uppgå till 396 747 tkr för 2016 (388 691 tkr för 2015). Därutöver tillkommer tillägg, se 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 2016 är 18 helårsstudenter. Om utfallet understiger målet kan det bli aktuellt med justering av kommande års takbelopp.

Nämnden erhåller utöver detta 2 405 tkr för Sekretariat för Östersjöuniversitetet och 1 880 tkr för Nationellt resurscentrum i biologi och bioteknik. Dessa 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 åiterrapportera till områdesnämnden. Utbildningsberedningen bereder utbildningsärenden, verksamhetsplanering för utbildning, resursfördelning och dimensionering, inför beslut i områdesnämnden/fakultetsnämnden. Under 2016 ska utbildningsberedningen ta fram ett förslag om framtida dimensionering och utbud av fakultetens utbildningar.

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 mellan olika campusområden och enheter.

⁵ Alla uppgifter är hämtade från förslag på tilläggsbeslut till UUs verksamhetsplan 2016 (UFV 2014/1392).

Pedagogisk utveckling och pedagogisk förnyelsefond

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) stöder lärare och pedagogiska ledare i deras arbete med pedagogisk utveckling (t.ex. genom en ämnesdidaktisk och en ingenjörsidektisk kurs för vetenskapsområdets lärare). För TURs arbete avsätts 2 076 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 handlingsprogram⁶. Lärare har möjlighet att ansöka om att bli antagna som excellenta lärare vid teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet⁷. 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 2015⁸, se även kapitel 6. Det huvudsakliga arbetet med likabehandling av studenter ska ske vid vetenskapsområdets institutioner. Vetenskapsområdet har tillsatt en samordnare (30 %) med inriktning på lika villkor för studenter med funktionshinder och/eller andra särskilda behov.

Breddad rekrytering

Vetenskapsområdet hänvisar till universitetets handlingsplan för breddad rekrytering 2014-2016⁹.

Språkfrågor

För att sprida språklig träning och etik som en integrerad del av den reguljära utbildningen på grundnivå och avancerad nivå anvisar områdesnämnden 376 tkr extra till TUR, se bilaga 3.1.

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 8.2.

⁶ TEKNAT 2012/135

⁷ UFV 2010/1842

⁸ UFV 2015/736

⁹ UFV 2013/168

4.3. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner

Sektionerna/institutionerna ska utbilda helårsstudenter under 2016 för att fylla takbeloppet på 415 913 tkr, vilket uppskattas motsvara cirka 5 099 hstk (underlag i bilaga 1.4). För att undvika underproduktion i relation till takbeloppet har prognosen lagts på 1,6 % över det uppskattade uppdraget.

Institutionerna ska genomföra utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt kontinuerligt utveckla vetenskapsrådets 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 2015–2016

	Prognos 2015	Prognos 2016
Matematik	634	620
Datavetenskap	930	968
Fysik (exkl. basår)	439	447
Basår	109	100
Teknik	980	1 066
Kemi	395	397
Biologi	699	661
Geovetenskap	522	497
Uppsala centrum för hållbar utveckling*	95	95
Andra fakulteter	198	218
Utresande programstudenter (via internationella kansliet eller fakulteten centralt)	111	103
Studieteknik	7	6
Summa	5 119	5 178

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

4.4. Utbildning på forskarnivå

Målen för utbildning på forskarnivå regleras i Högskoleförordningen¹⁰, bilaga 2 (examensordningen). Examensordningens mål finns också i vetenskapsområdets allmänna studieplan för utbildning på forskarnivå¹¹. Vetenskapsområdet 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:

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

Förteckning över 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 genomförande av utbildningen på forskarnivå ska särskild vikt läggas vid att:

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

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 återskärter årligen till områdesnämnden (se avsnitt 3.2).

Områdesnämnden avsätter 1,5 mnkr till områdesgemensamma forskarutbildningskurser. Inom ramen för dessa medel beställs platser på etikkurser motsvarande minst det antal som antogs till utbildning

¹⁰ HF, 1993:100

¹¹ TEKNAT 2014/38

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 mnkr till institutionerna för forskarutbildningskurser.

Områdesnämnden avsätter 1,5 mnkr 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.

Områdesnämnden uppdrar till FUN att under 2016 se över ansvars- och befogenhetsfördelning för funktioner inom utbildningen på forskarnivå.

5. Världsledande forskning

Högt ställda mål kräver uthållighet och mod att pröva nya vägar. Universitetet slår vakt om det långsiktiga sökandet efter kunskap för att bidra till mänsklighetens samlade vetande och till den globala utvecklingen. Forskningen utgår från såväl samhällets stora utmaningar som inomvetenskapliga frågeställningar. Det breda universitetet ger unika möjligheter till gränsöverskridanden och nya kombinationer. Förmågan att attrahera och skapa goda förutsättningar för skickliga forskare är den viktigaste faktorn för universitetets framgång inom det internationella vetenskapssamfundet.

Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten värnar om såväl grundforskning som tillämpad forskning – ur framstående grundforskning kommer framstående tillämpningar och tvärtom.

Fakulteten ska säkerställa en stabil bas med stark ämnesvis grundforskning och ingenjörsvetenskap, med en blandning av teoretiska och empiriska arbets- och angreppssätt. Detta bidrar till nödvändig kompetens för Sveriges framtid som industri- och kunskapsnation och för att lösa sammansatta problem med teknisk relevans.

Fakultetens doktorander, forskare, lärare och alumner ska vara attraktiva på en internationell arbetsmarknad och kunna konkurrera om positioner även på andra prestigefyllda lärosäten.

Mål

UNIVERSITETET SKA STÄRKA SIN POSITION SOM INTERNATIONELLT LEDANDE FORSKNINGSunIVERSITET

UNIVERSITETET SKA ATTRAHERA DE MEST KVALIFICERADE FORSKARNA OCH LÄRARNA FRÅN HELA VÄRLDEN

[från Mål och strategier för Uppsala universitet resp. Mål och strategier för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten]

5.1. Anslag och uppdrag till områdesnämnden

Enligt universitetets verksamhetsplan för 2016 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 781 226 tkr (759 878 tkr för 2015).¹²

Områdesnämnden ska avsätta 4 632 tkr till SciLifeLab. Vetenskapsområdet ska bedriva seismologisk informationsservice vid jordskalv (se avsnitt 6.1). Områdesnämnden ska avsätta 120 tkr till Centrum för genusvetenskap och 476 tkr för finansiering av projekt inom området i anslutning till den verksamhet som Centrum för genusvetenskap bedriver. Områdesnämnden bidrar 2016 med 14,64 mnkr till Uppsala Linneanska trädgårdar och Evolutionsmuseet. Områdesnämnden ska avsätta 3,05 mnkr 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 4 929 tkr och ska användas för att bidra

¹² Universitetets verksamhetsplan 2016 (UFV 2014/1392) samt förslag till reviderad verksamhetsplan.

till satsningar på forskningen såsom underrepresenterat kön för främst professorer, infrastruktur samt gränsöverskridande forskning.

Till områdesnämnden fördelas 4 073 tkr av anslaget för forskning Campus Gotland¹³, se bilaga 2.15. Utöver det ska områdesnämnden avsätta 1 200 tkr för att förstärka forskningen vid Campus Gotland¹⁴, se bilaga 2.23 avsnitt C.

Fr.o.m. 2016 upphör de tidigare samgåendemedlen. För 2016 avsätts medel (totalt 19 mnkr på UU) för kvalitetssatsningar vid Campus Gotland. Medlen ska användas till att stimulera en ökad närvaro av studenter och lärare samt till angelägna strategiska utvecklingsområden vid Campus Gotland. Dessa medel fördelas till områdesnämnder för strategiska satsningar under 2016 efter beslut av rektor i samråd med planeringsrådet¹⁵.

5.2. Forskningsprogram

Vetenskapsområdets forskning är organiserad i forskningsprogram. Forskningsprogrammen utgör vetenskapsområdets huvudsakliga enheter för medelstilldelning och utvärdering. Den långsiktiga finansieringen till forskningsprogrammen sker genom fördelning av basresurser, se avsnitt 10.1.

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
- 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. Uppföljning av forskningsprogrammets prestationer görs årligen vad avser publicering, forskarexamina, externa intäkter och anslagsintäkter.

¹³ Universitetets verksamhetsplan 2016, kap. 3.4, s.12.

¹⁴ Universitetets verksamhetsplan 2016, kap. 3.6.5, s. 16.

¹⁵ Universitetets verksamhetsplan 2016, kap.4.2.1, s. 19.

Områdesnämnden utser för varje forskningsprogram en programansvarig professor vars generella uppgifter finns beskrivna i arbetsordningen. Programmen och programansvariga professorer för 2016 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

5.2.1. Förändringar av forskningsprogram

Förändringar av forskningsprogrammen fr.o.m. 2016:

- Forskningsprogrammet beräknings- och systembiologi delas och byter namn till beräkningsbiologi och bioinformatik samt bildar det nya programmet molekylär systembiologi.
- Forskningsprogrammen Fysikalisk-organisk kemi och Syntetisk organisk kemi slås ihop till ett program, Organisk kemi.

5.3. Forskningssamarbeten över ämnesgränser

Enligt universitetets verksamhetsplan för 2016 ska områdesnämnden stimulera gränsöverskridande forskning och avlägsna hinder för sådana samarbeten. Forskning över ämnesgränser bedrivs ofta i formen av centrumbildningar. Centrumbildningarna leds av en styrelse (motsvarande) och en föreståndare och uppdraget framgår av 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.

Centrumbildningarnas verksamhet följs upp årligen (se avsnitt 3.2). Målsättningen är att områdesnämnden ska ha ett flerårigt perspektiv/inriktningsbeslut på centrumbildningarnas verksamhet. Information om de centrumbildningar som organisatoriskt tillhör vetenskapsområdet finns på vetenskapsområdets hemsida <http://www.teknat.uu.se/forskning/centrumbildningar/>.

5.4. 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. Teknisk- naturevetenskapliga områdesnämnden ansvarar för de strategiska forskningsområdena:

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

De medel som avser dessa strategiska forskningsområden omfattar för 2016 totalt 93,7 mnkr varav 54 mnkr 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.

5.4.1. STandUP

STandUP:s övergripande mål¹⁶ 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 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 på socio-tekniska och tekniskt-ekologiska system. Denna systemansats omfattar också att forskningsmålen problematiseras utifrån teoretiska analyser, datorsimuleringar, laboratorie- och fullskaleexperiment samt kommersialisering. Avsikten är att underlätta att innovationer och idéer i projektet på bästa sätt leder till:

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

De totalt 54,5 mnkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet energi 2016 fördelas enligt följande:^{17 18}

- 1 819 tkr (3,34 % av totalsumman) disponeras för samordning (varav 683 tkr från UU). Medlen disponeras av Uppsala universitet och används för projektledning, aktiviteter, hemsida, material, m.m.
- Till KTH utbetalas 25 299 tkr

¹⁶ UFV 2010/150

¹⁷ De projekt som dessa medel bokför på måste vara kopplade till SAMPRO-koden STANDUP (se Ekonominytt 2010:4)

¹⁸ Beslut FN 2015-05-25--26

- Till SLU utbetalas 5 271 tkr.
- Till Luleå tekniska universitet utbetalas 3 162 tkr.
- 18 930 tkr disponeras av Uppsala universitet enligt bilaga 2.18.

Den strategiska potten på 538 203 kr skall främst fördelas för fordonsforskning och för support av projekt som tydligt visar på ett strategiskt mervärde för STandUPs forskning. Beslut om medlen, fördelning och omfattning delegeras till STandUPs programråd. Av dessa medel har programrådet beslutat att finansiera centrum ”STandUP for Wind” med 400 tkr¹⁹.

5.4.2. eSSENCE

De övergripande målen²⁰ för eSSENCE är att utveckla forskningsområdet till högsta internationell nivå. Detta genom att skapa en forskningsmiljö för e-vetenskap där olika aktörer sammanförs så att det etableras ett effektivt samspel mellan skilda kompetenser, som resulterar i nyskapande tillämpningar, mera realistiska simuleringar, nya e-vetenskapliga verktyg och algoritmer, och sammantaget en excellent svensk e-vetenskap.

Målen förverkligas genom att:

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

De totalt 27 240 tkr som Uppsala universitet disponerar för eSSENCE under 2016 fördelas enligt följande:^{21 22}

- 2 689 tkr disponeras för samordning, varav 1 358 tkr vid Uppsala universitet, 953 tkr vid Lunds universitet och 545 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 9 534 tkr.
- Till Umeå universitet utbetalas 5 448 tkr.
- Uppsala universitet disponerar de nya medlen för 2016, 10 900 tkr, enligt bilaga 2.19.

¹⁹ StandUp-programrådsprotokoll från 150907.

²⁰ UFV 2010/149

²¹ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden ESSENCE (se Ekonominytt 2010:4).

²² Beslut FN 2015-05-25--26

5.4.3. 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.²³

De totalt 11,9 mnkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet naturkatastroflära, CNDS, under 2016 disponeras enligt följande^{24 25}.

- 1 310 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.
- 2 127 tkr utbetalas till Karlstads universitet för studier med inriktning mot varningssystem för översvämningar samt lärande från naturkatastrofer.
- 2 127 tkr utbetalas till Försvarshögskolan för studier med inriktning mot lärande och förändring efter naturkatastrofer samt mot organisatorisk samverkan i hanteringen av naturkatastrofer.
- 6 380 tkr disponeras av Uppsala universitet under 2016 enligt bilaga 2.20.
- 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.

5.4.4. 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 2016 ska avsätta för SciLifeLab fördelas i bilaga 2.23 och 2.5.

²³ UFV 2010/151

²⁴ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden CNDS (se Ekonominytt 2010:4).

²⁵ Beslut FN 2015-05-26.

5.4.5. StemTherapy

StemTherapy är en strategisk satsning mot regenerativ medicin med stamcellsbaserad terapi där Lunds universitet är koordinatör med Uppsala universitet som partner med 20 %. Målet är att utveckla regenerativa terapier för bl.a. diabetes, hematopoetiska sjukdomar och stroke, med inriktning att ta dessa till klinisk applikation. Av de 20 % som tilldelats Uppsala universitet disponerar institutionen för kemi-Ångström 10 % och medicinska fakulteten 10 %. Institutionen för kemi-Ångström, forskningsprogrammet polymerkemi, disponerar ca hälften för att förstärka en materialplattform, utveckla immunisolerande kapslar för insulinproducerande celler samt att ta fram matrismaterial som ska förbättra cellöverlevnad eller påverka cellers funktion för alla tre terapeutiska områdena.

5.5. Infrastruktur, teknikplattformar

Forskningsverksamheten inom vetenskapsområdet är av sådan karaktär att det finns ett stort behov av infrastruktur och laboratorier. Vetenskapsområdets arbete fortsätter med att se över hur finansiering och prioritering av olika satsningar skall göras långsiktigt. 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. VR:s nya policy är att i första hand stödja nationell och internationell infrastruktur, i vilka minst tre lärosäten/intressenter måste vara involverade. Dessa måste också medfinansiera infrastrukturerna till minst 50 %.

Huvuddelen av de lokala behoven, som inte är av nationell karaktär, måste hanteras internt inom universitetet och finansieras av statsanslaget för forskning. Med anledning av detta har rektor tillsatt ett råd för forskningsinfrastruktur²⁶ 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.

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.

Matlab tillhandahålls också fritt för vetenskapsområdets anställda, för användning i utbildning och forskning (*“non-commercial work”*).

5.6. Extern bidragsforskning

Forskningsverksamheten inom vetenskapsområdet är till stor del finansierad av externa bidragsmedel som beviljas av bidragsgivare utifrån ansökningar från universitetets forskare. 2014 uppgick den externfinansierade bidragsintäkterna inom vetenskapsområdet till 801 mnkr. De största bidragsgivarna framgår av tabell 2 nedan.

²⁶ UFV 2014/734

Tabell 2: Bidragsintäkter 2014 per finansiär (mnkr)

Finansiär	2014
Vetenskapsrådet	311
EU inklusive ERC	109
Wallenbergstiftelserna	93
Energimyndigheten	55
Vinnova	31
Formas	39
Stiftelsen för strategisk forskning	41
Övriga finansiärer	123
Summa	801

Som stöd för universitetets forskare för 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 <https://mp.uu.se/c/perm/link?p=1480168>.

5.6.1. 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 2014 uppgick till 14 mnkr och disponeras till 75 % av institutionen för teknikvetenskaper och till 25 % institutionen för kemi-Ångström. Fördelningen skall gälla 2016-2019²⁷.

Institutionerna ska senast den 15 februari 2016 lämna en rapport för hur medlen använts i verksamheten under 2015.

²⁷ FN 2015-10-27.

6. Så uppnår vi excellens och samhällsnytta

Uppsala universitets strävan att kombinera akademisk excellens med samhällsnytta grundas i integritet, kollegialitet, kvalitet och öppenhet. Frihet i utbildning och forskning säkras av en kollegialt grundad beslutsordning och ett tydligt ledarskap i alla delar av organisationen.

Väl fungerande arbetsplatser krävs för att universitetet ska kunna bedriva världsledande forskning och förstklassig utbildning. Uppsala universitet ska vara en inspirerande miljö där varje medarbetare och student kan utveckla sig och sin akademiska och professionella kompetens, och där en mångfald av erfarenheter och enskilda initiativ tas tillvara. Kulturarv, traditioner och ett aktivt studentliv är en viktig del av den vidare bildningsmiljön.

Utbildning och forskning utvecklas i öppen dialog och mångsidig samverkan med det omgivande samhället. Framgångsrik samverkan bygger på förtroende för universitetet som en oberoende och opartisk kunskapsorganisation och sker med utgångspunkt i universitetets vetenskapliga integritet. Medarbetare driver och utvecklar samverkan med professionellt stöd inom innovation, kommunikation och olika former av samhällskontakt.

Samverkan med det omgivande samhället har en lång tradition inom fakulteten och är till ömsesidig nytta. Samverkan innefattar många kontaktytor mellan akademien och andra delar av samhället som skolområdet, industri, myndigheter och olika media. Uppdraget är centralt för att synliggöra pågående forskning, utbildning och samverkan inom dessa områden och utgör därmed en grund för rekrytering av studenter och lärare.

Mål

EN STÄNDIG STRÄVAN EFTER HÖGSTA NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA KVALITET SKA GENOMSYRA ALLA VERKSAMHETER

DEN KOLLEGIALT GRUNDADE ORGANISATIONEN SKA VARA VÄL FÖRANKRAD INOM HELA UNIVERSITETET OCH ENGAGERA ALLA MEDARBETARE

DEN KOLLEGIALT GRUNDADE ORGANISATIONEN SKA VARA VÄL FÖRANKRAD INOM HELA UNIVERSITETET OCH ENGAGERA ALLA MEDARBETARE

STÖDFUNKTIONER OCH INFRASTRUKTUR SKA SVARA MOT VERKSAMHETENS BEHOV OCH EXTERNA FÖRUTSÄTTNINGAR

[från Mål och strategier för Uppsala universitet resp. Mål och strategier för teknisk-naturvetenskapliga fakulteten]

6.1. 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.

Rektor har fattat beslut om en förstudie om ett Science Center i Uppsala. Förstudien leds av vetenskapsområdets prodekan för samverkan. Förstudien ska vara klar i början av 2016.

Kommunikationsarbete vid vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap (TEKNAT 2015/115) beskriver de universitets- och områdesgemensamma resurser, kanaler och arenor som finns tillgängliga för kommunikationsarbetet vid vetenskapsområdet för naturvetenskap och teknik, samt vilka aktiviteter som görs på fakultetsnivå av kansliet 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 2016.

Särskilda satsningar under 2016 innefattar bland annat att anordna teknikåttans riksfinal, ett uppdrag som ambulerar mellan de universitet som samordnar teknikåttan, utveckling av studiebesöksverksamheten och mentorsprogrammet. Synlighetskampanjen för att stärka varumärket teknik och naturvetenskap vid Uppsala universitet kommer att genomföras i form av massexperiment riktat mot högstadiet.

Som ett led i vetenskapsrådets internationaliseringsarbete kommer internationell rekrytering till den avancerade nivån liksom tidigare att prioritera relationsskapande kommunikation genom exempelvis studentambassadörer och filmade intervjuer med masterstudenter att genomföras och publiceras på webben .

Under 2016 anordnas vetenskapsfestivalen SciFest med tema *Den goda staden*. Detta är det första år som vetenskapsfestivalen spänner över hela universitetet. Teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet har huvudansvaret. Under tre dagar får barn, ungdomar och allmänhet prova på vetenskap på ett interaktivt sätt. 2015 hade vetenskapsfestivalen cirka 7300 besökare.

2014/2015 samordnades institutionernas och vetenskapsrådets webbplatser för att ge ett professionellt och enhetligt uttryck. Samtliga institutioners webbplatser är nu samordnade i enlighet med fastställda riktlinjer. Under 2016 är målsättningen att säkerställa en stabil organisation för webben och ge viss gemensam utbildning för webbansvariga vid fakulteten.

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 informationservice vid jordskalv m.m., vilket sker genom det seismiska nätet (<http://www.snsn.se>). För dess drift avsätter områdesnämnden 5,3 mnkr 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), i vilka Uppsala universitet genom vetenskapsområdet för naturvetenskap och teknik medverkar. En med fokus på energi – KIC InnoEnergy, en med fokus på råmaterial – EIT Raw Materials, och en med fokus på hälsa – EIT Health. Prodekan för samverkan har ett uppdrag att koordinera fakultetens deltagande i KICarna.

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 2016 avser vetenskapsområdet att även bli aktiva inom programmet SENSE.

Vetenskapsområdet deltar i EIT Raw Materials där projekt diskuteras och planeras inom både exploration och substitution. Inom utbildningsområdet har vetenskapsområdet en mer central ställning med aktiva planer på en entreprenörs- och innovationsskola inom KIC Raw Materials. Dessutom har ett konsortium bildats för att driva en masterutbildning inom hållbar resurshantering, International Master Program in Sustainable and Innovative Natural Resource Management

(SINREM), tillsammans med University of Ghent (Belgien) och Technical University of Freiberg (Tyskland).

Tillsammans med Vetenskapsområdet för medicin och farmaci deltar vetenskapsområdet i EIT Health. Även här planeras både projektdeltagande och utbildningsprogram.

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

6.2. Lika villkor

Uppsala universitet ska vara en väl fungerande arbetsplats och alla verksamma ska ha lika goda förutsättningar att prestera sitt bästa oavsett kön, könsidentitet, könsuttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionshinder, sexuell läggning eller ålder. Arbetet för lika villkor vid Uppsala universitet ska utgöra en integrerad del av verksamheten och sker huvudsakligen inom ramen för universitetets kärnverksamheter. Strategier för att uppnå universitetets mål för arbetet med lika villkor finns i Program för lika villkor vid Uppsala universitet (UFV 2010/180), Handlingsplan för lika villkor 2014–2016 (UFV 2013/152) och Handlingsplan för lika behandling av studenter.

Teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdets Lika villkorsplan 2015–2017 (TEKNAT 2014/170) omfattar all verksamhet inom området. En årlig uppföljning görs av planen samt av relevant statistik.

Varje prefekt/föreståndare ansvarar för att områdets intentioner konkretiseras och genomförs i relation till förhållandena vid den egna institutionen. Prefekt/föreståndare ansvarar för att institutionen har en aktuell lika villkors/jämställdhetsplan och varje institution har ett lika villkors/jämställdhetsombud samt en arbetsgrupp för lika villkor.

6.2.1. Jämställdhet

Inom vetenskapsområdet är kvinnor underrepresenterade bland lärare och forskare. Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten anser att strävan efter en jämnare könsfördelning är en kvalitetsfråga för organisationen. En mer jämställd könsfördelning bland anställda och bland lektorer på kurser och program kan också inverka positivt på antalet kvinnor som dels söker sig till utbildningarna, dels väljer att göra en akademisk karriär. Områdesnämnden har därför i Lika villkorsplanen 2015-2017 prioriterat åtgärder som rör jämställdhet. Planens tre fokusområden är:

- En bättre och mer effektiv forskarutbildning för alla vetenskapsområdets doktorander
- Andelen kvinnor som söker och rekryteras till lärartjänster vid vetenskapsområdet ska motsvara minst andelen på lägre nivå i karriärsystemet
- En jämn fördelning av medel och stöd till områdets biträdande lektorer och lektorer oavsett kön.

Områdesnämnden reserverar 2 mnkr för jämställdhetsåtgärder i samband med rekrytering av lärare, och hur dessa medel kommer att användas under 2016 beslutas av fakultetsnämnden i början av året. Områdesnämnden avsätter också ett rambidrag på 150 tkr för 2016 för mentorsprogrammet för främst biträdande universitetslektorer, med syfte att öka kunskapen om jämställdhetsfrågorna och därigenom öka andelen kvinnor som söker och får lärartjänster inom universitetet (enligt direktiv från regeringen). Därutöver ansvarar i första hand sektioner och institutioner för åtgärder och bidrag gällande jämställdhetsåtgärder.

Enligt vetenskapsområdets arbetsordning är ställföreträdande vicerektor ordförande i utskottet för lika villkor. Detta uppdrag omfattas av vetenskapsområdets ordinarie kontering för ställföreträdande vicerektor. En av ledamöterna i områdets anställningsberedning har också speciellt ansvar för lika villkorsfrågor.

6.2.2. Likabehandling av studenter

I vetenskapsområdets plan för likabehandling av studenter beskrivs de åtgärder som är direkt riktade mot områdets studenter. Denna utgår från den av rektor fastställda universitetsgemensamma Handlingsplan för likabehandling av studenter 2015 (UFV 2015/736) som bygger på diskrimineringslagen och universitetets program för lika villkor. En ny plan fastställs årligen av fakultetsnämnden.

Åtgärder som rör lika villkor oavsett funktionshinder har varit ett prioriterat område. Vetenskapsområdet har en samordnare med inriktning på lika villkor för studenter med funktionshinder och/eller andra särskilda behov. För att förebygga diskriminering och trakasserier är det viktigt att information om lika villkor når ut till samtliga verksamma vid fakulteten - anställda såväl som studenter. Fakulteten har därför hittills även prioriterat information och utbildning angående samtliga diskrimineringsgrunder. Under 2016 kommer åtgärder avseende jämställdhet att betonas i större utsträckning än tidigare.

6.3. 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.²⁸

6.4. 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. Studenternas och medarbetarnas engagemang och ansvarstagande i det gemensamma kvalitetsarbetet ska stimuleras och underlättas. 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.

Universitetets nuvarande program för kvalitetsarbete²⁹ kommer under året att revideras. Programmet för kvalitetsarbete kommer också att kompletteras med ett handlingsprogram för 2016. Exempel på aktiviteter under 2016 är vidareutveckling av e-lärande och revidering av det pedagogiska programmet. Uppföljning av kvalitetsarbetet görs årligen i samband med årsredovisningen.

Under 2016 kommer sannolikt också besked om nya eller reviderade nationella system för utvärderingar, inom forskarutbildning resp. forskning. Vad gäller utbildning (UGA) pågår utveckling av en modell för systematisk utbildningsutvärdering vid Uppsala universitet. Därutöver pågår diskussioner om en ny intern forskningsutvärdering, KoF17, med annan inriktning än de tidigare genomförda forskningsutvärderingarna (KoF07, KoF11)

Universitetets kvalitetsråd arbetar med kvalitetsutveckling och kvalitetssäkring inom alla universitetets verksamhetsområden, det vill säga forskning, utbildning, samverkan samt de administrativa

²⁸ UFV 2011/1724

²⁹ UFV 2008/556

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/>.

6.5. Hållbar utveckling

I förordning (2009:907) om miljöledning i statliga myndigheter ställs krav på att universitetet inom ramen för sitt ordinarie uppdrag ska ha ett miljöledningssystem som integrerar miljöhänsyn i verksamheten så att hänsyn tas till verksamhetens direkta och indirekta miljöpåverkan på ett systematiskt sätt. Som en följd av detta har revision av fakultetens institutioner påbörjats under 2015 och kommer att fortsätta under 2016. På lokal nivå styrs miljöarbetet av Uppsala universitets Miljömål och handlingsplan för miljöarbete 2013-2015³⁰. Fakulteten samordnar institutionernas miljöarbete i enlighet med detta dokument.

Prefekterna ansvarar för miljöarbetet på institutionsnivå och verkar för att medarbetare vid institutionen känner till och efterlever universitetets miljömål och riktlinjer inom miljöarbetet. Varje institution har ett miljöombud som bland annat – med stöd av prefekten – ska samordna och driva på miljöarbetet på institutionsnivå samt fungerar som länk mellan lokal och central nivå för universitetets miljöarbete. Intendenturen samordnar miljöarbete vad gäller t.ex. energiförbrukning, avfall och utsläpp, samt arbetet med teknisk-fysisk arbetsmiljö.

I enlighet med universitetets nya Program för hållbar utveckling kommer fakulteten under 2016 att arbeta för att öka medvetenhet och engagemanget inom hållbarhetsområdet³¹. Ambitionen är att program för hållbar utveckling ska vara känt inom hela fakulteten så att medarbetare och studenter ska vara delaktiga i genomförandet.

6.6. Arbetsmiljö

Uppgiftsfördelningen i det systematiska arbetsmiljöarbetet är beslutad av rektor 2010-03-23³². 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.

6.7. Internationalisering

Till utbildning på forskarnivå antas årligen studerande med finansiering i form av stipendier från hemlandet eller från andra arbetsgivare. Vetenskapsområdet kommer under 2016 att fortsätta arbetet med att förbättra fakultetens antagningsrutiner och utbildningskvalitet oberoende av finansieringsform. Antalet doktorander som ingår i samarbetsprojekt med andra lärosäten, s.k. double/joint doctors ökar. Det finns ett behov av att under 2016 se över hanteringen kring double/joint doctors.

Vetenskapsområdet kommer under 2016 att fortsätta det kontinuerliga arbetet med att; förvalta redan ingångna samarbetsavtal, identifiera och ingå nya avtal med långsiktigt intressanta institutioner i begreppets vidare mening samt att avsluta pågående men mindre välfungerande samarbeten. Detta gäller såväl institutionsnivå som fakultetsnivå.

³⁰ UFV 2012/1918

³¹ UFV 2013/386

³² UFV 2010/323

För att attrahera flera betalstudenter avser vetenskapsområdet att även under 2016, i samråd med universitetsgemensamma enheter, identifiera stipendiemöjligheter i länder utanför EU och göra riktade rekryteringsinsatser mot dessa länder.

En väg att öka internationalisering av utbildningen är att för studenten medvetandegörande existerande möjligheter. Möjligheten att organisera internationalisering som en mer integrerad del av studievägledningen på Enheten för studentservice kommer att undersökas under 2016.

Vetenskapsområdet kommer under 2016 att utvidga och intensifiera sina aktiviteter inom ramen för de tre Knowledge and Innovation Communities (KICs, stöds av EU-organet European Institute for Technology, EIT) KIC-InnoEnergy, EIT-Raw Materials och EIT-Health. Mer information om detta återfinns i avsnitt 6.1.

7. Lokaler och investeringar

7.1. Lokalprojekt

I universitetets lokalförsljningsplan 2015 och verksamhetsplan för 2016 redovisas utredningar och pågående lokalprojekt för respektive intendenturområde³³.

Nämnden har tidigare åtagit sig att medfinansiera genomförda lokalprojekt för vilket kapitalkostnader belastar områdesnämndens budget för 2016. 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.

Programhandlingen har legat till grund för en hyresindikation. Med programhandlingen och hyresindikationen som underlag fattade områdesnämnden beslut om att gå vidare med systemhandlingsprojektering för utbyggnaden av Ångströmlaboratoriet. Efter uppdatering av programhandlingen, systemhandlingsprojektering, kalkyl samt en hyresoffert skulle ett genomförandebeslut preliminärt kunna fattas i december 2016. I den preliminära tidplanen kommer de nya byggnaderna att tas i bruk under 2020. För att leda det omfattande arbetet har fakultetsledningen också utsett en projekt-koordinator.

7.2. 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 2016 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.

³³ UFV 2015/699

8. Gemensamma funktioner

8.1. Bibliotek

Konsistoriet har beslutat att områdesnämnden ska bidra till finansiering av universitetsbiblioteket för universitetsgemensamma och biblioteksgemensamma kostnader med 9 690 tkr. Områdesnämndens avsättning för 2016 till bruksbiblioteken är 41 170 tkr, se bilaga 3.2.

Enligt arbetsordning för Uppsala universitetsbibliotek ska uppdraget för bruksbiblioteksverksamheten och övriga uppdrag från områdesnämnderna beslutas av områdesnämnderna och särredovisas för varje vetenskapsområde³⁴. 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.

8.2. 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 universitet³⁵. Intendentur-organisationen 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 BMC³⁶ 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 2016 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 mnkr 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.

³⁴ UFV 2010/2088

³⁵ UFV 2007/748

³⁶ Verksamheten inom ett intendenturområde kan beröra flera vetenskaps- och fakultetsområden. Ansvarig nämnd är den som ansvarar för den institution där föreståndaren är anställd.

8.3. Universitetsgemensamma ändamål

Konsistoriet fastställer budgetramarna i kronor för de universitetsgemensamma ändamålen till 469,3 mnkr. Av dessa ska 155,4 mnkr finansieras av institutionerna inom vetenskapsområdet teknik och naturvetenskap.

8.4. Områdesgemensamma ändamål

Områdesnämnden fastställer budgetramarna för de områdesgemensamma ändamålen till 75,7 mnkr enligt bilaga 3.1. I de områdesgemensamma ändamålen ingår finansiering av områdeskansliet för naturvetenskap och teknik.

8.5. 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.³⁷ 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 2016)	49 824	105 616	155 440
Biblioteksgemensamma (se bilaga 3.2)	7 629	43 231	50 860
Områdesgemensamma (se bilaga 3.1)	47 387	28 272	75 659
Totalt	104 840	177 119	281 959

³⁷ Underlaget har tagits fram av ekonomiavdelningen.

9. Fördelning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå

För utbildning på grundnivå och avancerad nivå inom vetenskapsområdet anvisas 396 747 tkr, som i huvudsak tilldelas institutionerna i förhållande till utbildningsuppdraget, samt i tilläggsbeslut som redovisas i bilaga 1.1 (totalt blir det 401 102 tkr). 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.

9.1. 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. I verksamhetsplanen för 2016 sänks ämnesfaktorn för teknik eftersom andelen registreringar med HSJT-prislapp ökat. Denna ämnesfaktor ska ses över igen inför 2017. Tilldelningen till respektive ämne/sektion (Matematik, Datavetenskap, Teknik, Kemi, Biologi, Geovetenskap, Fysik, Basår, UCSD) beräknas som summan av två delar. Den utbildningsvolym-relaterade 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:

$$\text{Tilldelning} = (\text{Baspris} * \text{Volym} * \text{Ämnesfaktor}) + (\text{Exjobbpris} * \text{Exjobbregistreringar})$$

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.

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

Ämne	Ämnesfaktor
Matematik	0,59
Datavetenskap	0,83
Fysik	1,00
Teknik	1,00
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. Detta gäller även institutioner som totalt underpresterat. Samtliga hstk-er från programmen tas med i fördelningen.

Inresande utbytesstudenter räknas här som programstudenter. För campus Gotland gäller att prognosen i sin helhet är ett tak för hur många hstk-er som kan ingå i fördelningsmodellen.

För respektive ämne (kolumn i bilaga 1.4) i Uppsala gäller:

1. Om $hstk (utfall\ fristående\ kurs) < hstk (tak\ fristående\ kurs)$ och $hstk (utfall) > hstk (prognos)$

gäller: $hstk (med\ i\ fördelning) = hstk (utfall)$

2. Om $hstk (utfall\ fristående\ kurs) < hstk (tak\ fristående\ kurs)$ och $hstk (utfall) < hstk (prognos)$

gäller: $hstk (med\ i\ fördelning) = hstk (utfall) + upp\ till\ 2\% \text{ av } hstk (prognos)$

3. Om $hstk (utfall\ fristående\ kurs) > hstk (tak\ fristående\ kurs)$ och $hstk (utfall\ program) + hstk (tak\ fristående\ kurs) > hstk (prognos)$

gäller: $hstk (med\ i\ fördelning) = hstk (utfall\ program) + hstk (tak\ fristående\ kurs)$

4. Om $hstk (utfall\ fristående\ kurs) > hstk (tak\ fristående\ kurs)$ och $hstk (utfall\ program) + hstk (tak\ fristående\ kurs) < hstk (prognos)$

gäller: $hstk (med\ i\ fördelning) = hstk (utfall\ program) + hstk (tak\ fristående\ kurs) + upp\ till\ 2\% \text{ av } hstk (prognos)$

För respektive institution på Gotland gäller:

1. Om $hstk (utfall) < hstk (prognos)$

gäller: $hstk (med\ i\ fördelning) = hstk (utfall) + upp\ till\ 2\% \text{ av } hstk (prognos)$

2. Om $hstk (utfall) > hstk (prognos)$

gäller: $hstk (med\ i\ fördelning) = hstk (prognos)$

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 examination och 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, lika-

villkorsamordning, samordning och stöd för internationella studenter samt operativt ledarskap av vetenskapsrådets 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 vetenskapsrådets verksamhetsplan.

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.

9.2. 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 biblioteks-gemensamma kostnader som belastar institutionens kärnverksamhet.

9.3. 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.

9.4. 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.

9.5. 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 det uppskattade anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål

Ändamål (2016)	Anslag (kr)	Detaljer i:
Fördelat enligt modell		
– varav baserat på prognos HSTK och utfall HPRK	263 913 253	Bilaga 1.2
– varav tilläggsfaktor	10 163 007	Bilaga 1.3
– varav tillägg för campuskurser på Gotland	1 960 000	Bilaga 1.2
Fasta belopp för universitets-, områdes- och biblioteksgemensamma ändamål	101 133 748	Bilaga 1.1 och 3.3
Särskilda beslut		
– varav programmen till förfogande	3 773 000	Bilaga 1.5
– varav till andra fakulteter	12 098 692	Bilaga 1.7
– varav pedagogisk förnyelsefond	2 100 000	Bilaga 1.8
– övrigt	5 960 300	Bilaga 1.1
Summa fördelat av områdesnämnden	401 102 000	

10. Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå

För forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet anvisas 781 226 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 5.4.1)
 - eSENCE (bilaga 2.19, avsnitt 5.4.2)
 - CNDS (bilaga 2.20, avsnitt 5.4.3)
- Lokalresurs för forskning (bilaga 2.21)
- Särskilda satsningar (bilaga 2.22 och 2.23)
 - KIC-samarbeten
 - SciLife-satsningar
 - Forskning Campus Gotland
 - Forskningssamarbeten och forskning över ämnesgränser
 - Jämställdhet och lika villkor (avsnitt 6.2)
 - Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt (avsnitt 5.5)
 - Utbildning på forskarnivå (avsnitt 4.4)
 - Samverkan med det omgivande samhället (avsnitt 6.1)
 - Vicerektors disposition

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 8.5). Institutionernas samlade intäkter ska täcka dessa kostnader.

10.1. Långsiktiga resurser

10.1.1. 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 värdesäkringen inför 2017 ska genomföras så tidigt som möjligt under budgetåret 2016.

För 2016 höjs värdet per FFF med 2 % till 2 213 249 kr. Områdesnämnden avsätter 356 mnkr till basfinansieringen och fördelningen av basresursen redovisas i bilaga 2.5.

10.1.2. Kvalitet och förnyelse (KoF11)

Områdesnämnden har beslutat att KoF11-medlen³⁸ enligt bilaga 2.6 fr.o.m. 2017 övergår till basresurs till berörda program.

10.2. Resurser fördelade utifrån modeller

10.2.1. Studiestöd

1. Medel fördelas i relation till examinationen inom utbildning på forskarnivå. Fördelningen för 2016 baseras på avlagda examina 2013-11-05—2015-06-30.
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 2016 är 700 tkr.
5. En doktorsexamen (utan föregående forskarexamen) ger full ersättning (hela engångsbeloppet). En licentiatexamen tilldelas hälften av engångsbeloppet och samma gäller för därpå följande doktorsexamen.
6. Examensdatum avgör i vilken ordning examina ersätts:
 - a. Först fördelas medel för examina med examensdatum 2013-11-05—2014-06-30 som inte ersattes i VP 2015 (bilaga 2.5 kolumn 7)
 - b. Resterande rambelopp fördelas därefter för examina med examensdatum fr.o.m. 2014-07-01. Om rambeloppet inte täcker alla examina, reserveras medel i nästkommande års verksamhetsplan. Examensdatum (brytdatum) avgör vilka examina som får ersättning i verksamhetsplanen för 2016 (VP 2016). Examina med examensdatum fram till brytdatum ersätts i VP 2016. Examina med examensdatum efter brytdatum får ingen ersättning i VP 2016, men motsvarande belopp reserveras av rambeloppet för 2017 i VP 2017.

³⁸ UFV 2012/89 (AU 2012-02-14)

- c. Vid fördelningen i VP 2017 kommer medel först att fördelas till icke ersatta examina från VP 2016. Därefter fördelas medel för examina med examensdatum fr.o.m. 2015-07-01, 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/double doctors eller andra doktorander med placering/anställning vid annat lärosäte och licentiatexamina. Tilldelning av studiestöd för doktorander som berättigas en halv poäng sker vid avlagd doktorsexamen. I det fallet att doktoranden avbryter studierna innan doktorsexamen, utdelas fortfarande 0,5 hp för en licentiatexamen under förutsättning att nettostudietiden är minst 18 månader. 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 mnkr 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.

10.2.2. 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 mnkr till allmän tidsbegränsad resurs enligt bilaga 2.12.

10.2.3. 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 2016 består prestationsresursen av tre delar som beräknas/redovisas var för sig:

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

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

Fördelningsmodellen 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.

1. Publicering/Citering (med 45 % viktning)

Institutionens andel av vetenskapsrådets normaliserade produktion. Denna beräknas som fältnormaliserad citeringsgrad (CPP/FCSm, "Crown Indicator") multiplicerad med områdesjusterad produktivitet. Ingångsvärden är relevanta på institutionsnivå och för 2016 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.

B. Examina i utbildningen på forskarnivå

10 mnkr 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.

10.2.4. Forskarutbildningskurser

Fyra mnkr fördelas till institutionerna efter de tre senaste årens forskarexamina enligt bilaga 2.10. Institutionerna ska årligen åiterrapportera hur medlen har använts.

10.3. Tidsbegränsade resurser

10.3.1. 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 2016. Dessa medel ingår inte i vetenskapsrådets tilldelning utan betalas ut från rektors kansli. Konsistoriet har beslutat att områdesnämnden ska avsätta medel för samfinansiering av rektors strategiska satsningar.

Områdesnämndens avsättning av medel för samfinansiering av rektors strategiska satsningar framgår av bilaga 2.13. Från och med 2015 samfinansierar områdesnämnden även forskare som erhållit Göran Gustafssons stiftelses stora pris även om detta inte uttalat finns med bland rektors särskilda

satsningar. Beslut om samfinansiering från vetenskapsområdet beslutas av arbetsutskottet i varje enskilt fall.

10.3.2. Biträdande universitetslektorer

Områdesnämnden avsätter 10,5 mnkr till finansiering av biträdande universitetslektorer enligt bilaga 2.14.

10.3.3. Övriga tidsbegränsade resurser

Övriga tidsbegränsade resurser för forskning framgår av bilaga 2.15.

10.4. Lokalresurs för forskning

Lokalresurs för forskning (medel för kontorslokaler (minimnivå)) 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 10.3.1). Lokaltjänstmedlen ska i första hand användas för finansiering av lokalkostnader inom anslagsfinansierad verksamhet, men disponeras i övrigt fritt av institutionen. Områdesnämnden fördelar 42 mnkr enligt bilaga 2.21.

10.5. 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 2016	Anslag (tkr)	Detaljer i bilaga:
Långsiktiga resurser	370 496	2.4
– Basresurs	358 546	2.5
– Kvalitet och förnyelse (KoF11)	11 950	2.6
Resurser fördelade utifrån modeller	158 750	2.7
– Studiestöd	99 750	2.8
– Prestationsresurs	25 000	2.9
– Forskarutbildningskurser	4 000	2.10
– Allmän resurs	30 000	2.11
Tidsbegränsade resurser	40 233	2.12
– Samfinansiering av rektors strategiska medel	18 800	2.13
– Biträdande universitetslektorer	10 500	2.14
– Campus Gotland	4 073	2.15
– Övriga tidsbegränsade resurser för forskning	6 860	2.16
Regeringens strategiska forskningsområden	93 665	2.17
– STandUP	54 481	2.18
– eSENCE	27 240	2.19
– CNDS	11 944	2.20
Lokalresurs	42 000	2.21
Särskilda satsningar	75 580	2.22-2.23
– KIC-samarbeten	3 500	Avsnitt A
– SciLife	3 882	Avsnitt B
– Forskning Campus Gotland	1 200	Avsnitt C
– Forskningssamarbeten och forskning över ämnesgränser	17 049	Avsnitt D
– Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor	2 746	Avsnitt E
– Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt	8 060	Avsnitt F
– Utbildning på forskarnivå	1 691	Avsnitt G
– Samverkan med det omgivande samhället	30 152	Avsnitt H
– Vicerektors disposition	7 300	Avsnitt I
Summa fördelat av områdesnämnden	780 724	

Summa tilldelning enligt universitetets VP 2016

781 226

Tabell 6: Fördelning av anslag per institution

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 7	Tabell 8	
100-Områdesnämnden för teknat	2 613 000	88 825 743	91 438 743
104-Matematiska institutionen	31 365 601	38 946 101	70 311 702
106-Inst f informationsteknologi	66 022 209	72 869 197	138 891 407
113-Inst f fysik o astronomi	43 736 701	104 050 402	147 787 103
125-Inst f teknikvetenskaper	81 006 266	106 799 924	187 806 190
127-Ångströmlab			0
130-Inst f kemi – BMC	21 340 447	38 275 461	59 615 908
139-Inst f kemi – Ångström	19 591 906	65 735 500	85 327 406
140-Inst f biologisk grundutbildning	61 178 396	1 000 000	62 178 396
146-Inst f ekologi o genetik	4 855 578	61 876 686	66 732 264
148-Inst f organismbiologi	3 634 265	39 928 997	43 563 262
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	3 929 885	65 719 831	69 649 716
161-Inst f geovetenskaper	49 673 620	66 235 624	115 909 244
172-International science program		2 850 000	2 850 000
175-Tandemacceleratorlab			0
213-Inst f freds- och konfliktforskning		709 306	709 306
212-Ekonomisk-historiska inst	511 814		511 814
214-Företagsekonomiska inst	5 529 079		5 529 079
216-Kulturgeografiska inst	1 283 858		1 283 858
217-Nationalekonomiska inst	186 741		186 741
222-Inst för statsvetenskap		1 417 565	1 417 565
226-Inst f psykologi		300 000	300 000
227-Inst f informatik och media	112 868		112 868
251-Juridiska inst o fakulteten	272 076	500 000	772 076
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a		1 732 000	1 732 000
450-Farmaceutiska fakulteten	1 848 498		1 848 498
452-Inst f farmaceutisk biovetensk		400 000	400 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap		350 000	350 000
462-Inst f imm. gen o patolog	93 040	400 000	493 040
481-SUUF& SF		2 883 000	2 883 000

Tabell 6: Fördelning av anslag per institution

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 7	Tabell 8	
498-Centr f handikappforskning		250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap		120 000	120 000
517-Filosofiska inst	412 910		412 910
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	1 298 570		1 298 570
522-Litteraturvetenskapliga inst	82 302		82 302
523-Inst f musikvetenskap	41 151		41 151
524-Inst f speldesign	123 453		123 453
532-Engelska inst	227 784		227 784
543-Inst f lingvistik och filologi		400 000	400 000
545-Inst f moderna språk	91 113		91 113
551-Teologiska inst	38 868		38 868
738-IT-avdelningen		59 000	59 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar		5 795 000	5 795 000
804-Evolutionsmuseet		8 845 000	8 845 000
832-UU innovation		3 050 000	3 050 000
906-Kvarteret Lagerträdet		400 000	400 000
Summa	401 102 000	780 724 338	1 181 826 338

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	109				475 000	2 138 000	2 613 000
104-Matematiska institutionen	620	22 201 035	9 095 566		69 000		31 365 601
106-Inst f informationsteknologi	968	46 529 482	18 502 545		419 000	571 182	66 022 209
113-Inst f fysik o astronomi	547	29 849 896	12 900 906		429 000	556 900	43 736 701
125-Inst f teknikvetenskaper	1 066	62 355 016	16 738 179		1 235 000	678 070	81 006 266
130-Inst f kemi - BMC	203	15 487 409	5 800 038		53 000		21 340 447
139-Inst f kemi - Ångström	194	14 820 632	4 428 274		238 000	105 000	19 591 906
140-Inst f biologisk grundutbildning	661	50 325 233	6 961 863		494 000	3 397 300	61 178 396
146-Inst f ekologi o genetik			4 775 578			80 000	4 855 578
148-Inst f organismbiologi			3 614 265			20 000	3 634 265
152-Inst f cell-/molekylärbiologi			3 679 637			250 248	3 929 885
161-Inst f geovetenskaper	497	30 245 156	14 636 897		361 000	263 600	45 506 653
161-Geovetenskaper, U-a centr f hållb utveckl	95	4 166 967					4 166 967
212-Ekonomisk-historiska inst	10			511 814			511 814
214-Företagsekonomiska inst	104			5 529 079			5 529 079
216-Kulturgeografiska inst	19			1 283 858			1 283 858
217-Nationalekonomiska inst	4			186 741			186 741
227-Inst f informatik och media	2			112 868			112 868
251-Juridiska inst o fakulteten	7			272 076			272 076
450-Farmaceutiska fakulteten	22			1 848 498			1 848 498
462-Inst f imm. gen o patolog	1			93 040			93 040
517-Filosofiska inst	8			412 910			412 910
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	23			1 298 570			1 298 570
522-Litteraturvetenskapliga inst	2			82 302			82 302
523-Inst f musikvetenskap	1			41 151			41 151
524-Inst f speldesign	3			123 453			123 453
532-Engelska inst	5			227 784			227 784
545-Inst f moderna språk	2			91 113			91 113
551-Teologiska inst	1			38 868			38 868
761-Personalavdelningen							0
Totalt	5 174	275 980 826	101 133 748	12 154 126	3 773 000	8 060 300	401 102 000

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		7 390 000	57 074 743		24 361 000	88 825 743
104-Matematiska institutionen	21 473 361	6 265 556	1 800 000	0	2 207 184	7 200 000	38 946 101
106-Inst f informationsteknologi	36 631 694	19 827 181	3 060 000	3 900 000	4 447 323	5 003 000	72 869 197
113-Inst f fysik o astronomi	63 490 600	21 782 736	5 960 000	3 000 000	6 817 066	3 000 000	104 050 402
125-Inst f teknikvetenskaper	50 811 188	29 385 667	6 033 000	14 126 870	6 443 200	0	106 799 924
127-Ångströmlab						0	0
130-Inst f kemi - BMC	23 128 452	12 073 674	40 000	0	2 633 335	400 000	38 275 461
139-Inst f kemi - Ångström	37 275 959	18 048 168	1 840 000	4 300 000	4 271 373	0	65 735 500
140-Inst f biologisk grundutbildning						1 000 000	1 000 000
146-Inst f ekologi o genetik	39 214 571	13 521 068	4 839 000	0	4 302 047	0	61 876 686
148-Inst f organismbiologi	24 436 692	10 400 723	1 385 000	0	2 706 583	1 000 000	39 928 997
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	39 723 618	13 936 877	5 350 000	2 300 000	4 409 336		65 719 831
161-Inst f geovetenskaper	34 310 205	13 508 350	2 536 000	4 836 516	3 762 554	7 282 000	66 235 624
172-International science program						2 850 000	2 850 000
175-Tandemacceleratorlab						0	0
213-Inst f freds- och konfliktsforskning				709 306			709 306
222-Inst för statsvetenskap				1 417 565			1 417 565
226-Inst f psykologi				300 000			300 000
251-Juridiska inst o fakulteten				500 000			500 000
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a						1 732 000	1 732 000
452-Inst f farmaceutisk biovetensk				400 000			400 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap						350 000	350 000
462-Inst f immunologi, genetik och patologi				400 000			400 000
481-SUUF& SF						2 883 000	2 883 000
498-Centr f handikappforskning						250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap						120 000	120 000
543-Inst f lingvistik och filologi				400 000			400 000
600-Universitetsbiblioteket							0
738-IT-avdelningen						59 000	59 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar						5 795 000	5 795 000
804-Evolutionsmuseet						8 845 000	8 845 000
832-UU innovation						3 050 000	3 050 000
906-Kvarteret Lagerträdet						400 000	400 000
Summa	370 496 338	158 750 000	40 233 000	93 665 000	42 000 000	75 580 000	780 724 338

Bilaga 1.1: Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2016

Uppskattad tilldelning av anslag enligt UU VP 2016		396 747 000
Tilläggsbeslut (campuskurser Gotland, 10 000 kr/hstk)	UFV 2013/1450 Fördelas till institutioner i bilaga 1.2	2 050 000
Tilläggsbeslut (anställda campus Gotland)	UFV 2013/1450	425 000
Nat. resurscentrum för biologi/bioteknik	UU VP 2016. Fördelas direkt till institutionen.	1 880 000
Summa		401 102 000

Övriga beslut		
Programmen till förfogande	Fördelas till institutioner i bilaga 1.5	3 773 000
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	101 133 748
I00-Områdesnämnden för tek-nat		
Lokalprojekt Dragskåpsbyte Ångström	UFV 2009/1199. Gäller t.o.m. 2019	85 000
Lokalprojekt Ångströmlaboratoriet Hus 1 plan 1 bibliotek	UFV 2012/1649. Gäller 2013-2023	150 000
Repetitionsundervisning	Fördelning till institutioner beslutas under 2016.	450 000
Ekonomiskt stöd till Uppsala Teknolog- och Naturvetarkår (UTN) och associerade föreningar	Fördelas i bilaga 1.9	1 003 000
STUNS energi	Samverkan med STUNS energi under 2016. Medlen används under förutsättning att institutioner som vill medverka i samarbetet tillsammans avsätter lika mycket.	250 000
Prodekan till förfogande		200 000
I40-Inst f biologisk grundutbildning		
Lokaler Klubban, Fiskebäckskil (IBG)	Samma som 2015. Ingår för VP2017 i fördelningen i bilaga 1.2.	1 012 300
Lokaler nat. resurscentrum för biologi/bioteknik	Samma som 2015.	505 000
Nat. resurscentrum för biologi/bioteknik	I UU VP. Ytterligare tilldelning i bilaga 2.23.	1 880 000
I61-Inst f geovetenskaper		
Tilldelning för anställda vid campus Gotland	Fördelas i tabell 7	176 500
I25 - Inst f teknikvetenskaper		
Tilldelning för anställda vid campus Gotland	Fördelas i tabell 7	148 500
I46 Inst f ekologi o genetik		
Tilldelning för anställda vid campus Gotland	Fördelas i tabell 7	80 000
I48 Inst f organismbiologi		
Tilldelning för anställda vid campus Gotland	Fördelas i tabell 7	20 000
Summa		1 12 967 048

Kvar att fördela utifrån utbildningsuppdraget		288 134 952
Till andra fakulteter	Fördelas till institutioner i bilaga 1.7	12 154 126
Kvar att fördela internt teknat	Fördelas till institutioner i bilaga 1.2	275 980 826

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.	3 400 000
Samgåendemedel Gotland (konto 2732)	Kvar från 2013. Delegation till AU att besluta om fördelning	1 600 000
Kvalitetsbaserad resursfördelning	Kvar från avsättning VP 2013 bilaga I.1. 40 % av 198000 kr till TUR.	79 200
Pedagogiska fonden	Kvar från avsättning VP 2013 bilaga I.8. TURs stöd för pedagogiska projekt	262 020
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
Kvalitetsmedel	Delegation till AU att besluta om fördelning.	1 389 000

Bilaga 1.2: Beräkning av medel till utbildning på grund och avancerad nivå, per ämne 2016

Den summa pengar som ska fördelas är:	275 980 826 Från bilaga 1.1
därav campustillägg Gotland:	1 960 000 Från bilaga 1.4
därav tilläggfaktor:	10 163 007 Från bilaga 1.3
återstår att fördela relativt:	263 857 819

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, 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.

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	19 027
c	1,5
Exjobbfaktor	2,6
Exjobbpris	49 470

S (Ämne)	Modellens förutsättningar					
	Helårsstudent		Helårsprestation		Ämnesfaktor	
	Prognos 2016	Prognos 2016	Utfall 2013-2014	Volym		
	hstk	exjobb	hstk exkl exjobb			
Matematik	620	18	602	959	1 862	0,59
Datavetenskap	968	80	888	1 232	2 564	0,83
Fysik (utom basår)	447	23	424	634	1 270	1
Teknik	1 066	107	959	1 412	2 850	1
Kemi	397	27	370	598	1 153	1,29
Biologi	661	76	585	1 009	1 887	1,22
Geovetenskap	497	67	430	642	1 287	1,01
basår	100	0	100	234	384	0,46
UCSD	95	0	95	150	292	0,75
Summa	4 851	398	4 453	6 871	13 550	

S (Ämne)	Tilldelning volym	Tilldelning exjobb	Relativ tilldelning	Tilläggfaktorer	Tillägg	
					C. Gotland	Totalt
				Bilaga 1.3	Bilaga 1.4	
Matematik	20 905 834	890 467	21 796 300	404 734		22 201 035
Datavetenskap	40 488 060	3 957 629	44 445 690	2 083 792		46 529 482
Fysik (utom basår)	24 171 412	1 137 818	25 309 230	885 147		26 194 377
Teknik	54 230 748	5 293 329	59 524 078	1 730 939	1 100 000	62 355 016
Kemi	28 301 205	1 335 700	29 636 905	671 136		30 308 041
Biologi	43 800 460	3 759 748	47 560 208	2 285 025	480 000	50 325 233
Geovetenskap	24 739 484	3 314 515	28 053 999	1 811 157	380 000	30 245 156
basår	3 364 442	0	3 364 442	291 077		3 655 519
UCSD	4 166 967	0	4 166 967			4 166 967
Summa	244 168 613	19 689 206	263 857 819	10 163 007	1 960 000	275 980 826

Bilaga 1.3: Tilläggfaktorer för utbildning på grund- och avancerad nivå 2016

Schablonerna för år 2016 är uppräknade med 1,3% jämfört med år 2015.

Programstudievägledare 100% för	500	hstk till en schablonkostnad av	617 629
Programadministration 100% för	700	hstk till en schablonkostnad av	541 861
Schemaläggning 100% för	850	hstk till en schablonkostnad av	541 861
Studentdisk (inklusive lokaler) 100% för	1114	hstk till en schablonkostnad av	719 580
Programansvar för masterprogram (undre gräns 15%)	(0,025 * programmets längd i år) + (0,00125 * hstk)		932 185
Examination och koordination för examensarbeten per hstk			8 008
Lokalkostnader (kontor mm)		Per heltidstjänst	57 316

104-Matematiska institutionen		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
104	Programstudievägledare NV ma	69	0,14	85 233	
104	Programadministration NV ma	69	0,10	53 412	
104	Examination och koordination exjobb NV-ma, frist ma, master	13		104 105	
104	Masteransvar	18	0,15	139 828	
104	Lokalkostnader		0,39	22 157	
			0,39	404 734	404 734

106-Inst f informationsteknologi		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
106	Programstudievägledare NV da	161	0,32	198 877	
106	Programadministration NV da	161	0,23	124 628	
106	Schemaläggning (dv, tbv, da, MDI, IS, frist)	463	0,54	295 155	
106	Masteransvar (tbv, da, MDI, IS)	108	0,19	172 454	
106	Examination och koordination exjobb NV da, frist., master	37		296 299	
106	Examination och koordination exjobb IT	14		112 113	
106	Merkostnad datorintroduktion			135 465	
106	Studentdisk inklusive lokaler	968	0,87	625 516	
106	Lokalkostnader		2,15	123 286	
			2,15	2 083 792	2 083 792

113-Inst för fysik och astronomi		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
113	Programstudievägledare NV fy	111	0,22	137 114	
113	Programadministration NV fy	111	0,16	85 924	
113	Schemaläggning (kand fy, ma fy, frist)	232	0,27	147 896	
113	Examination och koordination exjobb NV fy, frist fy, master	17		136 138	
113	Examination och koordination exjobb KKI	2		16 016	
113	Examination och koordination exjobb ES	22		176 178	
113	Masteransvar	50	0,15	139 828	
113	Lokalkostnader		0,80	46 054	
			0,80	885 147	885 147

Basår		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
113	Studievägledare	100	0,20	123 526	
113	Programadministration	100	0,14	77 409	
113	Schemaläggning	100	0,12	63 748	
113	Lokalkostnader		0,46	26 394	
			0,46	291 077	291 077

125-Inst för teknikvetenskaper		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
125	Programstudievägledare (lkf, kand lkf, KLI)	204	0,41	251 993	
125	Programadministration (lkf, kand lkf, KLI)	204	0,29	157 914	
125	Schemaläggning (KLI, kand lkf, lkf, frist Gotland)	232	0,27	147 896	
125	Masteransvar (ili, fe)	62	0,15	139 828	
125	Examination och koordination exjobb F	39		312 316	
125	Examination och koordination exjobb STS	30		240 243	
125	Examination och koordination exjobb frist., master (FE, ILI, ET)	11		88 089	
125	Examination och koordination exjobb Q, E	15		120 121	
125	Examination och koordination exjobb EI, BI och MI	25		200 202	
125	Examination och koordination exjobb KLI, lkf, kand lkf	1		8 008	
125	Lokalkostnader		1,12	64 330	
			1,12	1 730 939	1 730 939

Kemiska sektionen		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
	Programstudievägledare NV ke	53	0,11	65 469	
	Programadministration NV ke	53	0,08	41 027	
	Masteransvar	32	0,15	139 828	
	Examination och koord exjobb NV-kem, frist, master	15		120 121	
	Examination och koordination exjobb K	18		144 146	
	Studentdisk inklusive lokaler (Kemi BMC)	203	0,18	131 092	
	Lokalkostnader		0,51	29 454	
			0,51	671 136	671 136

Biologiska sektionen/IBG		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
140	Programstudievägledare NV bi, ekologi, miljövet	260	0,52	321 167	
140	Programadministration NV bi, ekologi, miljövet	260	0,37	201 263	
140	Schemaläggning (master bio, kand bio, frist, tbt, mol bio, bioinf, ekol, miljö)	608	0,72	387 590	
140	Masteransvar (bio, tbt, bioinf, mol bio)	149	0,24	220 229	
140	Examination och koordination exjobb NV-bio, frist, master, ekol, miljö	58		464 469	
140	Examination och koordination exjobb X	21		168 170	
140	Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala	597	0,54	385 778	
140	Lokalkostnader		2,38	136 360	
			2,38	2 285 025	2 285 025

161-Inst för geovetenskaper		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
161	Programstudievägledare NV geo	126	0,25	155 643	
161	Programadministration NV geo	126	0,18	97 535	
161	Schemaläggning (vind, frist Gotland)	116	0,14	73 948	
161	Masteransvar & magisteransvar (geo, huv, vind) räknat som masterprogram	138	0,22	207 411	
161	Examination och koordination exjobb frist, master, magister	39		312 316	
161	Examination och koordination exjobb W	26		208 210	
161	Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala	470	0,42	303 711	
161	Bastilldelning för seismologi			382 857	
161	Lokalkostnader		1,21	69 526	
			1,21	1 811 157	1 811 157

Summeras till:

9,03	10 163 007	10 163 007
------	------------	-------------------

Tillägsfaktor i bilaga 1.2

Enheten för studentservice - tilldelning i bilaga 3.1		hstk	tjänster	ersättning inkl. LBK	Projektkostnad	Totalt
100	Studievägledare (program: civing, hing, ET)	2690	5,38	3 322 845		3 322 845
100	Schemaläggning*	3431	4,04	2 187 205		2 187 205
100	Programadministration (civing, hing) inklusive exjobbshantering och tillgodoräkningen		1,45	785 698		785 698
100	Ängströmdisken (ma, fy, tek, kemi-Å) inklusive lokaler	2227	2,00	1 439 161		1 439 161
100	Välkomnande och mottagande (civing, hing, dv)	2848	0,10	61 763	40 000	101 763
100	Introduktion o tidig vägledning (civing, hing)				40 000	40 000
100	Studieteknik 1hp		0,20	123 526	25 000	148 526
100	Lokalkostnader		15,95	913 987		913 987
100	Operativa samordnare för nätverken		0,60	370 577		370 577
100	Karriärcoach		0,13	80 292	90 000	170 292
100	Lika-villkorssamordning		0,30	185 289	10 000	195 289
100	Utbildningsledare och enhetschef för studentservice		1,00	932 185		932 185
100	Samordnare och stödfunktion kring internationella studenter		0,75	463 222		463 222
			15,95	10 865 748	205 000	11 070 748

*Kand geo, kand ke, kand ma, ma geo, ma huv, ma ke, ma ma, ma fe, ma ili, ma 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		245 000 OBS rymms inom ordinarie tilldelning

Bilaga 1.4: Programprognos 2016

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

För Uppsala gäller att fristående kurs är ett tak där överproduktion inte ersätts. Flera program ska ta in färre nya studenter 2016 än 2015.

De flesta ingenjörsprogram samt kandidat datavetenskap och biologi ska ha max 60 nyregistrerade (i andra halvan av september). F max 90 och STS max 70. Följande ska ha max 35 nyregistrerade: kandidatprogram i fysik, geovetenskap, kemi, matematik, EI, KKI, E, Q. MI max 50. Ska utvärderas inför VP2017.

Program	ma	data	bio	bio	fysik	geo	geo	teknik	teknik	kemi	afak	utresande	UCSD	studie-	Prognos	varav
			Uppsala	Gotland		utan UCSD - U	Gotland	Uppsala	Gotland			gemensamt		teknik		
kand-matematik	57	9	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	69	5
kand-datavetenskap	28	126	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	0	0	161	7
kand-fysik	28	9	0	0	67	4	0	0	0	0	1	2	0	0	111	6
kand-geovetenskap	7	1	16	0	1	79	1	0	0	17	1	2	1	0	126	0
kand-biologi	13	0	178	0	0	1	0	0	0	50	2	2	0	0	246	3
kand-kemi	10	1	2	0	0	0	0	0	0	39	1	0	0	0	53	5
kand-LKF	1	0	0	0	0	0	0	0	138	0	25	2	0	0	166	0
Kand miljövetenskap	0	0	0	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	14	0
LKF 2år	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		0	0	0	1	1
Ekologiprogrammet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
E	19	13	0	0	9	0	0	102	0	0	2	2	0	0	147	3
F	80	114	0	0	117	0	0	128	0	0	15	17	0	1	472	39
IT	43	186	0	0	0	0	0	22	0	0	5	2	0	0	258	14
K	32	9	1	0	5		0	40	0	118	29	4	0	0	238	18
Q	20	8	0	0	25	0	0	56	0	30	3	3	0	1	146	12
W	33	30	3	0	22	95	0	7	0	26	8	10	1	0	235	26
X	38	27	105	0	12	0	0	7	0	35	3	6	0	1	234	21
ES	34	21	0	0	45	7	0	77	0	2	7	15	0	1	209	22
STS	63	105	0	0	15	5	0	51	0	0	99	21	0	1	360	30
BI	19	2	0	0	1	0	0	141	0	0	2	2	0	1	168	12
EI	12	5	0	0	5	0	0	53	0	0	2	0	0	0	77	3
KKI	0	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	2
MI	17	3	0	0	8	0	0	100	0	3	0	3	0	0	134	10
KLI	4	0	0	0	0	0	1	0	30	0	1	1	0	0	37	0
Basår	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
Magister vind	0	0	0	0	0	0	11	0	3	0	0	0	0	0	14	4
NVm MA	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	18	5
NVm TBV	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	15	3
NVm DV	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0		1	0	0	63	14
master MDI	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	16	3
NVm BIO	0	0	125	0	0	0	0	0	0	0		1	0	0	126	34
NVm TBT	0	0	11	0	0	0	0	1	0	2			0	0	14	8
NVm HUV	0	0	1	0	0	53	1	0	0	0	2		15	0	72	20
NVm FY	0	0	0	0	34	14	0	1	0	0		1	0	0	50	11
NVm GEO	0	0	2	0	0	49	0	0	0	0		1	0	0	52	14
NVm KE	0	0	2	0	0	0	0	0	0	30		0	0	0	32	6
Tm BINF	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0			0	0	7	2
Tm MBT	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			0	0	2	1
Tm INS	0	12	0	0	1	0	0	1	0	0			0	0	14	3
Tm FE	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0			0	0	15	1
Tm ILI	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0		2	0	0	47	9
Tm ET	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0		0	0	0	3	1
Spetsgymnasier	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	3	0
Utbytesstudenter	11	48	48	0	26	11	1	4	0	27		0	34	0	210	8
Frist.kurs tak	35	146	92	56	45	57	101	10	28	18	2	0	44	0	634	17
Prognos 2016	620	968	597	64	547	375	122	866	200	397	218	103	95	6	5 178	403
varav exjobb	18	80	73	3	23	63	4	106	1	27	5				5 178	403

Gotland	hstk	ersättning
teknik	110	1 100 000
biologi	48	480 000
geovetenskaper	38	380 000
	196	1 960 000

10 000 per hstk

9 hstk, dvs 90 000 kr tilldelas Inst för företagsekonomi

Bilaga 1.5: Programmen till förfogande 2016

Medlen ska endast användas för direkta kostnader.

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

Till	Institution	Utbildnings- program	Prognos hstk (bilaga 1.4)	Programmen till förfogande
104	Matematiska Institutionen	kandidat ma	69	69 000
106	Inst för informationsteknologi	kandidat da	161	161 000
106	Inst för informationsteknologi	IT	258	258 000
113	Inst för fysik och astronomi	Basår	100	100 000
113	Inst för fysik och astronomi	kandidat fy	111	111 000
113	Inst för fysik och astronomi	ES	209	209 000
113	Inst för fysik och astronomi	KKI	9	9 000
125	Inst för teknikvetenskaper	STS	360	360 000
		F	472	472 000
125	Inst för teknikvetenskaper	Q	146	146 000
125	Inst för teknikvetenskaper	EI	77	77 000
125	Inst för teknikvetenskaper	MI	134	134 000
125	Inst för teknikvetenskaper	BI	168	168 000
125	Inst för teknikvetenskaper	E	147	147 000
125	Inst för teknikvetenskaper	kandidat lkf	166	166 000
125	Inst för teknikvetenskaper	KLI	37	37 000
		master et	3	3 000
130	Inst för kemi - BMC	kandidat ke	53	53 000
139	Inst för kemi - Ångström	K	238	238 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kandidat bi	246	246 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	X	234	234 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kand miljö	14	14 000
161	Inst för geovetenskaper	kandidat ge	126	126 000
161	Inst för geovetenskaper	W	235	235 000
		Summa:	3 773	3 773 000

Till förfogande per helårsstudent

1 000

Bilaga 1.6: Utbildningsprogramansvariga 2016 konterade som indirekt kostnad på vetenskapsområdet

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 (2016-2018), tilldelningen beslutas årligen. Tilldelning i bilaga 3.1.

Institution	Program	Utbildningsprogramansvarig	Kontering, andel av tjänst
104-Matematiska institutionen	Kandidatprogram i matematik	Jörgen Östensson	20%
106-Inst f informationsteknologi	Kandidatprogram i datavetenskap	Olle Gällmo	28%
106-Inst f informationsteknologi	Civilingenjörprogram i informationsteknologi	Lars-Åke Nordén	45%
113-Inst f fysik o astronomi	Kandidatprogram i fysik	Matthias Weiszflog	21%
113-Inst f fysik o astronomi	Civilingenjörprogram i energisystem	Henrik Sjöstrand	39%
113-Inst f fysik o astronomi	Högskoleingenjörprogram i kärnkraftteknik	Michael Österlund	10%
113-Inst f fysik o astronomi	Tekniskt naturvetenskapligt basår	Jannika Chronholm Andersson	15%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörprogram i system, teknik och samhälle	Elísabet Andrésdóttir	58%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörprogram i teknisk fysik	Olov Ågren	72%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörprogram i tekn. fys. med materialvetenskap	Klas Gunnarsson	31%
125-Inst f teknikvetenskaper	Entreprenörskolan i Uppsala	Göran Lindström	10%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörprogram i maskinteknik	Lars Degerman	24%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörprogram i elektroteknik	Karin Thomas	20%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörprogram i elektroteknik	Mikael Bergkvist	31%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörprogram i byggt teknik	Petra Pertoft	29%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörprogram i kvalitetsutveckling och ledarskap	Gunnar Dahlin	20%
125-Inst f teknikvetenskaper	Kandidatprogram i ledarskap - kvalitet - förbättring	Mia Ljungblom	28%
	Masterprogram i energiteknik	Delegation till AU.	10%
130-Inst f kemi - BMC	Kandidatprogram i kemi	Helena Grennberg	20%
139-Inst f kemi - Ångström	Civilingenjörprogram i kemiteknik	Mats Boman	42%
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i biologi	Anna-Kristina Brunberg	38%
140-Inst f biologisk grundutbildning	Civilingenjörprogram i molekylär bioteknik	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	Civilingenjörprogram i miljö- och vattenteknik	Conny Larsson	42%

Summeras till:

736%

Bilaga 1.7 Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet 2016

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 2016.

För våren 2016 gäller detta samtliga kurser, från hösten 2016 gäller nedan.

Berörda kurser fr.o.m. hösten 2016 är kurser i programmets studieplaner samt följande kurser:

2FE032 Ekonomi, redovisning och analys, 2FE014 Marknad och organisation, 2FE150 Marknadsföring och organisation I, 2FE155 Redovisning, 2FE156 Kalkylering, 5EN360 Engelska för studenter inom teknisk-naturvetenskaplig fakultet.

Ingen extra tilldelning för lokaler. Ersättning utgår endast för registreringar på minst 1 hstk (specialbeställda kurser i studieplaner ersätts även om de är mindre).

Schablonerna för år 2016 är uppräknade med 1,3 % jämfört med år 2015.

	Per hstk
Examensarbete K inom medicin/ farmaci/ kemi	53 363
Ersättning medicin/ farmaci/ kemi-kurs	93 040
Språkvetenskaplig fakulteten, samtliga kurser	45 557
Nationalekonomiska inst: Ersättning ordinarie programkurs	46 685
Ersättning programkurs på grundnivå, samfak och histfil	46 685
Ersättning programkurs fek på grundnivå Campus G*	56 685
Extra resurskrävande programkurs på grundnivå	49 285
Ersättning programkurs på avancerad nivå, samfak och histfil	91 647
Historisk-filosofiska fakulteten: Ersättning övriga kurser	41 151
Företagsekonomiska inst: Ersättning övriga kurser	41 000
Samhällsvetenskaplig fakultet: Ersättning övriga kurser	38 868
Juridiska fakulteten: Ersättning programkurs	38 868
Inst för informatik och media: Ersättning programkurs	74 000

*Detta är en högre prislapp för campus-studenter på Gotland.

Institution	Prognos hstk 2016	Prognos tilldelning	Prognos tilldelning totalt
212 Ekonomisk-historiska inst	10		
varav programkurser grundnivå	9	420 167	
varav programkurser avancerad nivå	1	91 647	511 814
214 Företagsekonomiska inst	104		
varav ordinarie institutionskurser	26	1 066 000	
varav programkurser grundnivå	32	1 493 929	
varav programkurs på campus G, grundnivå	9	510 167	
varav extra resurskrävande kurs (2FE021)	22	1 084 278	
varav programkurser avancerad nivå	15	1 374 705	5 529 079
216 Kulturgeografiska inst	19		
varav ordinarie institutionskurser	1	38 868	
varav programkurser grundnivå	9	420 167	
varav programkurser avancerad nivå	9	824 823	1 283 858
217 Nationalekonomiska inst			
varav programkurser	4	186 741	186 741
227 Inst f informatik och media	2		
varav ordinarie institutionskurser	1	38 868	
varav programkurser	1	74 000	112 868
251 Juridiska inst o fakulteten			
varav programkurser	7	272 076	272 076

450 Inst f läkemedelskemi			
varav programkurser	6	558 241	558 241
450 Inst f farmaceutisk biovetensk	8		
varav ordinarie institutionskurser	1	93 040	
varav programkurser	7	651 281	744 322
450 Inst f farmaci	3	279 121	279 121
450 Examensarbeten K	5	266 814	266 814
462 Inst f imm, gen o patologi			
varav programkurser	1	93 040	93 040
517 Filosofiska inst	8		
varav ordinarie institutionskurser	1	41 151	
varav programkurser grundnivå	6	280 112	
varav programkurser avancerad nivå	1	91 647	412 910
519 Inst f idé- o lärdoms historia	23		
varav programkurser grundnivå	18	840 335	
varav programkurser avancerad nivå	5	458 235	1 298 570
522 Litteraturvetenskapliga inst	2	82 302	82 302
523 Inst f musikvetenskap	1	41 151	41 151
524 Inst f speldesign	3	123 453	123 453
532 Engelska inst	5	227 784	227 784
545 Inst f moderna språk	2	91 113	91 113
551 Teologiska inst	1	38 868	38 868
Summa totalt	214	12 154 126	12 154 126

Bilaga 1.8: Fonden för pedagogisk förnyelse 2016

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

Organisationsenhet	Sökande	Projektnamn	Beviljat pedagogiska fonden
106 - Informationsteknologi	Stefan Engblom, Ken Mattsson, Murtazo Nazarov	Studentfokuserad undervisning genom holistiskt formulerade designprojekt	115 663 kr
152 - Inst f cell- och molekylärbiologi	Hugo Gutierrez de Teran	From molecular statistical mechanics to molecular simulations: Strengthening the link between theory and practice	71 748 kr
152 - Inst f cell- och molekylärbiologi	Andrea Hinas, Benjamin Holmgren	Studentaktiverande moment och progression på kursen Molekylärbiologi och Genetik II (1BG230)	126 000 kr
113 - Inst f fysik och astronomi	Erik Zackrisson, Kjell Olofsson	Observing the sky with smartphones	166 000 kr
125 - Inst f teknikvetenskaper	Marcus Lindahl, Håkan Kullvén	Ökad resurs & lärande effektivitet i stora klasser (+100) - Industriell Projektledning GK	150 000 kr
152 - Inst f cell- och molekylärbiologi	Marvin Seibert, Anna Munke	Studentaktiverande åtgärder för att minska gapet mellan utbildning och arbete	52 500 kr
125 - Inst f teknikvetenskaper	Maria Fredriksson, Raine Isaksson	Scalable Learning som stöd för studentaktiverande undervisningsform	122 024 kr
106 - Informationsteknologi	Jarmo Rantakokko, Karl Ljungkvist	Flipped-classroommetodik i en programmeringskurs	116 651 kr
125 - Inst f teknikvetenskaper	Göran Lindström, Ulrika Persson-Fischier	Förstudie för utveckling av designstudio/affärsutvecklinglab	88 000 kr
106 - Informationsteknologi	Ginevra Castellano	Engaging students via activity-led learning with a social robot	106 868 kr
106 - Informationsteknologi	Björn Victor, Sofia Cassel	Metoder för att införa aktiverande undervisningsformer	232 000 kr
113 - Inst f fysik och astronomi	Filip Heijkenskjöld, Bengt Edvardsson, Cedric Linder, Marcus Lundberg	Aktiva studenter gör demonstrationsexperiment	140 900 kr
161 - Inst f geovetenskaper	Malin Östman	Utveckling av pedagogiken inom Experter-i-Team-kursen	87 100 kr
125 - Inst f teknikvetenskaper	Petra Pertoft, Anette Benkowski, Amra Battini, Christer Steinvall	Införande av Lego Serious Play i Byggprogrammet	56 000 kr
139 - Inst f kemi - Ångström	Sonja Pullen, Anders Thapper	Development of a modular photo-reactor to be used as a tool for investigating photochemical reactions in a lab course	105 000 kr
113 - Inst f fysik och astronomi	Gunnar Palsson, Johan Nyberg	Utveckling av interaktiva och dynamiska inlämningsuppgifter för en distanskurs i medicinsk fysik	100 000 kr
125 - Inst f teknikvetenskaper	Annica Nilsson	Utveckling av plattform för reflektion och diskussion mellan olika ingenjörsci discipliner inom ämnesområdet energieffektiviseringar	113 546 kr
113 - Inst f fysik och astronomi	Petra Jönsson	Studentaktiverande och programanpassade laborationer i elektromagnetism	150 000 kr
Totalt:			2 100 000

Bilaga 1.9: Uppdrag och medel tilldelade UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) samt associerade föreningar 2016

	Äskat 2016	Tilldelat 2016	Tilldelat 2015	Tilldelat 2014
Uppdrag och därför tilldelade medel:				
studiesocial bevakning (kontor och administration)	50 000	50 000	50 000	50 000
arbetsmarknadsbevakning	50 000	50 000	50 000	50 000
internationell bevakning	50 000	50 000	50 000	50 000
Administration (licens)	2 500	2 500	2 500	2 500
100 Medel från grundutbildningsanslaget	152 500	152 500	152 500	152 500
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	260 000	260 000	250 000	250 000
kompendieförmedling	100 000	100 000	100 000	100 000
100 Medel från grundutbildningsanslaget	491 500	491 500	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	50 000
utbildningsbevakning	50 000	50 000	50 000	50 000
100 Medel från grundutbildningsanslaget	100 000	100 000	100 000	100 000
Stöd till BEST och IAESTE				
Uppsala lokala BEST-grupp	147 000	140 000	115 000	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	172 000	165 000	140 000	117 000
Övrigt				
Stöd till tidningen TECHNIA	75 000	75 000	85 000	85 000
Naturvetarbalen			30 000	
SIV	30 000	19 000	19 000	12 500
UTN: forskningsevent			10 800	
100 Medel från grundutbildningsanslaget	105 000	94 000	144 800	97 500
100 Summa medel till studentföreningar	1 021 000	1 003 000	1 018 800	948 500
Dessutom				
Representanter för studenterna	61 000	fördelas i bilaga 3.1		

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	Kaj Nyström
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 Strömme
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
Organisk kemi	Vakant
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	Åsa Mackenzie
Systematisk biologi	Sandra Baldauf
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	
Beräkningsbiologi och bioinformatik	David van Der Spool
Kemisk biologi	Leif Kirsebom
Mikrobiologi	Staffan Svärd
Molekylär biofysik	Inger Andersson
Molekylär evolution	Siv Andersson
Molekylär systembiologi	Johan Elf
Struktur- och molekylärbiologi	Stefan Knight
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 och föreståndare

För information om centrumbildningar se vetenskapsområdets hemsida:

<http://www.teknat.uu.se/forskning/centrumbildningar>

Tabell 2.3: Forskarutbildningsansvariga professorer inom 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>		Mikael Widersten	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>	Åsa Mackenzie	Biologiska
	Limnologi <i>Limnology</i>	Lars Tranvik	Biologiska
	Miljötoxikologi <i>Environmental Toxicology</i>	Björn Brunström	Biologiska
	Mikrobiologi <i>Microbiology</i>	Staffan Svärd	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>	Ingrid Ahnesjö	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>		Mattias Klintonberg	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>	Inger Andersson	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

	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 t.o.m. 160930 Auli Niemi fr.o.m. 161001	Geovetenskapliga
Kemi <i>Chemistry</i>		Helena Grennberg	Kemiska
	Analytisk kemi <i>Analytical Chemistry</i>	Jonas Bergquist	Kemiska
	Biofysik <i>Biophysics</i>	Inger Andersson	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 (ingen nyantagning)	Matematisk-datavetenskapliga
Matematisk statistik <i>Mathematical Statistics</i>		Takis Konstantopoulos (ingen nyantagning)	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
Tillämpad matematik och statistik <i>Applied Mathematics and Statistics</i>		Erik Ekström	Matematisk-datavetenskapliga

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	20 273 361	1 200 000	21 473 361
106-Inst f informationsteknologi	36 031 694	600 000	36 631 694
113-Inst f fysik o astronomi	61 240 600	2 250 000	63 490 600
125-Inst f teknikvetenskaper	49 311 188	1 500 000	50 811 188
130-Inst f kemi - BMC	23 128 452		23 128 452
139-Inst f kemi - Ångström	36 075 959	1 200 000	37 275 959
146-Inst f ekologi o genetik	37 514 571	1 700 000	39 214 571
148-Inst f organismbiologi	23 836 692	600 000	24 436 692
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	38 023 618	1 700 000	39 723 618
161-Inst f geovetenskaper	33 110 205	1 200 000	34 310 205
Summa	358 546 338	11 950 000	370 496 338

Bilaga 2.5: Basfinansiering						
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering (kr)	Summa inst (kr)	Not
	Summa VP 2015	För- ändringar	Summa VP 2016			
Värdet av en FFF 2016				2 213 249		
100-Områdesnämnden					0	
104-Matematiska institutionen					20 273 361	
Algebra och geometri	3,15		3,15	6 971 734		
Analys och sannolikhets teori	4,44	-0,30	4,14	9 162 851		6
Tillämpad matematik och statistik	1,57	0,30	1,87	4 138 776		6
106-Inst f informationsteknologi					36 031 694	
Bildanalys och människa-datorinteraktion	2,94		2,94	6 506 952		9
Datalogi	3,14		3,14	6 949 602		
Datorarkitektur och -kommunikation	2,22		2,22	4 913 413		
Dator teknik	2,35		2,35	5 201 135		
Numerisk analys	2,57		2,57	5 688 050		
Reglerteknik	2,32		2,32	5 134 738		
Tillämpad beräkningsvetenskap	0,74		0,74	1 637 804		
113-Inst f fysik o astronomi					61 240 600	
Tillämpad kärnfysik	2,19		2,19	4 847 015		
Teoretisk astrofysik	1,41		1,41	3 120 681		
Observationell astrofysik	1,31		1,31	2 899 356		
Rymd- och plasmafysik	0,31		0,31	686 107		
Högenergifysik	4,00		4,00	8 852 996		
Kärnfysik	3,20		3,20	7 082 397		
Teoretisk fysik	2,21		2,21	4 891 280		
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	5,36		5,36	11 863 015		
Materialfysik	2,64		2,64	5 842 977		
Materialteori	3,72	0,27	3,99	8 830 864		2
Fysikundervisningens didaktik	1,05		1,05	2 323 911		
125-Inst f teknikvetenskaper					49 311 188	
Elektricitetslära	4,51		4,51	9 981 753		8
Fasta tillståndets elektronik	3,14		3,14	6 949 602		7
Fasta tillståndets fysik	2,87		2,87	6 352 025		
Tillämpad mekanik	2,52		2,52	5 577 387		
Industriell teknik	1,00		1,00	2 213 249		
Tillämpad materialvetenskap	2,70		2,70	5 975 772		
Mikrosystemteknik	2,20		2,20	4 869 148		
Nanoteknologi och funktionella material	1,68		1,68	3 718 258		
Signaler och system	1,66		1,66	3 673 993		
130-Inst f kemi - BMC					23 128 452	
Ännu ej fördelat till program		0,60	0,60	1 327 949		5
Analytisk kemi	3,51	0,16	3,67	8 122 624		1
Biokemi	2,21		2,21	4 891 280		
Fysikalisk-organisk kemi	2,41	-2,41	0,00	0		4
Syntetisk organisk kemi	2,06	-2,06	0,00	0		4
Organisk kemi	0,00	3,97	3,97	8 786 599		4, 5
139-Inst f kemi - Ångström					36 075 959	
Fysikalisk kemi	3,72	-0,16	3,56	7 879 166		1
Molekylär biomimetik	2,61	0,90	3,51	7 768 504		5
Oorganisk kemi	3,50		3,50	7 746 372		
Polymerkemi	1,39		1,39	3 076 416		
Strukturkemi	2,95		2,95	6 529 085		
Teoretisk kemi	1,39		1,39	3 076 416		

146-Inst f ekologi o genetik					37 514 571	
Evolutionsbiologi	3,10		3,10	6 861 072		
Limnologi	4,33		4,33	9 583 368		
Zoökologi	4,58		4,58	10 136 680		
Växtekologi och evolution	4,94		4,94	10 933 450		
148-Inst f organismbiologi					23 836 692	
Miljötoxikologi	1,90		1,90	4 205 173		
Evolution och utvecklingsbiologi	3,15		3,15	6 971 734		
Fysiologisk botanik	1,39		1,39	3 076 416		
Jämförande fysiologi	2,19		2,19	4 847 015		
Systematisk biologi	2,14		2,14	4 736 353		
152-Inst f cell- o molekyärbiologi					38 023 618	
Beräknings- och systembiologi	3,26	-3,26	0,00	0		3
Beräkningsbiologi och Bioinformatik	0,00	2,50	2,50	5 533 123		3
Kemisk biologi	3,29		3,29	7 281 589		
Molekyär biofysik	1,97		1,97	4 360 101		
Molekyär evolution	2,14		2,14	4 736 353		
Mikrobiologi	2,32		2,32	5 134 738		
Struktur- och molekyärbiologi	4,20		4,20	9 295 646		
Molekyär Systembiologi	0,00	0,76	0,76	1 682 069		3
161-Inst f geovetenskaper					33 110 205	
Mineralogi, petrologi och tektonik	2,60		2,60	5 754 447		
Geofysik	3,75		3,75	8 299 684		
Naturresurser och hållbar utveckling	0,71		0,71	1 571 407		
Luft-, vatten och landskapslära	5,11		5,11	11 309 702		
Paleobiologi	2,79		2,79	6 174 965		
Summa	160,73		162,00		358 546 338	

Notförteckning

- | | |
|---|---|
| 1. TEKNAT 2014/92 och FN 2015-04-07 | Överföring från fysikalisk kemi till analytisk kemi |
| 2. TEKNAT 2014/92 och FN 2015-10-27--28 | Nya FFF - Flytt av professor från teoretisk kemi till materalteori |
| 3. TEKNAT 2015/13 och FN 2015-10-27--28 | Överföring från Beräknings- och systembiologi till de nya programmen Beräkningsbiologi och Bioinformatik samt Molekyär systembiologi. |
| 4. FN 2015-10-27-28 | Hopslagning av forskningsprogrammen Fysikalisk-organisk kemi och Syntetisk organisk kemi till ett program, Organisk kemi. |
| 5. FN 2015-05-26 samt 2015-10-27-28 | En ny FFF till kemiområdet, fördelas med 0,6 FFF till Kemi-BMC och 0,4 FFF till Kemi-Ångström, samt överföring av 0,5 FFF från Kemi-BMC till Kemi-Ångström. |
| 6. FN 2015-09-08 | Flytt av professor från forskningsprogrammet Analys och sannolikhetsteori till Tillämpad matematik och statistik, 0,3 FFF medföljer. |
| 7. | 0,25 FFF är en förstärkning fr.o.m. 2011 som en del av områdets satsning på energiforskning. |
| 8. | 0,28 FFF är en förstärkning fr.o.m. 2011 som en del av områdets satsning på energiforskning. |
| 9. FN 140613 | 0,35 FFF (750 tkr) för övertag av SciLife-finansierad tjänst i bildanalys fr.o.m. 2015. |

Bilaga 2.6: Kvalitet och förnyelse (KoF11)*

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
Dator teknik	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 fysik	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 material	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
Zoekologi	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

* Beslut UFV 2012/89

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	3 150 000	1 265 414	153 846	1 696 296	6 265 556
106-Inst f informationsteknologi	13 300 000	3 021 242	491 124	3 014 815	19 827 181
113-Inst f fysik o astronomi	12 250 000	3 840 615	568 047	5 124 074	21 782 736
125-Inst f teknikvetenskaper	19 950 000	4 505 007	804 734	4 125 926	29 385 667
130-Inst f kemi - BMC	8 400 000	1 436 714	301 775	1 935 185	12 073 674
139-Inst f kemi - Ångström	12 250 000	2 324 028	455 621	3 018 519	18 048 168
146-Inst f ekologi o genetik	7 350 000	2 653 481	378 698	3 138 889	13 521 068
148-Inst f organismbiologi	7 000 000	1 216 929	189 349	1 994 444	10 400 723
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	8 050 000	2 368 118	337 278	3 181 481	13 936 877
161-Inst f geovetenskaper	8 050 000	2 368 453	319 527	2 770 370	13 508 350
Summa	99 750 000	25 000 000	4 000 000	30 000 000	158 750 000

Bilaga 2.8: Studiestöd

Institution	Examina 131104-140630 Kvar att betala från VP 2015		Examina 140701-150630						Summa ersättning VP 2016 (kr)
	Antal examina	Kr	Totalt antal	varav som utbetalas i VP 2016 (antal)	varav som reserveras i VP 2017 (antal)	Total ersätt- ning (kr)	varav som utbetalas i VP 2016 (kr)	varav som reserveras i VP 2017 (kr)	
	kol 3	kol 4	kol 5	kol 6	kol 7	kol 8	kol 9	kol 10	kol 11
				brytdatum 2015-01-16		700 000			kol 4 + kol 9
104-Matematiska institutionen	2,50	1 750 000	3,50	2,00	1,50	2 450 000	1 400 000	1 050 000	3 150 000
106-Inst f informationsteknologi	10,00	7 000 000	15,00	9,00	6,00	10 500 000	6 300 000	4 200 000	13 300 000
113-Inst f fysik o astronomi	11,50	8 050 000	17,50	6,00	11,50	12 250 000	4 200 000	8 050 000	12 250 000
125-Inst f teknikvetenskaper	14,00	9 800 000	24,00	14,50	9,50	16 800 000	10 150 000	6 650 000	19 950 000
130-Inst f kemi - BMC	7,50	5 250 000	10,00	4,50	5,50	7 000 000	3 150 000	3 850 000	8 400 000
139-Inst f kemi - Ångström	6,00	4 200 000	20,50	11,50	9,00	14 350 000	8 050 000	6 300 000	12 250 000
146-Inst f ekologi o genetik	6,50	4 550 000	10,00	4,00	6,00	7 000 000	2 800 000	4 200 000	7 350 000
148-Inst f organismbiologi	7,50	5 250 000	5,00	2,50	2,50	3 500 000	1 750 000	1 750 000	7 000 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	4,50	3 150 000	10,00	7,00	3,00	7 000 000	4 900 000	2 100 000	8 050 000
161-Inst f geovetenskaper	7,50	5 250 000	9,00	4,00	5,00	6 300 000	2 800 000	3 500 000	8 050 000
Summa	77,50	54 250 000	124,50	65,00	59,50	87 150 000	45 500 000	41 650 000	99 750 000

Bilaga 2.9: Prestationsresurs

2016	A. Publ./citering, externa anslag och engagemang i utbildning på avancerad nivå				B. Examina i utbildningen på forskarnivå		C. Forskningstid i förhållande till undervisning		Summa prestationsresurs	
	Underlag				Att fördela	Underlag	Att fördela	Underlag		Att fördela
Institution	Publ./ Cit.	Ext. medel	Utb. avanc. nivå	Hopvägt	11 000 000	Summa poäng	10 000 000		4 000 000	
	45%	45%	10%				29 586			
100-Områdesnämnden för tek-nat										0
104-Matematiska institutionen	0,0492	0,0283	0,0434	0,0392	430 904	13,00	384 615	0,1125	449 894	1 265 414
106-Inst f informationsteknologi	0,0592	0,1078	0,2395	0,0991	1 090 014	41,50	1 227 811	0,1759	703 417	3 021 242
113-Inst f fysik o astronomi	0,1917	0,1698	0,0810	0,1708	1 878 543	48,00	1 420 118	0,1355	541 954	3 840 615
125-Inst f teknikvetenskaper	0,1154	0,1956	0,1606	0,1560	1 715 752	68,00	2 011 834	0,1944	777 421	4 505 007
130-Inst f kemi - BMC	0,0538	0,0335	0,0400	0,0433	475 828	25,50	754 438	0,0516	206 448	1 436 714
139-Inst f kemi - Ångström	0,0834	0,1099	0,0412	0,0911	1 001 989	38,50	1 139 053	0,0457	182 986	2 324 028
146-Inst f ekologi o genetik	0,1299	0,1208	0,0723	0,1201	1 320 717	32,00	946 746	0,0965	386 019	2 653 481
148-Inst f organismbiologi	0,0596	0,0359	0,0723	0,0502	552 189	16,00	473 373	0,0478	191 367	1 216 929
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	0,1378	0,1149	0,0723	0,1209	1 330 348	28,50	843 195	0,0486	194 574	2 368 118
161-Inst f geovetenskaper	0,1201	0,0836	0,1775	0,1094	1 203 716	27,00	798 817	0,0915	365 920	2 368 453
Summa	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	11 000 000	338,00	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 2016
	VP 14 120701-130630	VP 15 130701-140630	VP 16 140701-150630			
104-Matematiska institutionen	6,00	3,50	3,50	13,00	4%	153 846
106-Inst f informationsteknologi	12,50	14,00	15,00	41,50	12%	491 124
113-Inst f fysik o astronomi	14,00	16,50	17,50	48,00	14%	568 047
125-Inst f teknikvetenskaper	26,00	18,00	24,00	68,00	20%	804 734
130-Inst f kemi - BMC	8,00	7,50	10,00	25,50	8%	301 775
139-Inst f kemi - Ångström	9,00	9,00	20,50	38,50	11%	455 621
146-Inst f ekologi o genetik	10,00	12,00	10,00	32,00	9%	378 698
148-Inst f organismbiologi	3,50	7,50	5,00	16,00	5%	189 349
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	11,50	7,00	10,00	28,50	8%	337 278
161-Inst f geovetenskaper	8,50	9,50	9,00	27,00	8%	319 527
Summa	109,00	104,50	124,50	338,00	100%	4 000 000

Bilaga 2.11: Allmän resurs

Anslag att fördela:

30 000 000

Institution	Fördelnings- grund	Andel	Tilldelat (kr)
104-Matematiska institutionen	20 273 361	5,7%	1 696 296
106-Inst f informationsteknologi	36 031 694	10,0%	3 014 815
113-Inst f fysik o astronomi	61 240 600	17,1%	5 124 074
125-Inst f teknikvetenskaper	49 311 188	13,8%	4 125 926
130-Inst f kemi - BMC	23 128 452	6,5%	1 935 185
139-Inst f kemi - Ångström	36 075 959	10,1%	3 018 519
146-Inst f ekologi o genetik	37 514 571	10,5%	3 138 889
148-Inst f organismbiologi	23 836 692	6,6%	1 994 444
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	38 023 618	10,6%	3 181 481
161-Inst f geovetenskaper	33 110 205	9,2%	2 770 370
Summa	358 546 338	100,0%	30 000 000

Bilaga 2.12: Sammanställning tidsbegränsade resurser

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	3 350 000	700 000		3 340 000	7 390 000
104-Matematiska institutionen	1 500 000			300 000	1 800 000
106-Inst f informationsteknologi	800 000	2 100 000		160 000	3 060 000
113-Inst f fysik o astronomi	3 000 000	2 800 000		160 000	5 960 000
125-Inst f teknikvetenskaper	1 750 000	2 100 000	743 000	1 440 000	6 033 000
130-Inst f kemi - BMC				40 000	40 000
139-Inst f kemi - Ångström		1 400 000		440 000	1 840 000
146-Inst f ekologi o genetik	3 650 000		1 189 000		4 839 000
148-Inst f organismbiologi	750 000		595 000	40 000	1 385 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	3 750 000	700 000		900 000	5 350 000
161-Inst f geovetenskaper	250 000	700 000	1 546 000	40 000	2 536 000
Summa	18 800 000	10 500 000	4 073 000	6 860 000	40 233 000

Bilaga 2.13: Samfinansiering av rektors strategiska medel

Samfinansiering av	KDB	Institution	Beslut Dnr UFV	Fakultetens bidrag (tkr/år)	Utbetalas 2016	Rektors bidrag (tkr/år) konto 3079	Notering
ERC-anslag							
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	500 000	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	250	
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	
H Johannesson	679/15	148-Inst f organismbiologi	2015/658	500	500 000	250	
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	500 000	500	
T Ekholm	195/13	104-Matematiska institutionen	2013/32	500	1 000 000	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	500	
S Immler	1187/15	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
A Mhraryan	389/15	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
H Johansson	1535/14	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
A Black-Schaffer		113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
J Nilsson		113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
S Deindl	327/15	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
Göran Gustafssons stora pris							
Pristagare 2016		100-Områdesnämnden för tek-nat	TEKNAT 2015/13	250	250 000		
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	
Gästprofessorssatsning (Zennstörms Philantrophies)	2015-2019	161-Inst f geovetenskaper	UFV 2015/246 TEKNAT 2014/107	250	250 000	300	
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 2016		100-Områdesnämnden för tek-nat			3 100 000		
Summa					18 800 000		

Bilaga 2.14: Biträdande universitetslektor

700 000

INSTITUTION / Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Belopp 2016
Reserveras vid områdesnämnden	Maria Rodriguez, Teoretisk fysik- Tjänstledig		700 000
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
Datorteknik med inriktning mot kompileringsteori	Alexandra Jimborean	2015-06-01--2019-05-31	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 Zackrisson	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
139-Inst f kemi - Ångström			
Fysikalisk kemi	Jacinto Sa de Paiva	2014-09-01--2018-08-31	700 000
Teoretisk och oorganisk kemi	Peter Broqvist	2015-01-01--2018-12-31	700 000
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			10 500 000

Bilaga 2.15: Campus Gotland

Institution / ändamål	Belopp	Summa inst	Notering
125-Inst f teknikvetenskaper		743 000	
Forskningsanslag	743 000		
146-Inst f ekologi o genetik		1 189 000	
Forskningsanslag	1 189 000		
148-Inst f organismbiologi		595 000	
Forskningsanslag	595 000		
161-Inst f geovetenskaper		1 546 000	
Forskningsanslag	1 546 000		
Summa	4 073 000	4 073 000	

Bilaga 2.16: Övriga tidsbegränsade resurser

Institution / ändamål	Beslut	Gäller	Belopp	Summa inst	Notering
100-Områdesnämnden för tek-nat				3 340 000	
Till sektionsdekanernas förfogande	TEKNAT 2013/217	2015-01-01--2017-06-30	1 340 000		
Nysatsning i medicinsk teknik			2 000 000		
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				160 000	
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
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. 2016-12-31	1 000 000		Extern finansiering fr Vinnova och VR. Medel etapp 3 beviljade t.o.m. 2015-12-31 (KDB 834/13). Utvärderas under hösten 2015. Fakulteten avsätter 1 mnkr för 2016 under förutsättning att kommande utvärderingar inte föranleder några förändringar från finansiären. Medlen ska disponeras för föreståndare och administration av centret.
130-Inst f kemi - BMC				40 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	40 000		Ordförande i FUN

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
148-Inst f organismbiologi				40 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	40 000		Sektionsdekan Biologi
152-Inst f cell- o molekylärbiologi				900 000	
URRC		T.o.m. 2016-06-30	900 000		Extern finansiering fr VR, Linnéstöd. Fakultetens finansiering gäller under motsvarande period, t.o.m. 2016-06-30 (KDB 1089/12). 1,8 milj/kr helår
161-Inst f geovetenskaper				40 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	40 000		Sektionsdekan Geovetenskap
Summa			6 860 000	6 860 000	

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	36 481 000	16 340 000	4 253 743	57 074 743
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		2 126 870	14 126 870
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		3 436 516	4 836 516
172-International science program				0
175-Tandemacceleratorlab				0
213-Inst f freds- och konfliktsforskning			709 306	709 306
222-Statsvetenskapliga inst			1 417 565	1 417 565
226-Inst f psykologi	300 000			300 000
251-Juridiska inst o fakulteten	500 000			500 000
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	54 481 000	27 240 000	11 944 000	93 665 000

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			36 481 000
Programsamordning		1 819 334	
KTH, utbetalas		25 298 749	
SLU, utbetalas		5 270 573	
Luleå tekniska universitet, utbetalas		3 162 344	
Högskolan Halmstad, utbetalas		600 000	
SHC etapp III		330 000	
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 svngjul	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	
210- Samhällsvetenskapliga fak			300 000
	energisystemstudier	300 000	
251-Juridiska inst o fakulteten			500 000
	energisystemstudier	500 000	
Summa		54 481 000	54 481 000

Bilaga 2.19: eSSENCE

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			16 340 000
Gemensamma medel, programsamordning		1 358 000	
Lunds universitet, utbetalas		9 534 000	
Umeå universitet, utbetalas		5 448 000	
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		27 240 000	27 240 000

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		4 253 743
Karlstad universitet, Centrum för klimat och säkerhet, utbetalas	2 126 872	
Försvvarshögskolan, CRISMART, utbetalas	2 126 872	
125-Inst f teknikvetenskaper		2 126 870
Electricitetslära	1 063 435	
Mikrosystemteknik	1 063 435	
161-Inst f geovetenskaper		3 436 516
Programsamordning och forskarskola	1 309 650	
Berggrundsgeologi	532 240	
Geofysik	532 240	
Luft-, vatten- och landskapslära	1 062 386	
213-Inst f freds- och konfliktsforskning		709 306
	709 306	
222-Statsvetenskapliga inst		1 417 565
	1 417 565	
Summa	11 944 000	11 944 000

Bilaga 2.21: Lokalresurs för forskning

Anslag att fördela:

42 000 000

Institution	Fördelnings- grund	Andel	Tilldelat (kr)
104-Matematiska institutionen	29 538 917	5,3%	2 207 184
106-Inst f informationsteknologi	59 518 874	10,6%	4 447 323
113-Inst f fysik o astronomi	91 233 336	16,2%	6 817 066
125-Inst f teknikvetenskaper	86 229 855	15,3%	6 443 200
130-Inst f kemi - BMC	35 242 126	6,3%	2 633 335
139-Inst f kemi - Ångström	57 164 127	10,2%	4 271 373
146-Inst f ekologi o genetik	57 574 639	10,2%	4 302 047
148-Inst f organismbiologi	36 222 414	6,4%	2 706 583
152-Inst f cell-o molekylärbiologi	59 010 495	10,5%	4 409 336
161-Inst f geovetenskaper	50 354 555	9,0%	3 762 554
Summa	562 089 338	100,0%	42 000 000

Bilaga 2.22: Sammanställning särskilda satsningar

Institution	Övriga satsningar	Reserverade medel för senare fördelning	Totalt (kr)
	Bil 2.23		
	konto 3074,3092		
100-Områdesnämnden för tek-nat	24 361 000		24 361 000
104-Matematiska institutionen	7 200 000		7 200 000
106-Inst f informationsteknologi	5 003 000		5 003 000
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			0
140-Inst f biologisk grundutbildning	1 000 000		1 000 000
146-Inst f ekologi o genetik			0
148-Inst f organismbiologi	1 000 000		1 000 000
152-Inst f cell-o molekyllärobiologi			0
161-Inst f geovetenskaper	7 282 000		7 282 000
172-International science program	2 850 000		2 850 000
175-Tandemacceleratorlab			0
425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	1 732 000		1 732 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap	350 000		350 000
481-SUUF & SF	2 883 000		2 883 000
498-Centr f handikappforskning	250 000		250 000
511-Centrum för genusvetenskap	120 000		120 000
738-IT-avdelningen	59 000		59 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar	5 795 000		5 795 000
804-Evolutionsmuseet	8 845 000		8 845 000
832-UU innovation	3 050 000		3 050 000
906-Kvarteret Lagerträdet	400 000		400 000
Summa	75 580 000	0	75 580 000

Bilaga 2.23: Särskilda satsningar efter ändamål

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2016	Institution	Notering
Avsnitt A: KIC-samarbeten					
Vetenskapsrådets åtaganden i KIC-samarbeten		2016	3 500 000	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		2016	0	139-Inst f kemi - Ångström	Fr.o.m. 2016 sker finansiering från SFO om universitetet tilldelas fortsatta medel för StandUp.
Avsnitt B: SciLife					
Biträdande universitetslektor	TEKNAT 2013/167	2014-11-01--2017-10-31	750 000	106-Inst f informationsteknologi	Institutionen för informationsteknologi. Beslutet gäller fr.o.m. när anställningen (UFV-PA 2013/3434) tillträtts.
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		2016	1 732 000	425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	
Avsnitt C: Forskning Campus Gotland					
Förstärka forskningen vid Campus Gotland	UFV 2014/1392	2016	1 200 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Hur medlen ska användas beslutas efter beredning i planeringsrådet.
Avsnitt D: 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	1 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	1 miljon kr/år.
Centrum för interdisciplinär matematik (CIM)		Se not	7 200 000	104-Matematiska institutionen	
Centrum för hållbar utveckling (UCSD)		Se not	1 610 000	161-Inst f geovetenskaper	
Uppsala Vattencentrum		Se not	350 000	161-Inst f geovetenskaper	Ingår i UCSDs verksamhet
Centrum f biologisk mångfald, SLU			1 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Samarbete med SLU (UFV 2011/101).
Centrum för bildanalys		Se not	600 000	106-Inst f informationsteknologi	Drift och infrastruktur.
UPPMAX		Se not	2 514 000	106-Inst f informationsteknologi	
Centrum för forsknings- och bioetik, UU		Se not	350 000	460-Folkhälso/vårdvetenskap	Endast driftmedel. Bidrag till kurs hanteras av FUN inom ramen för gem forskarutbildningskurser.
Centrum för reproduktionsbiologi, SLU			175 000		Gäller t.o.m. 2016.
Forskning om funktionshinder		Se not	250 000		

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.

Avsnitt E: Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor					
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 2016		120 000	511-Centrum för genusvetenskap	
Projekt inom det egna området i anslutning till Centrum för genusvetenskaps verksamhet	UU VP 2016		476 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar hur medlen ska användas.
Avsnitt F: 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	1 139 000	106-Inst f informationsteknologi	Avskrivningar och drift.
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		2016	400 000	906-Kvarteret Lagerträdet	
SUUF & SF		2016	2 883 000	481-SUUF & SF	
Avsnitt G: Utbildning på forskarnivå					
Fakultetsgemensamma forskarutbildningskurser			1 500 000	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	

Avsnitt H: 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 VP2016	Beslutas årligen	5 322 000	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			1 000 000	140-Inst f biologisk grundutbildning	Ytterligare finansiering i bilaga 1.1.
Tekniköverföring Nyckelaktörsprogrammet	UU VP 2016	Beslutas årligen av konsistoriet	3 050 000	832-UU innovation	
Evolutionsmuseet	UU VP 2016	Beslutas årligen av konsistoriet	8 845 000	804-Evolutionsmuseet	
Uppsala Linnéanska trädgårdar	UU VP 2016	Beslutas årligen av konsistoriet	5 795 000	803-Uppsala linneanska trädgårdar	
Avsnitt I: Vicerektors disposition					
Vicerektors disposition	FN 2014-12-03		7 300 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Besluten får gälla i högst 4 år. Vicerektor ska rapportera om fattade beslut vid områdesnämndens nästföljande sammanträde.
Summa			75 580 000		

Bilaga 3.1: Områdesgemensamma ändamål

	Utbildning	Forskning	Notering
Övergripande ledningsfunktion			
Områdesledning **	2 300 000	5 300 000	Beräknad kostnad enligt beslut. Kontering av tjänst enl beslut TEKNAT 2013/216 uppdragstillägg enl beslut TEKNAT 2013/215
Representanter för studenterna, utbet till individer	14 750	44 250	Beräknad kostnad enligt beslut. Sammanträdesarvoden till studeranderepresentanter i fakultetsnämnden och i permanenta organ som är utsedda av fakultetsnämnden. (bilaga 4.2)
Representanter för studenterna, utbet till UTN	15 250	45 750	
Fakultetsgemensam service till studenter och lärare			
Studentgemensamma lokaler: Uppehållsrum, lunchrum, gruppum, 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.
Enheten för studentservice	11 070 748		Rambeslut enligt bilaga 1.3. Tilldelning för motsvarande funktioner vid institutionerna fördelas i bilaga 1.3.

Bilaga 3.1: Områdesgemensamma ändamål

	Utbildning	Forskning	Notering
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			
Universitetspedagogiskt råd (TUR)	2 076 000		Beräknad kostnad för kontering av tjänst (beslutas av AU)
Utbildningsprogramansvariga	7 500 000		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 2015-05-26 TEKNAT 2015/13
Internationellt och nationellt samarbete *	50 000	150 000	Beräknad kostnad för t.ex. Dulrik, Ulrik, Nordtek och medlemsavgift IAESTE.
Områdeskansliet *	4 459 000	13 377 000	Rambeslut FN 2015-05-26 TEKNAT 2015/13: 18,74 miljoner kr (15,45+3,286 mnkr), varav 900 tkr finansieras med balanserade medel. Tillägg EU-koordinatorer 3,286 mnkr (endast löner, drift inom ram)
Övrigt			
Universitets- och biblioteksgemensamma kostnader som belastar org 100	3 706 152	2 505 094	Kostnaden baserat på andel av lönekostnader (enl bilaga 3.3 och 3.4)
Ångström etapp IV	100 000	200 000	Uppskattad kostnad, bl a projektkoordinator 160 tkr (enl. TEKNAT 2015/ 121)
Summa budgetram för områdesgemensamma ändamål	47 386 900	28 272 094	

Summa områdesgemensamma kostnader att finansieras via overhead		75 658 994	
---	--	-------------------	--

* 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	9 690 000	Beslut i UU VP16
Bruksbibliotek	41 170 000	Beslut FN 2015-05-25--26 + Nytt beslut FN 2015-10-27*
Summa	50 860 000	
Varav finansieras 15 % av utbildning	7 629 000	
Varav finansieras 85 % av forskning	43 231 000	

* Utökning av avsättningen till bruksbiblioteken med 1+1 mnkr, där 1 mnkr avser att täcka underskott från 2015 och där 1 mnkr är en ökning av avsättningen för 2016.

Bilaga 3.3: Fördelning gemensamma kostnader utbildning

	Kostnad per institution			Summa
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	
Kostnad att fördela	49 824 000	7 629 000	47 386 900	104 839 900
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-nat	3 214 024	492 128	0	3 706 152
104-Matematiska institutionen	4 191 916	641 862	4 261 789	9 095 566
106-Inst f informationsteknologi	8 527 353	1 305 700	8 669 492	18 502 545
113-Inst f fysik o astronomi	5 945 700	910 399	6 044 806	12 900 906
125-Inst f teknikvetenskaper	7 714 202	1 181 191	7 842 787	16 738 179
127-Ångströmlab				0
130-Inst f kemi - BMC	2 673 090	409 301	2 717 647	5 800 038
139-Inst f kemi - Ångström	2 040 879	312 497	2 074 898	4 428 274
140-Inst f biologisk grundutbildning	3 208 546	491 289	3 262 028	6 961 863
146-Inst f ekologi o genetik	2 200 943	337 006	2 237 629	4 775 578
148-Inst f organismbiologi	1 665 723	255 054	1 693 488	3 614 265
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	1 695 851	259 667	1 724 119	3 679 637
161-Inst f geovetenskaper	6 745 774	1 032 906	6 858 217	14 636 897
172-International science program	0	0	0	0
175-Tandemacceleratorlab	0	0	0	0
Summa	49 824 000	7 629 000	47 386 900	104 839 900
Totalt utan 100-Områdesnämnden för tek-nat, ges som fasta belopp i bilaga 1.1				101 133 748

Bilaga 3.4: Fördelning gemensamma kostnader forskning

	Kostnad per institution			
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	Summa
Kostnad att fördela	105 616 000	43 231 000	28 272 094	177 119 094
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-nat	1 777 517	727 577		2 505 094
104-Matematiska institutionen	4 937 026	2 020 836	1 344 204	8 302 065
106-Inst f informationsteknologi	12 442 919	5 093 166	3 387 832	20 923 917
113-Inst f fysik o astronomi	17 400 927	7 122 590	4 737 749	29 261 266
125-Inst f teknikvetenskaper	17 314 179	7 087 082	4 714 130	29 115 391
127-Ångströmlab	0	0	0	0
130-Inst f kemi - BMC	4 731 605	1 936 752	1 288 274	7 956 632
139-Inst f kemi - Ångström	10 162 962	4 159 928	2 767 069	17 089 959
140-Inst f biologisk grundutbildning	0	0	0	0
146-Inst f ekologi o genetik	10 406 842	4 259 754	2 833 470	17 500 066
148-Inst f organismbiologi	4 763 161	1 949 669	1 296 865	8 009 696
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	10 489 262	4 293 490	2 855 910	17 638 663
161-Inst f geovetenskaper	9 771 989	3 999 894	2 660 618	16 432 501
172-International science program	870 456	356 297	236 999	1 463 753
175-Tandemacceleratorlab	547 156	223 963	148 974	920 093
Summa	105 616 000	43 231 000	28 272 094	177 119 094

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 vid Uppsala universitet 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 doktorandstegen¹.
- 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.

¹ Fakultetsbeslut TEKNAT 2012/214

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 licentiand 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 licentiandstudier. 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 heltid². 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 områdesnämnden³. 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, tjänst, pension och grupplivförsäkring m.m.

² 5 kap 3 § HF

³ konsistoriebeslut UFV 2012/841

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 Höskoleförordningens 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 kompetens⁴. En av handledarna ska vara anställd vid eller adjungerad till Uppsala universitet eller Institutet för rymdfysik. Åtminstone en av handledarna ska ha docentkompetens⁵.

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”⁶ och ”Riktlinjer för utbildning på forskarnivå vid Uppsala universitet”⁷. 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. Dag och tid bokas 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

⁴ TEKNAT 2010/55

⁵ AFUU 1§

⁶ UFV 2010/472

⁷ UFV 2009/1993

formulär för betygsnämndens beslut. Lärare vid Uppsala universitet får inte anlitas som opponent⁸. 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 de 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 disponeras för arvode till opponent och reseersättning för opponent och ledamot i betygsnämnden samt bidrag till tryckkostnad m.m.

Avhandlingar inom teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet ska innehålla en populärvetenskaplig svensk sammanfattning på två till fem sidor. I de fall svensk sammanfattning saknas ska institutionen återbetala 27 000 kronor till vetenskapsområdet.

Regelverk kring publicering av avhandling och spikning hittas på Avhandlingsproduktions webbsida, <https://mp.uu.se/web/info/forska/avhandling>.

Följande pliktupplaga för doktorsavhandlingar gäller 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.

⁸ Beslutat av teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2011-11-29

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. Arvoden är inkl. semesterersättning.

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 vetenskapsområdets arbetsordning** 500 kr per sammanträde

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