



UPPSALA
UNIVERSITET

Verksamhets- *plan* 2017

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 2016	7
3.1.4. Åtgärdsplan för överskott	7
3.1.5. Budget och bokföring 2017	8
3.1.6. Uppföljning av 2016 och planering inför 2018	9
3.1.7. Institutionsdialoger	9
3.1.8. Underlag till årsredovisningen 2017 och uppföljning av universitetets program och handlingsplaner	9
3.2. Övrig verksamhet	9
3.4. Tidplan	10
4. Förstklassig utbildning	11
4.1. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	12
4.2. Fakultetsövergripande aktiviteter	12
4.3. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner	14
4.4. Utbildning på forskarnivå	15
5. Världsledande forskning	17
5.1. Anslag och uppdrag till områdesnämnden	17
5.2. Forskningsprogram	18
5.2.1. Förändringar av forskningsprogram	19
5.3. Forskningssamarbeten över ämnesgränser	19
5.4. Regeringens strategiska forskningsområden	19
5.4.1. STandUP	20
5.4.2. eSENCE	21
5.4.3. CNDS	21
5.4.4. SciLifeLab	22
5.4.6. StemTherapy	23
5.5. Infrastruktur, teknikplattformar	23

5.7.	Extern bidragsforskning	24
5.7.1.	Avkastning från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitets fond för materialvetenskaplig forskning	24
6.	Så uppnår vi excellens och samhällsnytta	25
6.1.	Samverkan med det omgivande samhället	25
6.2.	Lika villkor	27
6.2.1.	UU:s handlingsplan för lika villkor	27
6.2.2.	Fakultetens plan för lika villkor	29
6.2.3.	Likabehandling av studenter	29
6.3.	Studenternas arbetsvillkor	30
6.4.	Kvalitetsarbete	30
6.5.	Hållbar utveckling	31
6.6.	Arbetsmiljö	32
6.7.	Internationalisering	33
7.	Lokaler och investeringar	34
7.1.	Lokalprojekt	34
7.2.	Investeringar, inredning och utrustning	34
8.	Gemensamma funktioner	35
8.1.	Universitetsgemensamma ändamål	35
8.2.	Bibliotek	35
8.3.	Områdesgemensamma ändamål	35
8.3.1.	Intendenturområden	35
8.3.2.	Upptech	36
8.4.	Finansiering av gemensamma funktioner	36
9.	Fördelning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå	37
9.1.	Utbildningsuppdraget	37
9.2.	Fasta belopp	39
9.3.	Programmen till förfogande	39
9.4.	Pedagogiska förnyelsefonden	39
9.5.	Sammanställning – fördelning av UGA-anslag	39
10.	Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå	41
10.1.	Långsiktiga resurser	42
10.1.1.	Basresurs	42
10.2.	Resurser fördelade utifrån modeller	42
10.2.1.	Studiestöd	42
10.2.2.	Allmän resurs	43
10.2.3.	Prestationsresurs	43

10.3. Tidsbegränsade resurser	44
10.3.1. Samfinansiering av rektors strategiska medel	44
10.3.2. Biträdande universitetslektorer	44
10.3.3. Övriga tidsbegränsade resurser	45
10.4. Lokalresurs för forskning	45
10.5. Sammanställning – fördelning av forskningsanslag	46

Tabeller

Tabell 1: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2014–2015	15
Tabell 2: Bidragsintäkter 2014 per finansjär (mnkr)	24
Tabell 3: Sammanställning gemensamma ändamål (tkr)	36
Tabell 4: Sammanställning av fördelningen av det uppskattade anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål	40
Tabell 5: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål	46
Tabell 6: Fördelning av anslag per institution	47
Tabell 7: Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution	49
Tabell 8: Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution	50

Bilagor

Utbildning på grundnivå och avancerad nivå

1.1 Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå	51
1.2 Beräkning av medel till utbildning per ämne	53
1.3 Tilläggfaktorer för utbildning på grundnivå och avancerad nivå	54
1.4 Prognos över registreringar (hstk) inklusive program och examensarbeten	56
1.5 Medel programmen till förfogande	57
1.6 Utbildningsprogramansvariga konterade som indirekt kostnad på vetenskapsområdet	58
1.7 Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet	59
1.8 Fonden för pedagogisk förnyelse	61
1.9 Uppdrag och medel tilldelade UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) samt associerade föreningar och SIV (Uppsalas nätverk för kvinnliga ingenjörstudenter)	62

Forskning och utbildning på forskarnivå

2.1 Forskningsprogram och programansvariga professorer	63
2.2 Centrumbildningar/motsv och föreståndare	65
2.3 Forskarutbildningsansvariga professorer inom vetenskapsområdet	66
2.4 Sammanställning långsiktiga resurser	70
2.5 Basfinansiering	71
2.6 Kvalitet och förnyelse (KoF11)	73

2.7	Sammanställning modellfördelade resurser	74
2.8	Studiestöd	75
2.9	Prestationsresurs	76
2.10	Forskarutbildningskurser	77
2.11	Allmän resurs	78
2.12	Sammanställning tidsbegränsade resurser	79
2.13	Samfinansiering av rektors strategiska medel	80
2.14	Biträdande universitetslektor	82
2.15	Campus Gotland	83
2.16	Övriga tidsbegränsade resurser	84
2.17	Sammanställning strategiska forskningsområden	87
2.18	STandUP	88
2.19	eSENCE	89
2.20	CNDS	90
2.21	Lokalresurs för forskning	91
2.22	Sammanställning särskilda satsningar	92
2.23	Särskilda satsningar efter ändamål	93
Gemensamma kostnader		
3.1	Områdesgemensamma kostnader	96
3.2	Biblioteksgemensamma kostnader	98
3.3	Fördelning gemensamma kostnader utbildning	99
3.4	Fördelning gemensamma kostnader forskning	100
Riktlinjer		
4.1	Anvisningar angående utbildningen på forskarnivå	101
4.2	Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.	105

1. Allmänna förutsättningar

Anslag för utbildning och forskning

Den 16 juni 2016 beslutade konsistoriet om Uppsala universitets verksamhetsplan för budgetåret 2017.

Budgetpropositionen för 2017 överlämnades till riksdagen den 20 september. Propositionen kan medföra tilläggsbeslut från konsistoriet och behov av förändringar även i fakultetens verksamhetsplan för 2017. I november 2016 överlämnas också en ny forskningsproposition till riksdagen.

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 området 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. Fakultetsnämnden fastställde också den 12 april 2016 en handlingsplan för fakulteten. Denna första handlingsplan för 2016-2017 beskriver tio områden som fakulteten särskilt ska utveckla utifrån angivna mål och strategier:

- Anställningsprocessen
- Karriärutveckling
- Infrastrukturfrågor
- Verksamhetsstöd
- Forskningsprogram
- Tvärvetenskaplig forskning och centrumbildningar
- Studentcentrerad och studentaktiverande undervisning
- Ämnesdidaktik
- Samverkansåtgärder
- Hållbar utveckling

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 och bruksbiblioteken³, se avsnitt 8.3.1 och 8.2.

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 riktlinjer för finansiering av utbildningen på forskarnivå. I bilaga 4.2 finns riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.

2.1. Arbetsordning

För aktuell arbetsordning⁴ hänvisas till vetenskapsområdets 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 avgives 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 9 januari 2017 ha inrapporterat i Uppdok. Den slutliga fördelningen till institutionerna kommer att beslutas av arbetsutskottet och bokföras senast den 15 januari 2017.

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 2016. Sista inrapporteringsdag i DiVA av 2016 års resultat avseende antal publikationer är 2017-01-09.

3.1.3. Bokslut 2016

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

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

Områdesnämnden beslutade hösten 2010 om en åtgärdsplan för hantering av överskott. Åtgärdsplanen reviderades sedan fr.o.m. räkenskapsåret 2015. I rektors ”Anvisningar för arbetet med årsredovisning för och övrig uppföljning av 2016, samt budgetunderlag för 2018-2020” begärs en

plan från områdesnämnderna ”som beskriver satsningar/åtgärder för att uppnå ett myndighetskapital inom intervallet 0-10 procent av omsättningen inom forskning och utbildning på forskarnivå respektive utbildning på grundnivå och avancerad nivå senast vid utgången av 2018”. Som ett led i detta har åtgärdsplanen för hantering av överskott justerats i två steg.

För räkenskapsåret 2017 respektive 2018 gäller följande:

- överskottsmarginalen för forskningsinstitutionerna inom området för forskning och utbildning på forskarnivå (prestation 210), bidragsfinansierad forskning (prestation 220) och uppdragsforskning (prestation 230) får vara högst 18 % och som lägst -5 % vid helårsbokslutet 2017 och högst 15 % och som lägst -5 % vid helårsbokslutet 2018. Ingen hänsyn tas till återstående avskrivningar.
- överskott överstigande 18 % för 2017 respektive överskott överstigande 15 % för 2018 överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap.
- Målsättningen är att överskottsmarginalen ska vara inom intervallet 0-10 %. Institutioner som har en överskottsmarginal utanför målsättningen 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 2017

Institutionernas budget utgör underlag för vetenskapsområdets och universitetets planering och uppföljning av ekonomiskt utfall mot budget kommer att göras löpande under året (rapporter kommer att hämtas från UU+ och Glis). Institutionerna ska upprätta budget för 2017 enligt universitetets anvisningar. Enligt tidplan ska budgeten vara klar senast 2 december 2016. Budgeten ska vara en total budget och således omfatta all verksamhet oavsett finansieringsform.

Områdesnämnden beslutar att:

- Institutioner som har forskningsprogram ska upprätta budget per projektgrupp i Raindance/forskningsprogram.
- För att inte generera budgeterade över- och underskott i stödverksamheten ska påslaget för indirekta kostnader 2017 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 2016 och planering inför 2018

Institutionerna ska senast 15 februari 2017 (preliminärt datum) lämna underlag för uppföljning av verksamheten 2016 och planering inför 2018. Anvisningar för vilka underlag institutionen ska lämna beslutas av arbetsutskottet i början av 2017, 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 2017.

3.1.7. Institutionsdialoger

Två gånger per år (vår och höst) genomförs institutionsdialoger med områdesledning, sektionsdekaner och prefekter som en del av vetenskapsområdets och institutionernas strategiska och långsiktiga planering. Dialogen under vårterminen är en del av beredningen inför verksamhetsplaneringen för 2018.

3.1.8. Underlag till årsredovisningen 2017 och uppföljning av universitetets program och handlingsplaner

Områdesnämnden ska lämna underlag till universitetets årsredovisning för 2017 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 2017. Institutionernas underlag ska lämnas i september och oktober 2017.

3.2. Övrig verksamhet

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

- Utbildningsnämnder (17 mars 2017)
- Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) (15 februari 2017)
- Forskarutbildningsnämnden (17 mars 2017)
- Centrumbildningar och liknande verksamheter som rapporterar direkt till områdesnämnden (15 februari 2017)
- Intendenturområdena (15 februari 2017)

Anvisningar för detta beslutas av arbetsutskottet i början av 2017.

3.4. Tidplan

Datum	Vad	Anvisningar
december 2016	Budget klar	Enligt universitetets anvisningar
januari 2017	Inrapportering Uppdok och DiVA	Enligt universitetets anvisningar
15 februari 2017 (prel)	Uppföljning av 2016 och underlag till VP 2018	Områdesnämndens anvisningar, beslutas i början av 2017
Mars/april	Institutionsdialoger	
15 september 2017 (prel)	Åtterrapporering	Områdesnämndens anvisningar, beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2017
Oktober/november	Institutionsdialoger	
25 oktober 2017 (prel)	Åtterrapporering	Områdesnämndens anvisningar, beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2017

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 lärares 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 2017 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. Takbeloppet för 2017 är 427 851 tkr (415 913 tkr 2016). Vid avstämningen vid årets slut används regeringens prislappar för att beräkna vad utfallet i helårsstudenter och helårsprestationer för 2017 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 ingen återbetalning av medel till konsistoriet. Från det interna takbeloppet ska områdesnämnden avsätta 23 796 tkr till centrala avsättningar. De tilldelade medlen uppskattas därför uppgå till 404 055 tkr för 2017 (396 747 tkr för 2016). Därutöver tillkommer tillägg, se bilaga 1.1.

Inom ramen för uppdraget ska nämnden anordna undervisning i seismologi.

Nämnden har två utbildningsprogram inom EIT, European Institute of Technology. På sikt bör antalet helårsstudenter inom EIT uppgå till minst 50 helårsstudenter. Målet för 2017 är 18 helårsstudenter. Om utfallet understiger målet kan det bli aktuellt med justering av kommande års takbelopp.

Nämnden erhåller utöver detta 2 429 tkr för Sekretariat för Östersjöuniversitetet och 1 899 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.

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 UUs verksamhetsplan 2017 (UFV 2015/1690).

Pedagogisk utveckling och pedagogisk förnyelsefond

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) stöder lärare och pedagogiska ledare i deras arbete med pedagogisk utveckling. För TURs arbete avsätts 2 076 tkr från områdets gemensamma budget (bilaga 3.1). 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 som ska förnyas under året. Lärare har möjlighet att ansöka om att bli antagna som excellenta lärare vid teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet⁷. Anvisningar finns i Medarbetarportalen.

Utveckling av användning av tekniska hjälpmedel i undervisningen

För att skapa ett nätverk av och stöd för lärare som vill använda tekniska hjälpmedel i sin undervisning har fakultetsnämnden avsatt medel för en samordnare (50%) inom TUR (bilaga 1.1). Samordnaren ska utveckla en vision för teknikanvändning i undervisningen samt undersöka vilka tekniska lösningar som är mest lämpliga att använda.

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 2016⁸, se även kapitel 6. Det huvudsakliga arbetet med likabehandling av studenter ska ske vid vetenskapsområdets institutioner. Vetenskapsområdet har tillsatt en samordnare (50 %) 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

Att sprida språklig träning och etik som en integrerad del av den reguljära utbildningen på grundnivå och avancerad nivå ingår i TURs uppdrag.

Studentgemensamma lokaler

Gemensamma studentlokaler, dvs. rum som studenter har tillträde till utanför undervisningen t.ex. uppehållsrum, grupprum och läsplatser, är väsentliga för studenternas möjligheter att genomföra utbildningen. Lokaltjänstkostnaderna för dessa lokaler ligger på intendenturområdena. För mer information se avsnitt 8.3 samt bilaga 3.1. Medel fördelas för 2017 enligt schablon baserad på prognos över antal registrerade studenter (hstk).

⁶ TEKNAT 2012/135

⁷ UFV 2010/1842

⁸ UFV 2014/456

⁹ UFV 2013/168

Utveckling av ämneslärutbildningen vid TekNat-fakulteten

Fakulteten inrättade inför 2015 ett ämneslärarråd (TEKNAT 2014/231). Blivande ämneslärare i tekniska och naturvetenskapliga ämnen behöver ett särskilt stöd. Dessa studenter är ofta få och behöver få en förbättrad grupp- och tillhörighetskänsla. Uppgifter för ämneslärarrådet är att tillstyrka studieplaner, diskutera kursutvärderingar, granska kursplaneändringar samt diskutera kvalitetshöjande åtgärder relevanta för ämneslärutbildningen. För 2017 finansierar fakulteten lärarrepresentanter och ordförande i ämneslärarrådet med balanserade anslagsmedel (bilaga 1.1). Ämneslärarrådet har samma antal ledamöter (med samma ämnestillhörighet) under 2017 som vid inrättandet av rådet.

4.3. UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner

Sektionerna/institutionerna ska utbilda helårsstudenter under 2017 för att fylla det av konsistoriet tilldelade takbeloppet. Takbeloppet för 2017 uppskattas till 427 851 tkr (415 913 tkr 2016), vilket uppskattas motsvara cirka 5 112 hstk. Som underlag för fördelning av medel har en prognos använts (bilaga 1.4). Denna ligger på 1,7 % över det uppskattade uppdraget. Ämnena har möjlighet att underprestera med maximalt 3% jämfört med prognosen och ändå få ersättning för samma antal hstk som i prognosen. Detta för att stimulera en minskning av överproduktionen. Uppföljning under våren 2017 kan leda till beslut som innebär neddragning av antagning av studenter till kurser och program under året, i syfte att begränsa en eventuell överproduktion.

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

- Institutionerna ansvarar för att lärare kan medverka i de programråd och arbetsgrupper som står under utbildningsnämnderna och som berör institutionens uppdrag inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.
- Institutionerna/sektionerna ska administrera utbildning på grundnivå och avancerad nivå, tillhandahålla ämnesstudievägledning samt aktivt samverka inom den områdesgemensamma studentservicen.
- Tilldelade medel ska täcka TA-personal för utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt 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 2016–2017

	Prognos 2017	Prognos 2016
Matematik	624	620
Datavetenskap	980	968
Fysik (exkl. basår)	418	447
Basår	80	100
Teknik	1108	1 066
Kemi	405	397
Biologi	674	661
Geovetenskap	495	497
Uppsala centrum för hållbar utveckling*	95	95
Andra fakulteter	207	218
Utresande programstudenter (via internationella kansliet eller fakulteten centralt)	107	103
Studieteknik	4	6
Summa	5 197	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. För varje ämne och ämnesinriktning har vetenskapsområdet utsett en forskarutbildningsansvarig professor med övergripande ansvar för innehåll och kvalitet i respektive ämne/ämnesinriktning.

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

Vetenskapsområdets anvisningar rörande de ekonomiska förutsättningarna för utbildning på forskarnivå finns i bilaga 4.1. För övrigt regelverk, se den allmänna studieplanen samt information på www.teknat.uu.se som uppdateras löpande.

Vid planering och genomförande av utbildningen på forskarnivå ska institutionerna bl.a. tillgodose att:

- doktoranderna ges pedagogiska erfarenheter genom att delta som lärare i undervisning på grund- och/eller avancerad nivå inom sitt huvudområde

¹⁰ HF, 1993:100

¹¹ TEKNAT 2014/38

- doktorander ges möjlighet att inträda i det internationella forskarsamhället t.ex. genom deltagande i internationella konferenser, kurser eller genom forskningsvistelser vid universitet utanför Sverige
- det universitetsgemensamma önskemålet om ökad mångfald och breddad rekrytering beaktas vid utlysning och lika villkor beaktas vid nyantagning
- doktorander med annat modersmål än svenska ska erbjudas grundläggande svenskundervisning

Den individuella studieplanen ska användas aktivt i planering och uppföljning av studierna. De individuella studieplanerna ska revideras minst årligen i samverkan mellan doktorand och huvudhandledare. 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 såsom institutionens studierektor för utbildning på forskarnivå eller forskarutbildningsansvarig professor.

Vetenskapsområdet har övergripande ansvar för att revision genomförs. Institutionerna ska därför redovisa den årliga revisionen av studieplanen. Övrig uppföljning görs av forskarutbildningsnämnden (FUN) som ansvarar för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering av forskarutbildningen. FUN åiterrapporterar 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 på forskarnivå föregående år. Områdesnämnden delegerar till FUN att fördela resterande medel utifrån de riktlinjer som fastställts av områdesnämnden. Fr.o.m. 2017 avsätts inga speciella medel för forskarutbildningskurser, utan forskarutbildningskurser om 4 mnkr ingår som en del i basresursen. De 4 mnkr fördelning per institution beräknas efter de tre senast årens forskarexamina enligt bilaga 2.10. Områdesnämnden avsätter 1,5 mnkr för pedagogisk grundkurs för doktorander och nyanställda lärare, se bilaga 2.23.

Doktorandernas inflytande över verksamheten ges fortsatt stöd varvid 71 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 2017

- förbereda förslag till revision av fakultetens regel- och informationsdokument rörande utbildning på forskarnivå.
- bistå institutionerna i arbetet med de självvärderingar som utgör en del av UKÄs utvärdering av utbildning 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 2017 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 789 101 tkr (781 226 tkr för 2016).¹²

Vetenskapsområdet ska bedriva seismologisk informationsservice vid jordskalv (se avsnitt 6.1). Områdesnämnden ska avsätta 600 tkr till Uppsala Centrum för hållbar utveckling (UCSD). Områdesnämnden ska avsätta 120 tkr till Centrum för genusvetenskap och 480 tkr för finansiering av projekt inom området i anslutning till den verksamhet som Centrum för genusvetenskap bedriver. Områdesnämnden bidrar 2017 med 14 860 tkr till Uppsala Linneanska trädgårdar och Evolutionsmuseet. Områdesnämnden ska avsätta 3 750 tkr till UU Innovation och stöd till kommersialisering, tekniköverföring och samverkan.

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

¹² Universitetets verksamhetsplan 2017 (UFV 2015/1690) samt tillägg till verksamhetsplan för Uppsala universitet 2017.

Den del av den kvalitetsbaserade resurstilldelningen inom universitetet som fördelas till vetenskapsområdet på basis av egna kvalitetsbedömningar uppgår till 4 000 tkr och ska användas för satsning på meriteringstjänster.

Till områdesnämnden fördelas 5 297 tkr av anslaget för forskning Campus Gotland¹³, se bilaga 2.15. Utöver det ska områdesnämnden avsätta 1 500 tkr för att förstärka forskningen vid Campus Gotland¹⁴, se bilaga 2.23 avsnitt C.

5.2. Forskningsprogram

Vetenskapsområdets forskning är organiserad i forskningsprogram. Forskningsprogrammen utgör vetenskapsområdets huvudsakliga enheter för medeltilldelning 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 arbetstillfällen som kommer samhället till nytta.

Målet för forskningsprogrammen är att inom givna resursramar och med hög kvalitet bedriva forskning och utbildning på forskarnivå, samt att publicera och nyttiggöra forskningsresultat i olika former. Uppföljning av forskningsprogrammets prestationer görs årligen vad avser publicering, forskarexamina, externa intäkter och anslagsintäkter.

Områdesnämnden utser för varje forskningsprogram en programansvarig professor vars generella uppgifter finns beskrivna i arbetsordningen. Programmen och programansvariga professorer för 2017 redovisas i bilaga 2.1.

¹³ Universitetets verksamhetsplan 2017, kap. 3.3.4, s.16-17.

¹⁴ Universitetets verksamhetsplan 2017, kap. 3.4, Tabell 3.14, s. 17.

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. 2017:

- Forskningsprogrammet kemisk biologi läggs ner och resurserna delas mellan programmet för struktur- och molekylärbiologi och programmet för mikrobiologi.

5.3. Forskningssamarbeten över ämnesgränser

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.

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

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-naturvetenskapliga områdesnämnden ansvarar för de strategiska forskningsområdena:

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

De medel som avser dessa strategiska forskningsområden omfattar för 2017 totalt 94,5 mnkr varav 54,6 mnkr utbetalas till andra lärosäten.

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 syfte¹⁵ är att minska kostnaden för:

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

Verksamheten har som mål att utveckla:

- A. Ny teknik för förnybar elgenerering som metoder för analys och optimalt utförande av befintliga tekniker för att möjliggöra kostnadseffektiv 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 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.

Verksamhetsmålen ovan ska nås utifrån ett systemperspektiv där tekniken och dess påverkan, såväl på miljön och socialt, studeras liksom påverkan på socio-tekniska och tekniskt-ekologiska system. Denna systemansats omfattar också att forskningsfrågorna 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 55,2 mnkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet energi 2017 fördelas enligt följande:^{16 17}

- 1 845 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 25 682 tkr
- Till SLU utbetalas 5 350 tkr.
- Till Luleå tekniska universitet utbetalas 3 210 tkr.
- 19 130 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 tkr¹⁸.

¹⁵ UFV 2010/150

¹⁶ De projekt som dessa medel bokför på måste vara kopplade till SAMPRO-koden STANDUP (se Ekonominytt 2010:4)

¹⁷ Beslut FN 2016-06-01.

¹⁸ StandUp-programrådsprotokoll från 150907.

5.4.2. eSSENCE

De övergripande målen¹⁹ för eSSENCE är att utveckla forskningsområdet till högsta internationell nivå. Detta genom att skapa en forskningsmiljö för e-vetenskap där olika aktörer sammanförs så att det etableras ett effektivt samspel mellan skilda kompetenser, som resulterar i nyskapande tillämpningar, mera realistiska simuleringar, nya e-vetenskapliga verktyg och algoritmer, och sammantaget en excellent svensk e-vetenskap.

Målen förverkligas genom att:

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

De totalt 27 609 tkr som Uppsala universitet disponerar för eSSENCE under 2017 fördelas enligt följande:^{20 21}

- 2 761 tkr disponeras för samordning, varav 1 243 tkr vid Uppsala universitet, 966 tkr vid Lunds universitet och 552 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 9 663 tkr.
- Till Umeå universitet utbetalas 5 522 tkr.
- Uppsala universitet disponerar de nya medlen för 2017, 11 181 tkr, enligt bilaga 2.19.

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. Forskningen inom CNDS bidrar till en förbättrad förmåga att förebygga och hantera risker i samhället, nationellt och internationellt, genom ökad förståelse för naturhändelsernas dynamik och skadeverkningar samt för svensk krisberedskap och sårbarhet. CNDS forskare är verksamma vid tio olika enheter vid Uppsala universitet, Försvarshögskolan och Karlstads universitet. En grundpelare inom CNDS är en forskarskola där doktoranderna engageras i ämnesövergripande kursarbete, samarbetsprojekt och dialog med samhällets aktörer. Kurser ges i samarbete med andra ledande forskningscentra i Sverige, som LUCRAM (Lund University Center for Risk Assessment and Management) och forskarskolan i säkerhet och krishantering (Forum Securitatis) vid Linköpings universitet. Vidare samverkar CNDS med såväl nationella som internationella myndigheter och samordningsorgan, till exempel: CSUCA – Confederación Universitaria Centroamericana, MSB – Myndigheten för samhällsskydd och beredskap och Sida –

¹⁹ UFV 2010/149

²⁰ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden ESSENCE (se Ekonominytt 2010:4).

²¹ Beslut FN 2016-06-01.

Styrelsen för internationellt utvecklingssamarbete Genom samverkan med näringsliv och andra myndigheter ska CNDS även initiera och samordna gemensam externt finansierad forskning.²²

De totalt 12 105 tkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet naturkatastroflära, CNDS, under 2017 disponeras enligt följande^{23 24}.

- 1 331 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.
- 2 155 tkr utbetalas till Karlstads universitet för studier med inriktning mot varningssystem för översvämningar samt lärande från naturkatastrofer.
- 2 155 tkr utbetalas till Försvarshögskolan för studier med inriktning mot lärande och förändring efter naturkatastrofer samt mot organisatorisk samverkan i hanteringen av naturkatastrofer.
- 6 464 tkr disponeras av Uppsala universitet under 2017 enligt bilaga 2.20.
- När PLO-medlen och/eller eventuella justeringar av anslagsbeloppet blir kända skall de fördelas proportionellt enligt överenskommelse, 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, är den lokala representationen för det nationella centret för molekylära biovetenskaper. Visionen är att vara ett internationellt ledande center som utvecklar, använder och erbjuder avancerade tekniker för molekylär biovetenskap med fokus på hälsa och miljö. Centret kombinerar ledande teknisk expertis med avancerat kunnande inom translationell medicin och molekylära biovetenskaper. Målet är också att bygga en stark forskargruppering kring SciLifeLab genom utbildning och samverkan. SciLifeLab är en nationell resurs som drivs av Karolinska Institutet, KTH, Stockholms universitet och Uppsala universitet och samarbetar med flera andra svenska universitet. Tekniker och kunskap finns samlad i plattformar som består av en eller flera faciliteter. På Uppsala universitet bedrivs denna verksamhet både inom ramen för medicinska och farmaceutiska vetenskapsområdet och teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet. Inom teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet finns idag nationella faciliteter som erbjuder service inom bioinformatik, läkemedelsutveckling och mikrobiell single cell-teknologi.

Under 2017 kommer SciLifeLabs plattforms- och facilitetsstruktur att omformas utifrån nationella och internationella utvärderingar för att på bästa sätt möta behovet i det svenska forskarsamhället.

De medel som områdesnämnden avsätter för SciLifeLab fördelas i bilaga 2.23 och 2.5.

²² UFV 2010/151

²³ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden CNDS (se Ekonominytt 2010:4).

²⁴ Beslut FN 2015-05-26.

5.4.6. StemTherapy

StemTherapy är en strategisk satsning mot regenerativ medicin med stamcellsbaserad terapi där Lunds universitet är koordinator med Uppsala universitet som partner med 20 %. Målet är att utveckla regenerativa terapier för 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. Vetenskapsrådets arbete fortsätter med att se över hur finansiering och prioritering av olika satsningar skall göras långsiktigt. En grundprincip är att en del av tilldelade basresurser bör avsättas även till infrastruktursatsningar.

De större forskningsfinansierarna (t.ex. VR, KAW) har ändrat 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 %. Den nya modellen kommer att implementeras stegvis fram till 2018. Prioritering av infrastrukturer ska ske genom en återkommande cyklisk process som börjar med att ta fram "Vetenskapsrådets guide till infrastrukturen". Sedan följer utlysningar och beslut om finansiering av ny eller befintlig infrastruktur. Endast de infrastrukturer som prioriteras i guiden kan komma i fråga för att söka bidrag i påföljande utlysningar.

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 forskningsinfrastruktur²⁵ 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.

Neutronspridning

Teknisk-naturvetenskaplig fakultet bidrar med långsiktigt kompetensuppbyggnad inom neutronspridning inför ESS (European Spallation Source) i enlighet med VRs förslag till strategi för svensk medverkan i och värdskap för ESS 2016, se bilaga 2.5 (notförteckning).

Programvarulicenser

Områdesnämnden anser det vara viktigt att tillhandahålla viss programvara genom fakultetsvisa avtal. En campuslicens medger att såväl anställda som studenter fritt kan nyttja programvaran Matlab med ett 30-tal s.k. toolboxar för olika ämnesområden. För anställda får programvaran användas i utbildning och forskning ("non-commercial work"). Även viss programvara från COMSOL, med tillämpningsmoduler, kan användas med stöd av en gemensam licens. I detta fall finns ett antal flytande nätverkslicenser, som begränsar antalet samtidiga läraranvändare, och klassrumslicenser för undervisning.

Universitetet har tecknat en licens för alla anställda för programvaror från Microsoft. Kostnaden för denna sitelicens fördelas efter antal anställda på resp. fakultet.

²⁵ UFV 2014/734

5.6. Extern bidragsforskning

Forskningsverksamheten inom vetenskapsområdet är till stor del finansierad av externa bidragsmedel som beviljas av bidragsgivare utifrån ansökningar från universitetets forskare. 2015 uppgick den externfinansierade bidragsintäkterna inom vetenskapsområdet till 866 mnkr. De största bidragsgivarna framgår av tabell 2 nedan.

Tabell 2: Bidragsintäkter 2015 per finansiär (mnkr)

Finansiär	2015
Vetenskapsrådet	359
Wallenbergstiftelserna	117
EU inklusive ERC	108
Energimyndigheten	53
Formas	41
Stiftelsen för strategisk forskning	38
Vinnova	25
Övriga finansiärer	124
Summa	866

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 universitetens gemensamma 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 2015 uppgick till 12,8 mnkr och disponeras till 75 % av institutionen för teknikvetenskaper och till 25 % av institutionen för kemi-Ångström. Fördelningen skall gälla 2016-2019²⁶.

Institutionerna ska senast den 15 februari 2017 lämna en rapport för hur medlen använts i verksamheten under 2016.

²⁶ 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.

En förstudie om ett Science Center i Uppsala har genomförts på uppdrag av rektor. Ett projekt kring Science Center i Uppsala ska etableras under hösten 2016 där vetenskapsområdet är engagerat.

Rektor har antagit en handlingsplan för samverkan 2016-2018 (UFV 2015/735) som kommer att påverka vetenskapsområdets arbete de kommande åren. Samverkan ska exempelvis vara bedömningsgrund vid antagning, anställning och befordran samt ingå i kriterier för lönesättning. Samverkansperspektiv ska säkerställas i starka forskningsprogram och -miljöer.

Kommunikationsarbete vid vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap (TEKNAT 2016/166) beskriver de universitets- och områdesgemensamma resurser, kanaler och arenor som finns

tillgängliga för kommunikationsarbetet vid vetenskapsområdet, samt vilka aktiviteter som görs på fakultetsnivå av kansliet för naturvetenskap och teknik.

Vetenskapsområdet arbetar aktivt med skolsamverkan i många olika former, utbildningsinformation, forskningskommunikation och studentrekrytering till utbildningarna på kort och lång sikt..

En rambudget på 6 080 tkr är avsatt för projekt inom kommunikation, samverkan och synlighet under 2017.

Särskilda satsningar under 2017 innefattar bland annat att synliggöra och profilera teknik vid Uppsala universitet. Karriärvägar och arbetslivsanknytningen ska synliggöras med hjälp av filmer med alumner. Studentambassadörsprogrammet som satsar på att utbilda ett stabilt gäng duktiga ambassadörer för våra utbildningar ska permanentas. För att bredda rekryteringen till programmen ska även aktiviteter riktat mot högstadiet utvecklas i samarbete med företag.

Vetenskapsområdet har i uppdrag av rektor att anordna vetenskapsfestivalen SciFest. Under tre dagar får barn, ungdomar och allmänhet prova på vetenskap på ett interaktivt sätt. 2016 hade vetenskapsfestivalen cirka 8700 besökare. 2017 års vetenskapsfestival äger rum 9-11 mars i Fyrshovs multihallar.

Partnerskapsavtal

Vetenskapsområdet är engagerat i en rad partnerskapsavtal, exempelvis med ABB, Uppsala kommun och NCC. Partnerskapsavtalen samordnas av UU innovation.

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 5 375 tkr till institutionen för geovetenskaper (bilaga 2.23).

EIT – Knowledge and Innovation Communities (KICs)

Europeiska institutet för Innovation och Teknik (EIT) har inrättat fem Knowledge and Innovation Communities (KICs) varav Uppsala universitet är engagerat i tre stycken, 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 part 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). Med start 2016 undervisar vetenskapsområdets lärare även inom masterprogrammet SENSE.

Vetenskapsområdet deltar i **EIT Raw Materials** genom att vara ansluten till den norra noden, NCLC (Northern Colocation Centre) i Luleå. Projekt finansieras inom områdena utforskning, prospektering och substitution. UU deltar i sex av årets beviljade projekt varav institutionen för geovetenskaper koordinerar ett. Inom utbildningsområdet har vetenskapsområdet en mer central ställning med aktiva pågående planer på en entreprenörs- och innovationsskola för hela EIT 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. Utbildningsaktiviteter har genomförts under 2016 genom masterkursen "[Health Innovation – An Interdisciplinary Approach](#)" och sommarkursen på Campus Gotland "Innovation Game". Utöver detta deltar Uppsala universitet i fyra projekt inom Business Creation samt planerar för det tvärdisciplinella studeneventet Innovation Day som ges i samband med Global Entrepreneurship week i november. Uppsala universitet står också som huvudarrangör för ett stort matchmaking event i februari 2017 dit samtliga partners inom EIT Health kommer inbjudas.

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, funktionalitet, sexuell läggning eller ålder. Strategier för att uppnå universitetets mål för arbetet med lika villkor finns i Program för lika villkor vid Uppsala universitet (UFV 2015/766). Handlingsplan för lika villkor 2014–2016 (UFV 2014/455)²⁷ och Handlingsplan för lika behandling av studenter. (*För arbetet med likabehandling av studenter se nedan under 6.2.3*).

6.2.1. UU:s handlingsplan för lika villkor

Handlingsplan för lika villkor 2017- tar sin utgångspunkt bland annat i vikten av kritiskt tänkande inom akademien, vilket också innebär att ifrågasätta normer. Normer verkar ofta begränsande och behöver belysas, diskuteras och kritiserars inom såväl forskning och utbildning som i den stödjande verksamheten.

Varje institution/motsvarande ska ha ett lika villkorsombud. Denna person ska stödja prefekt och institutionsstyrelse i genomförandet av det systematiska lika villkorsarbetet, samt vara kontaktperson för universitetets centrala stödfunktioner inom lika villkorsområdet.

Varje institution/motsvarande ska också ha en lika villkorsgrupp. Denna ska stödja lika villkorsombudet i genomförandet av det systematiska lika villkorsarbetet. I lika villkorsgruppen ska såväl anställda som studenter vara representerade. Om institutionen/motsvarande består av färre än 20 anställda, kan institutionsstyrelsen/motsvarande i stället utgöra lika villkorsgrupp.

Det operativa ansvaret har ordförande i varje områdes-/fakultetsnämnd, prefekterna samt varje chef och arbetsledare inom universitetet. Arbetet ska ske i samverkan mellan arbetsgivare och arbetstagare samt mellan utbildningsanordnare och studenter.

Respektive fakultet och institution/motsvarande ska, i enlighet med diskrimineringslagen, fortlöpande undersöka om det finns risker för diskriminering, trakasserier, sexuella trakasserier eller repressalier, eller om det finns andra hinder för enskildas lika rättigheter och möjligheter i verksamheten samt analysera orsaker till upptäckta risker och hinder. De ska i nästa steg vidta de förebyggande och främjande åtgärder som skäligen kan krävas, och följa upp och utvärdera arbetet.

Fr.o.m. 2017 tas lagkravet på att institutionerna ska ha lika villkorsplaner bort och det blir istället krav på aktiva åtgärder vilkas genomförande ska dokumenteras och följas upp. Det finns dock inget

²⁷ En ny handlingsplan för 2017 förväntas fastställas under vintern 2016. Utkastet till denna har därför använts som bas för ovanstående text.

som hindrar institutionerna att fortsätta ta fram lika villkorsplaner/åtgärdslistor eller liknande för att underlätta arbetet.

Utifrån diskrimineringslagens krav på ett systematiskt arbete med aktiva åtgärder, vilka ska omfatta ovan nämnda områden, ska det kontinuerligt arbetas med följande åtgärder.

- Lika villkorsperspektivet integreras i allt beslutsfattande och på alla nivåer vid universitetet.
- Universitetets Riktlinjer för hantering av trakasseriärenden enligt diskrimineringslagen följs.
- Lika villkorsperspektivet integreras i hela rekryteringsprocessen avseende anställningar och förtroendeuppdrag.
- Lika villkorsperspektivet integreras i den lokala planen för kompetensförsörjning, så som karriärplanering och planering av kompetensutveckling.
- Frågor om arbetsmiljö och lika villkor belyses i samband med utvecklingssamtal.
- Befordran och lönesättning utgår från sakliga grunder.
- Alla anställda och studenter informeras om innebörden i begreppen diskriminering, trakasserier och sexuella trakasserier; hur ärenden som rör detta hanteras på Uppsala universitet; samt om var information om detta finns att tillgå.
- Lika villkorsperspektivet integreras i universitetets informations- och bildproduktion, inklusive vid marknadsföring av universitetet och dess utbildningar.
- Studier, forskning och annat arbete vid universitetet organiseras så att det finns möjlighet att förena detta med föräldraskap.
- Lika villkorsperspektivet integreras i arbetet med att minska sjukskrivningar.
- Universitetets lokaler, verksamhet och information ses systematiskt över och åtgärdas vid behov, med avseende på individers olika funktionalitet.
- Åtgärder, utbildning och kompetensutveckling som främjar jämn könsfördelning på arbetsplatsen och på ledande positioner genomförs.

Ansvariga: Chefer på samtliga nivåer

På institutioner/motsvarande ska även följande åtgärder inkluderas i det systematiska lika villkorsarbetet:

- Det finns stödande kompetens, infrastruktur och resurser för det systematiska lika villkorsarbetet.
- Det bedrivs ett aktivt lika villkorsarbete i syfte att förbättra undervisningsformer och organisation av utbildningen för att öka studenters genomströmning och minimera antalet avbrott på samtliga nivåer.
- Individuella anpassnings- och tillgänglighetsåtgärder för personer med olika funktionalitet vidtas gällande undervisningsformer, examination och infrastruktur.

Ansvarig: Personer med kursansvar, så som studierektorer, examinatorer m.fl.

Chefer och ledare på Uppsala universitet ansvarar för genomförandet av universitetets systematiska lika villkorsarbete och ska kontinuerligt dokumentera hur detta arbete utförts i enlighet med diskrimineringslagens krav. Det som ska ingå i dokumentationen framgår i bilaga till UU:s Handlingsplan för lika villkor.

6.2.2. Fakultetens plan för lika villkor

Utöver ovanstående planer styrs teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdets arbete av fakultetens Lika villkorsplan 2015–2017 (TEKNAT 2014/170). En årlig uppföljning görs av planen.

Inom vetenskapsområdet är kvinnor underrepresenterade bland lärare och forskare. Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten anser att strävan efter en jämnare könsfördelning är en kvalitetsfråga för organisationen. 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 2017 beslutas av fakultetsnämnden i början av året. Områdesnämnden avsätter också ett rambidrag på 150 tkr för 2017 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.

Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten har en kommitté för lika villkor. Denna ska stödja områdes-/fakultetsnämnd respektive förvaltningsledningen och biblioteksledningen i genomförandet av det systematiska lika villkorsarbetet. Enligt vetenskapsområdets arbetsordning är ställföreträdande vicerektor ordförande i utskottet för lika villkor. Detta uppdrag omfattas av vetenskapsområdets ordinarie kontering för ställföreträdande vicerektor. Fakultetens tre beredningar (forskning, utbildning och samverkan) har vardera en ledamot som speciellt ska bevaka lika villkorsfrågor och som även sitter med i utskottet för lika villkor. En av ledamöterna i områdets anställningsberedning har också speciellt ansvar för lika villkorsfrågor.

6.2.3. 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 2016 (UFV 2014/455) som bl.a. bygger på diskrimineringslagen och universitetets program för lika villkor. En ny plan fastställs årligen av fakultetsnämnden.

Utöver de fortlöpande uppdrag som omfattar hela universitetet ska institutionerna specifikt se till att:

- Studenter vid Uppsala universitet ska så långt som möjligt erbjudas undervisning av lärare/handledare av olika kön. Detta avser hela utbildningsprogram samt ämnesstudier om minst 30 högskolepoäng.
- Undervisning och examinationsformer ska anpassas och göras tillgängliga för studenter med olika funktionalitet.
- Varje institution/motsvarande ska göra tydligt på sin webbplats vem på institutionen/motsvarande som studenter med funktionsnedsättning kan kontakta för stöd i studiesituationen.
- Varje institution/motsvarande ska översätta egenproducerat informationsmaterial, som avser rekrytering, arbetsförhållanden och trakasserier, till engelska.

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.

Enligt fakultetens kommande likabehandlingsplan för studenter för 2017 (ej fastställd) ska NUN och TUN ansvara för att det i programmets årliga kvalitetsrapporter inkluderas svar på frågor hur likabehandlingsaspekter behandlas och vilka konkreta åtgärder som vidtagits.

6.3. Studenternas arbetsvillkor

De riktlinjer för studenternas arbetsvillkor som för närvarande är under omarbetning 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 vetenskapsrådets utbildningar.

Universitetets nuvarande program för kvalitetsarbete²⁹ kommer under 2017 att revideras. Revideringen ska koordineras med det nya pedagogiska programmet och de nya universitetsövergripande riktlinjerna för utbildningsutvärderingar.

Exempel på aktiviteter under 2017 är fortsatt utveckling av e-lärande med bland annat val av en ny gemensam lärplattform (LMS) och implementering av det nya pedagogiska programmet. Uppföljning av kvalitetsarbetet görs årligen i samband med årsredovisningen.

Under 2017 påbörjas också utvärderingar enligt det nya nationella systemet för utvärdering av utbildning på forskarnivå samt pilotutvärderingar enligt universitetets egna riktlinjer för utbildningsutvärdering (UGA). Universitetskanslersämbetet (UKÄ) kommer att genomföra en tematisk utvärdering 2017 med inriktning mot universitetens arbete för att främja en hållbar utveckling, med fokus på utbildning.

Förberedelser pågår inför besök av internationella expertpaneler i maj 2017 inom ramen för forskningsutvärderingen KoF17. Denna utvärdering kommer att ha fokus på forskningsmiljöer och forskningsprocesser snarare än på forskningens resultat. Som underlag genomförs en bibliometrisk analys och en större enkätundersökning 2016, och en självvärdering inom alla forskningsmiljöer 2016-17.

²⁸ UFV 2011/1724

²⁹ UFV 2008/556

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

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. Förordningen betonar särskilt vikten av rutiner för verksamheten som säkerställer att miljöpolicy och gällande miljöregler följs, bidrar till att minska negativ miljöpåverkan så långt möjligt samt bidrar till att nå myndighetens miljömål. Som en följd av detta har miljörevision av fakultetens institutioner påbörjats under 2015. Under 2016 kommer även fakultetskansliet att genomgå revision. Revision av institutionerna kommer att fortsätta under 2017.

På lokal nivå styrs miljöarbetet av Uppsala universitets Miljömål och handlingsplan för miljöarbete 2016-2017³⁰. Enligt de övergripande miljömålen ska alla enheter Uppsala universitet bland annat arbeta systematiskt för att förebygga och minska verksamhetens negativa miljöpåverkan, öka medvetandet bland studenter och anställda om miljöfrågor och väga in miljöhänsyn i alla beslut. Därutöver finns direkta mer specificerade uppdrag till institutioner/motsvarande som ska genomföras under 2016-2017:

1. Tjänsteresor och resfria möten

- Genomföra informationsinsats till anställda om uppdaterade riktlinjer för tjänsteresor.
- Tillse att universitetets riktlinjer för tjänsteresor är implementerade i verksamheten.
- Miljöombud driver tillsammans med miljösamordnare projektet cykelvänlig arbetsplats.

2. Energianvändning

- Tillse att universitetets riktlinjer för effektiv användning av energi i universitetets lokaler är implementerade i verksamheten.
- Miljöombuden informerar om energieffektiva åtgärder med hjälp av miljösamordnaren.

3. Upphandling och inköp

- Tillse att universitetets rutin/köpinstruktion för miljöanpassade inköp vid universitetet är implementerade i verksamheten.
- Tillse att inköpsansvarig eller motsvarande ges möjlighet att delta på utbildningsdag med informationspass om miljöanpassad upphandling och inköp.

4. Användning av kemikalier som kan skada miljön eller människors hälsa

- Arbeta vidare med substitution av kemikalier.
- Kontinuerligt rensa ut kemikalier som inte används.
- Fortsätta lägga in universitetets kemikalier i kemikaliehanteringssystemet KLARA.
- Tillse att Nationella substitutionsgruppens utbyteslista är känd i verksamheten och implementerad där så är möjligt.

5. Återbruk och avfall

- Tillse att universitetets riktlinjer för avfallshantering är implementerade i verksamheten.
- Tillse att det finns källsorteringsutrustning med tillämplig skyltning.

³⁰ UFV 2015/1313

- Arbeta mer med alternativa lösningar för pappersanvändning såsom elektroniska kompendier, böcker och motsvarande.

Vicerektor och områdesnämnd samordnar ingående institutioners miljöarbete gällande specifika uppdrag i detta dokument samt återrapportering från institutionerna. Prefekt/motsvarande ansvarar för miljöarbete på institutionsnivå. Detta inkluderar bl.a. att verka för att medarbetare vid institutionen känner till och efterlever universitetets miljömål och riktlinjer inom miljöarbetet, när så efterfrågas rapportera hur verksamheten bidrar till genomförandet av universitetets miljöarbete samt att till sitt stöd utse ett miljöombud för frågor som rör miljöarbetet.

I Program för hållbar utveckling och Handlingsplan för hållbar utveckling³¹ antas ett bredare perspektiv på hållbar utveckling. I programmet finns mål och strategier för hur Uppsala universitet ska arbeta med hållbar utveckling inom forskning, utbildning och samverkan. Utöver att arbeta för de övergripande målen ansvarar fakultetsnämnden för mer specifikt åtgärder inom handlingsplanens alla avsnitt. Bland annat ska fakultetsnämnden under 2017-2018 arbeta med att stödja och uppmuntra forskare till tvärvetenskapligt samarbete inom området hållbar utveckling, möjliggöra integrering av kurser inom hållbar utveckling i utbildningsprogram och förstärka hållbarhetsprofilen på universitetets arbete för att stödja samverkan och innovation.

Prefekterna ansvarar under 2017-2018 specifikt för åtgärd sju:

- Genom att inkludera hållbarhetsperspektiv i alla delar av verksamheten synliggörs redan pågående insatser inom hållbarhetsområdet samtidigt som det skapas stöd och struktur kring nya satsningar. Insatserna i denna Handlingsplan för hållbar utveckling ska återfinnas i relevanta styrdokument för universitetsförvaltningen, områdesnämnder, fakultetsnämnder och institutioner för att möjliggöra uppföljning, utvärdering och förbättringsåtgärder.

På institutionsnivå ansvarar prefekterna för miljö- och hållbarhetsarbetet 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.

6.6. Arbetsmiljö

Uppgiftsfördelningen i det systematiska arbetsmiljöarbetet är beslutad av rektor 2012-09-11³². 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.

Långsiktiga strategiska frågor rörande arbetsmiljö behandlas även i den centrala samverkansgruppen för arbetsmiljö, som även utgör universitetets skyddskommitté. Denna kommitté leds av universitetsdirektören och stf vicerektor är fakultetens representant.

Arbetsmiljöverket har i samråd med arbetsmarknadens parter tagit fram föreskriften om Organisatorisk och social arbetsmiljö (AFS 2015:4). Föreskriften började gälla från och med den 31 mars 2016. I den nya föreskriften förtydligas vikten av dialog mellan ledare och anställda för att uppmärksamma risker på arbetsplatsen i form av ohälsosam arbetsbelastning, arbetstidens förläggning och kränkande särbehandling.

³¹ UFV 2013/386

³² UFV 2010/323

6.7. Internationalisering

Vetenskapsområdet kommer under 2017 att fortsätta det kontinuerliga arbetet med att förvalta redan ingångna samarbetsavtal, identifiera och utveckla nya samt avsluta pågående men mindre välfungerande nätverk och partnerskap. Till grund för detta arbete ligger en särskild strategisk lista men också det värde och den möjlighet att generera extern finansiering det tänkta partnerskapet kan tillföra. Ett särskilt fokus kommer att ligga på att säkerställa kontinuiteten i de etablerade relationerna med Tokyo Institute of Technology samt att stimulera dess vidare utveckling.

Vetenskapsområdet ska också bidra till att utveckla och öka utbudet av utbildning på engelska.

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

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

7. Lokaler och investeringar

7.1. Lokalprojekt

I universitetets lokalförsljningsplan 2016 och verksamhetsplan för 2017 redovisas utredningar och pågående lokalprojekt för respektive intendenturområde³³.

Nämnden har tidigare åtagit sig att medfinansiera genomförda lokalprojekt för vilket kapitalkostnader belastar områdesnämndens budget för 2017. Medel för kapitalkostnader tilldelas respektive institution i bilaga 2.23.

Ångströmlaboratoriet etapp 4 – ”Nya Ångström”

Under 2016 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 februari 2017. I den preliminära tidplanen kommer de nya byggnaderna att tas i bruk under 2020 (hus 9) och 2021 (hus 10). För att leda det omfattande arbetet har fakultetsledningen också utsett en projektkoordinator.

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 2017 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 särskilt beaktas 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. Universitetsgemensamma ändamål

Konsistoriet fastställer budgetramarna i kronor för de universitetsgemensamma ändamålen till 492,6 mnkr. Av dessa ska 164,3 mnkr finansieras av institutionerna inom vetenskapsområdet teknik och naturvetenskap.

8.2. Bibliotek

Konsistoriet har beslutat att områdesnämnden ska bidra till finansiering av universitetsbiblioteket för universitetsgemensamma och biblioteksgemensamma kostnader med 10 450 tkr. Områdesnämndens avsättning för 2017 till bruksbiblioteken är 41 650 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.

8.3. Områdesgemensamma ändamål

Områdesnämnden fastställer budgetramarna för de områdesgemensamma ändamålen till 75,8 mnkr enligt bilaga 3.1. I de områdesgemensamma ändamålen ingår finansiering av områdeskansliet för naturvetenskap och teknik.

8.3.1. 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. Intendenturorganisationen kan, förutom från institutioner, även ta emot uppdrag från fakultetsnämnder. Intendenturstyrelserna ska årligen upprätta verksamhetsplan efter anvisningar från ansvarig nämnd. Områdesnämnden för naturvetenskap och teknik är ansvarig för intendenturområdena Polacksbacken, Lagerträdet och 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 2017 studentgemensamma lokaler vid intendenturområdena Polacksbacken och Lagerträdet som en områdesgemensam kostnad. Även den del av intendenturavgiften som avser studentgemensamma

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.

lokaler och som debiteras vetenskapsområdets institutioner vid BMC finansieras som en områdesgemensam kostnad. Nämnden avsätter 8,93 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.

8.3.2. Upptech

Upptech är inrättat av teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden med uppdraget att synliggöra och profilera teknik vid Uppsala universitet. Nämnden avsätter 2 mnkr för Upptech, där bl.a. lönekostnader för föreståndare samt driftbudget för verksamheten ingår. Därutöver är 900 tkr avsatt inom ramen för kommunikationsarbete, se bilaga 3.1.

8.4. 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/motsvarande 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)	54 009	110 276	164 285
Biblioteksgemensamma (se bilaga 3.2)	7 815	44 285	52 100
Områdesgemensamma (se bilaga 3.1)	45 599	30 240	75 839
Totalt	107 422	184 801	292 223

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 404 055 tkr som i huvudsak tilldelas institutionerna i förhållande till utbildningsuppdraget, samt i tilläggsbeslut som redovisas i bilaga 1.1. I tabell 7 redovisas fördelning till institutionerna av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå (UGA). I bilaga 1.1-1.8 ges underlag för denna fördelning. Tilldelade medel ska helt täcka institutionernas kostnader för UGA, såväl kärn- som stödverksamhet.

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 sänktes ämnesfaktorn för teknik eftersom andelen registreringar med HSJT-prislapp ökat. Tilldelningen till respektive ämne/sektion (Matematik, Datavetenskap, Teknik, Kemi, Biologi, Geovetenskap, Fysik, Basår, UCSD) beräknas som summan av två delar. Den utbildningsvolymrelaterade delen avgörs av utbildningsvolymen (exklusive examensarbeten) för respektive ämne/sektion samt dess ämnesfaktor. Utbildningsvolymen baseras på antal registreringar (innevarande år) och antal prestationer två och tre år bakåt i tiden, exklusive exjobb. Den andra delen av tilldelningen baseras på antal registrerade examensarbeten som multipliceras med ett exjobbpris, som är samma för hela fakulteten.

Uppdraget fördelas på ämnesnivå, men medelstildelning 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.

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

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 3 % utan avdrag på antalet hstk-er i fördelningsmodellen. Detta gäller både Uppsala och Gotland, var för sig. För Uppsala (förutom UCSD) 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 och UCSD 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 (förutom UCSD) 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 3% 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 3% av hstk (prognos)*

För respektive institution på Gotland respektive UCSD gäller:

1. Om *hstk (utfall) < hstk (prognos)*
gäller: *hstk (med i fördelning) = hstk (utfall) + upp till 3% 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 tilläggfaktorer till institutionerna (bilaga 1.3). Medel för examination och koordination av examensarbeten tilldelas institutionen som en tilläggsfaktor. I tilläggfaktorer ingår inte ersättning för indirekta kostnader.

Extra medel tilldelas campuskurser på Campus Gotland. Beslut kommer i efter årsskiftet.

Lönekostnad och uppdragstillägg för programansvariga för civil- och högskoleingenjörprogram 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 högskoleingenjörprogrammet 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 tilläggfaktorer. För Enheten för studentservice finansieras dessa som indirekta kostnader (bilaga 3.1). Enheten för studentservice tilldelas särskilda medel för retentionsåtgärder, likavillkorsamordning, samordning och stöd för internationella studenter samt operativt ledarskap av vetenskapsområdets gemensamma studentservice.

För master- och magisterprogrammen ligger ansvaret på programansvariga institutioner (utom för masterprogrammet i energiteknik). Medel för nödvändig infrastruktur fördelas inom ordinarie

tilldelning. Medel för studievägledning och administration för master- och magisterprogram samt medel till förfogande för dessa ingår inte i vetenskapsområdets 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 (2017)	Anslag (kr)	Detaljer i:
Fördelat enligt modell		
– varav baserat på prognos HSTK och utfall HPRK	268 381 554	Bilaga 1.2
– varav tilläggsfaktor	10 687 600	Bilaga 1.3
– varav tillägg för campuskurser på Gotland (under förutsättning av rektorsbeslut)	550 000	Bilaga 1.1
– varav tillägg för anställda på Campus Gotland (under förutsättning av rektorsbeslut)	425 000	Bilaga 1.1
Fasta belopp för universitets-, områdes- och biblioteksgemensamma ändamål	103 846 403	Bilaga 1.1 och 3.3
Särskilda beslut		
– varav programmen till förfogande	3 716 000	Bilaga 1.5
– varav till andra fakulteter	12 009 644	Bilaga 1.7
– varav pedagogisk förnyelsefond	2 100 000	Bilaga 1.8
– övrigt	3 928 800	Bilaga 1.1
Summa fördelat av områdesnämnden	405 645 000	

10. Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå

För forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet anvisas 789 101 tkr som fördelas i nedanstående potter/fördelningsmodeller:

- Långsiktiga resurser (bilaga 2.4)
 - Basresurs (bilaga 2.5)
 - Kvalitet och förnyelse (KoF11) övergår till basresursen (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)
 - Campus Gotland (bilaga 2.15)
 - Övriga tidsbegränsade resurser (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 8.4). 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 2018 ska genomföras så tidigt som möjligt under budgetåret 2017.

Områdesnämnden har beslutat att KoF11-medlen³⁸fr.o.m. 2017 övergår till basresurs till berörda program. I bilaga 2.6 redovisas i FFF hur mycket som övergår till basresursen för respektive program. Från och med 2017 ingår forskarutbildningskurser i basresursen. Forskarutbildningskurser ingår i basresursen per institution enligt bilaga 2.10 och beräknas efter de tre senaste årens forskarexamina.

För 2017 höjs värdet per FFF med 2 % till 2 257 514 kr. Områdesnämnden avsätter 380 mnkr till basfinansieringen och fördelningen av basresursen redovisas i bilaga 2.5.

10.2. Resurser fördelade utifrån modeller

10.2.1. Studiestöd

1. Medel fördelas i relation till examinationen inom utbildning på forskarnivå. Fördelningen för 2017 baseras på avlagda examina 2015-01-17—2016-06-30.
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 2017 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 2015-01-17—2015-06-30 som inte ersattes i VP 2016 (bilaga 2.5 kolumn 7)
 - b. Resterande rambelopp fördelas därefter för examina med examensdatum fr.o.m. 2015-07-01. Om rambeloppet inte täcker alla examina, reserveras medel i nästkommande års verksamhetsplan. Examensdatum (brytdatum) avgör vilka examina som får ersättning i verksamhetsplanen för 2017 (VP 2017). Examina med examensdatum fram till brytdatum ersätts i VP 2017. Examina med examensdatum

³⁸ UFV 2012/89 (AU 2012-02-14)

efter brytdatum får ingen ersättning i VP 2017, men motsvarande belopp reserveras av rambeloppet för 2018 i VP 2018.

- c. Vid fördelningen i VP 2018 kommer medel först att fördelas till icke ersatta examina från VP 2017. Därefter fördelas medel för examina med examensdatum fr.o.m. 2016-07-01, 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 anställning 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 doktors-examen, 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 2017 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 vetenskapsområdets normaliserade produktion. Denna beräknas som fältnormaliserad citeringsgrad (CPP/FCSm, "Crown Indicator") multiplicerad med områdesjusterad produktivitet. Ingångsvärden är relevanta på institutionsnivå och för 2017 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.

C. Forskningstid i förhållande till undervisning

Fördelningen beräknas på utfall av lönekontering inom utbildningen på grundnivå och avancerad nivå (prestation 110) under föregående verksamhetsår för professorer, befördrade professorer och universitetslektorer.

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 2017. Dessa medel ingår inte i vetenskapsområdets tilldelning utan betalas ut från rektors kansli. Områdesnämndens avsättning av medel för samfinansiering av rektors strategiska satsningar framgår av bilaga 2.13. Beslut om samfinansiering från vetenskapsområdet beslutas av arbetsutskottet i varje enskilt fall.

10.3.2. Biträdande universitetslektorer

Områdesnämnden avsätter 9,8 mnkr till finansiering av biträdande universitetslektorer enligt bilaga 2.14.

10.3.3. Övriga tidsbegränsade resurser

Övriga tidsbegränsade resurser för forskning framgår av bilaga 2.16.

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 35 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 2017	Anslag (tkr)	Detaljer i bilaga:
Långsiktiga resurser	379 849	2.4
– Basresurs	379 849	2.5
– Kvalitet och förnyelse (KoF11)	0	2.6
Resurser fördelade utifrån modeller	154 750	2.7
– Studiestöd	99 750	2.8
– Prestationsresurs	25 000	2.9
– Forskarutbildningskurser	0	2.10
– Allmän resurs	30 000	2.11
Tidsbegränsade resurser	46 257	2.12
– Samfinansiering av rektors strategiska medel	21 700	2.13
– Biträdande universitetslektorer	9 800	2.14
– Campus Gotland	5 297	2.15
– Övriga tidsbegränsade resurser för forskning	9 460	2.16
Regeringens strategiska forskningsområden	94 931	2.17
– STandUP	55 217	2.18
– eSENCE	27 609	2.19
– CNDS	12 105	2.20
Lokalresurs	35 000	2.21
Särskilda satsningar	78 574	2.22-2.23
– KIC-samarbeten	3 500	Avsnitt A
– SciLife	3 757	Avsnitt B
– Forskning Campus Gotland	1 500	Avsnitt C
– Forskningssamarbeten och forskning över ämnesgränser	18 559	Avsnitt D
– Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor	2 750	Avsnitt E
– Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt	8 662	Avsnitt F
– Utbildning på forskarnivå	1 721	Avsnitt G
– Samverkan med det omgivande samhället	30 825	Avsnitt H
– Vicerektors disposition	7 300	Avsnitt I
Summa fördelat av områdesnämnden	789 361	
Summa tilldelning enligt universitetets VP 2017	789 101	

Tabell 6: Fördelning av anslag per institution

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 7	Tabell 8	
100-Områdesnämnden för teknat	3 386 500	89 513 000	92 899 500
104-Matematiska institutionen	32 278 221	39 503 692	71 781 913
106-Inst f informationsteknologi	67 956 173	73 742 436	141 698 610
113-Inst f fysik o astronomi	41 517 470	109 003 063	150 520 533
125-Inst f teknikvetenskaper	86 124 784	103 165 051	189 289 835
127-Ångströmlab		0	0
130-Inst f kemi – BMC	21 697 413	37 006 180	58 703 594
139-Inst f kemi – Ångström	19 840 225	64 617 793	84 458 017
140-Inst f biologisk grundutbildning	58 945 340	1 000 000	59 945 340
146-Inst f ekologi o genetik	5 186 222	64 602 563	69 788 785
148-Inst f organismbiologi	3 625 004	38 914 084	42 539 088
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	3 685 063	66 153 938	69 839 001
161-Inst f geovetenskaper	49 392 940	70 623 506	120 016 446
172-International science program		2 850 000	2 850 000
175-Tandemacceleratorlab		0	0
213-Inst f freds- och konfliktforskning		719 000	719 000
212-Ekonomisk-historiska inst	612 574		612 574
214-Företagsekonomiska inst	5 172 226		5 172 226
216-Kulturgeografiska inst	1 311 180		1 311 180
217-Nationalekonomiska inst	142 171		142 171
222-Inst för statsvetenskap		1 436 000	1 436 000
226-Inst f psykologi		500 000	500 000
227-Inst f informatik och media	75 117		75 117
251-Juridiska inst o fakulteten	710 188	500 000	1 210 188
400- Områdesnämnden för medfarm		750 000	750 000
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a		1 732 000	1 732 000
450-Farmaceutiska fakulteten	1 781 965		1 781 965
460-Folkhälso/vårdvetenskap		350 000	350 000

Tabell 6: Fördelning av anslag per institution

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 7	Tabell 8	
462-Inst f imm. gen o patolog	188 890		188 890
481-SUUF& SF		3 942 000	3 942 000
498-Centr f handikappforskning		250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap		120 000	120 000
517-Filosofiska inst	424 762		424 762
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	1 363 819		1 363 819
524-Inst f speldesign	41 772		41 772
532-Engelska inst	184 979		184 979
738-IT-avdelningen		57 000	57 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar		5 882 000	5 882 000
804-Evolutionsmuseet		8 978 000	8 978 000
832-UU innovation		3 450 000	3 450 000
Summa	405 645 000	789 361 306	1 195 006 305

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	111					3 386 500	3 386 500
104-Matematiska institutionen	624	22 537 892	9 571 829		74 000	94 500	32 278 221
106-Inst f informatiosteknologi	980	48 266 246	19 009 928		426 000	254 000	67 956 173
113-Inst f fysik o astronomi	498	27 538 195	12 925 275		388 000	666 000	41 517 470
125-Inst f teknikvetenskaper	1 108	65 354 040	18 829 744		1 689 000	252 000	86 124 784
130-Inst f kemi - BMC	207	15 746 997	5 694 417		56 000	200 000	21 697 413
139-Inst f kemi - Ångström	198	15 069 044	4 197 181		232 000	342 000	19 840 225
140-Inst f biologisk grundutbildning	674	49 747 903	6 981 137		499 000	1 717 300	58 945 340
146-Inst f ekologi o genetik			5 186 222				5 186 222
148-Inst f organismbiologi			3 625 004				3 625 004
152-Inst f cell-/molekylärbiologi			3 685 063				3 685 063
161-Inst f geovetenskaper	495	30 437 191	14 140 602		352 000	91 500	45 021 293
161-Geovetenskaper, U-a-centr f hållb utveckl	95	4 371 647					4 371 647
212-Ekonomisk-historiska inst	11			612 574			612 574
214-Företagsekonomiska inst	94			5 172 226			5 172 226
216-Kulturgeografiska inst	19			1 311 180			1 311 180
217-Nationalekonomiska inst	3			142 171			142 171
227-Inst f informatik och media	1			75 117			75 117
251-Juridiska inst o fakulteten	18			710 188			710 188
450-Farmaceutiska fakulteten	21			1 781 965			1 781 965
462-Inst f imm. gen o patologi	2			188 890			188 890
517-Filosofiska inst	8			424 762			424 762
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	23			1 363 819			1 363 819
524-Inst f speldesign	1			41 772			41 772
532-Engelska inst	4			184 979			184 979
Totalt	5 195	279 069 153	103 846 403	12 009 644	3 716 000	7 003 800	405 645 000

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			10 373 000	60 836 000		18 304 000	89 513 000
104-Matematiska institutionen	21 852 736	7 183 640	1 400 000		1 867 317	7 200 000	39 503 692
106-Inst f informationsteknologi	37 339 282	18 698 565	4 280 000	2 700 000	3 700 590	7 024 000	73 742 436
113-Inst f fysik o astronomi	64 835 802	25 106 516	6 400 000	3 000 000	5 910 745	3 750 000	109 003 063
125-Inst f teknikvetenskaper	51 764 796	25 907 966	6 193 000	14 154 000	5 145 289		103 165 051
127-Ångströmlab							0
130-Inst f kemi - BMC	23 591 021	9 936 942	20 000		2 058 217	1 400 000	37 006 180
139-Inst f kemi - Ångström	37 971 385	16 485 978	1 620 000	4 100 000	3 440 430	1 000 000	64 617 793
140-Inst f biologisk grundutbildning						1 000 000	1 000 000
146-Inst f ekologi o genetik	38 851 816	17 956 392	4 060 000		3 734 355		64 602 563
148-Inst f organismbiologi	25 983 986	5 753 277	3 043 000		2 133 821	2 000 000	38 914 084
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	42 712 165	11 206 814	5 867 000	2 100 000	3 667 959	600 000	66 153 938
161-Inst f geovetenskaper	34 946 317	16 513 912	3 001 000	4 886 000	3 341 277	7 935 000	70 623 506
172-International science program						2 850 000	2 850 000
175-Tandemacceleratorlab							0
213-Inst f freds- och konfliktsforskning				719 000			719 000
222-Inst för statsvetenskap				1 436 000			1 436 000
226-Inst f psykologi				500 000			500 000
251-Juridiska inst o fakulteten				500 000			500 000
400- Områdesnämnden för medfarm						750 000	750 000
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a						1 732 000	1 732 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap						350 000	350 000
481-SUUF& SF						3 942 000	3 942 000
498-Centr f handikappforskning						250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap						120 000	120 000
738-IT-avdelningen						57 000	57 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar						5 882 000	5 882 000
804-Evolutionsmuseet						8 978 000	8 978 000
832-UU innovation						3 450 000	3 450 000
Summa	379 849 306	154 750 000	46 257 000	94 931 000	35 000 000	78 574 000	789 361 306

Bilaga 1.1: Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2017

Tilldelning av anslag		404 055 000
Tilläggsbeslut (campuskurser Gotland, 5 000 kr/hstk)	Uppskattad summa, beslut senare.	550 000
Tilläggsbeslut (anställda campus Gotland)	Summa från 2016, beslut senare.	425 000
Nationellt uppdrag (seismologi)	UFV 2015/1690 Fördelas till institutionen i bilaga 1.3	615 000
Summa		405 645 000

Övriga beslut		
Programmen till förfogande	Fördelas till institutioner i bilaga 1.5	3 716 000
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.	103 846 403
I00-Områdesnämnden för tek-nat		
Lokalprojekt Dragskåpsbyte Ångström	UFV 2009/1199. Gäller t.o.m. 2019	85 000
Lokalprojekt Ångströmlaboratoriet Hus I plan I bibliotek	UFV 2012/1649. Gäller 2013-2023	150 000
Repetitionsundervisning	Fördelning till institutioner beslutas under 2017.	450 000
Ekonomiskt stöd till Uppsala Teknolog- och Naturvetarkår (UTN) och associerade föreningar	Fördelas i bilaga 1.9	996 500
STUNS energi	Samverkan med STUNS energi under 2017. Medlen används under förutsättning att institutioner som vill medverka i samarbetet tillsammans avsätter lika mycket.	250 000
Kommunikation och samverkan	FN-beslut 2015-05-31-06-01	280 000
Prodekan till förfogande		200 000
Tilläggsbeslut (campuskurser Gotland, 5 000 kr/hstk)	Uppskattad summa. Delegation till AU att besluta om fördelning.	550 000
Tilläggsbeslut (anställda campus Gotland)	Uppskattad summa. Delegation till AU att besluta om fördelning.	425 000
I40-Inst f biologisk grundutbildning		
Lokaler Klubban, Fiskebäckskil (IBG)	Samma som 2016.	1 012 300
Lokaler nat. resurscentrum för biologi/bioteknik	Samma som 2016. Resurscentrum tilldelas 1 899 000 kr direkt i UU VP. Tilldelas även medel i bilaga 2.23.	505 000
Summa		114 566 203

Kvar att fördela utifrån utbildningsuppdraget		291 078 797
Till andra fakulteter	Fördelas till institutioner i bilaga 1.7	12 009 644
Kvar att fördela internt teknat	Fördelas till institutioner i bilaga 1.2	279 069 153

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.	6 000 000
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. 500 000 kr av dessa tilldelas Utveckling av användning av tekniska hjälpmedel i undervisningen under 2017. Samordnaren ska arbeta inom TUR. Delegation till AU att besluta om fördelning av resterade medel.	780 000
Kvalitetsmedel	300 000 kronor avsätts för ordförande (15%) i Ämneslärarrådet samt lärarrepresentanter (10% var). Delegation till AU att besluta om fördelning av övriga medel.	1 081 000

Bilaga 1.2: Beräkning av medel till utbildning på grund och avancerad nivå, per ämne 2017

Den summa pengar som ska fördelas är: **279 069 153** Från bilaga 1.1
 därav tilläggsfaktor: **10 687 600** Från bilaga 1.3
 återstår att fördela relativt: **268 381 554**

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 3% utan avdrag på antalet hstk-er i fördelningsmodellen. Detta gäller både Uppsala och Gotland, var för sig. För Uppsala (förutom UCSD) 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 samt för UCSD gäller att prognosen i sin helhet är ett tak för hur många hstk-er som kan ingå i fördelningsmodellen. För respektive institutions Gotlandsproduktion samt för UCSD finns alltså inget separat tak för fristående kurs.

Den extra tilldelningen för campuskurser på Gotland (5 000 kr/hstk) fördelas efter utfall 2015 under förutsättning att beslutet blir sådant.

Tilldelningen justeras efter tilldelningen från Uppsala universitet centralt.

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

Tilldelning = (Baspris * Volym * Ämnesfaktor) + (ExjobbsPris * Exjobbsregistreringar)

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.

Exjobbspris – är enhetligt för fakultetens ämnen/sektioner. Beräknas för varje år efter tillgängliga medel dvs baspriset. "Exjobbspris = exjobbsfaktor*baspris".

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

Baspris 18 960
c 1,5
Exjobbsfaktor 2,6
Exjobbspris 49 295

S (Ämne)	Modellens förutsättningar					
	Helårsstudent		Prognos 2017 hst k exkl exjobb	Helårs- prestation	Volym	Ämnesfaktor
	Prognos 2017			Utfall 2014-2015		
	hst k	exjobb				
Matematik	624	18	606	989	1 898	0,59
Datavetenskap	980	94	886	1 305	2 634	0,83
Fysik (utom basår)	418	22	396	616	1 210	1,00
Teknik	1 108	123	985	1 550	3 028	1,00
Kemi	405	31	374	607	1 168	1,29
Biologi	674	74	600	992	1 892	1,22
Geovetenskap	495	65	430	672	1 317	1,01
basår	80	0	80	155	275	0,46
UCSD	95	0	95	165	307	0,75
Summa	4 879	427	4 452	7 051	13 729	

S (Ämne)	Tilldelning volym	Tilldelning exjobb	Relativ tilldelning	Tilläggsfaktorer	Totalt
				Bilaga 1.3	
Matematik	21 236 286	887 312	22 123 598	414 293	22 537 892
Datavetenskap	41 449 368	4 633 742	46 083 110	2 183 135	48 266 246
Fysik (utom basår)	22 937 461	1 084 493	24 021 954	878 372	24 900 325
Teknik	57 401 198	6 063 301	63 464 499	1 889 541	65 354 040
Kemi	28 563 710	1 528 149	30 091 859	724 181	30 816 040
Biologi	43 758 982	3 647 839	47 406 821	2 341 082	49 747 903
Geovetenskap	25 212 738	3 204 183	28 416 921	2 020 270	30 437 191
basår	2 401 144	0	2 401 144	236 725	2 637 869
UCSD	4 371 647	0	4 371 647		4 371 647
Summa	247 332 534	21 049 020	268 381 554	10 687 600	279 069 153

Bilaga 1.3: Tilläggfaktorer för utbildning på grund- och avancerad nivå 2017

Schablonerna för år 2017 är uppräknade med 1,51 % jämfört med år 2016. Schablonerna för lokaler och studentdiskar är beräknade utifrån Enheten för studentservice.

Programstudievägledare 100% för	500	hstk till en schablonkostnad av	626 955
Programadministration 100% för	700	hstk till en schablonkostnad av	550 043
Schemaläggning 100% för	850	hstk till en schablonkostnad av	550 043
Studentdisk (inklusive lokaler) 100% för	1114	hstk till en schablonkostnad av	732 305
Programansvar för masterprogram (undre gräns 15%)	(0,025 * programmets längd i år) + (0,00125 * hstk)		946 261
Examination och koordination för examensarbeten per hstk			8 129
Lokalkostnader (kontor mm)		Per heltidstjänst	59 124

104-Matematiska institutionen

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
104 Programstudievägledare NV ma	74	0,15	92 789	
104 Programadministration NV ma	74	0,11	58 147	
104 Examination och koordination exjobb NV-ma, frist ma, master	12		97 548	
104 Masteransvar	25	0,15	141 939	
104 Lokalkostnader		0,40	23 869	
		0,40	414 293	414 293

106-Inst f informationsteknologi

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
106 Programstudievägledare NV da	169	0,34	211 911	
106 Programadministration NV da	169	0,24	132 796	
106 Schemaläggning (dv, tvb, da, MDI, INS, frist)	463	0,54	299 612	
106 Masteransvar (tbv, da, MDI, INS)	93	0,17	157 316	
106 Examination och koordination exjobb NV da, frist., master	40		325 161	
106 Examination och koordination exjobb IT	18		146 322	
106 Merkostnad datorintroduktion			137 510	
106 Studentdisk inklusive lokaler	980	0,88	644 205	
106 Lokalkostnader		2,17	128 303	
		2,17	2 183 135	2 183 135

113-Inst för fysik och astronomi

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
113 Programstudievägledare NV fy	102	0,20	127 899	
113 Programadministration NV fy	102	0,15	80 149	
113 Schemaläggning (kand fy, ma fy, frist)	231	0,27	149 482	
113 Examination och koordination exjobb NV fy, frist fy, master	19		154 451	
113 Examination och koordination exjobb KKI	1		8 129	
113 Examination och koordination exjobb ES	21		170 709	
113 Masteransvar	57	0,15	141 939	
113 Lokalkostnader		0,77	45 613	
		0,77	878 372	878 372

Basår

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
113 Studievägledare	80	0,16	100 313	
113 Programadministration	80	0,11	62 862	
113 Schemaläggning	80	0,09	51 769	
113 Lokalkostnader		0,37	21 781	
		0,37	236 725	236 725

125-Inst för teknikvetenskaper

	hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
125 Programstudievägledare (LKF, KLI)	174	0,35	218 180	
125 Programadministration (LKF, KLI)	174	0,25	136 725	
125 Schemaläggning (KLI, LKF, frist Gotland)	237	0,28	153 365	
125 Masteransvar (ILI, FE)	77	0,15	141 939	
125 Examination och koordination exjobb F	39		317 031	
125 Examination och koordination exjobb STS	31		251 999	
125 Examination och koordination exjobb frist., master (FE, ILI, ET)	14		113 806	
125 Examination och koordination exjobb Q, E	29		235 741	
125 Examination och koordination exjobb EI, BI och MI	23		186 967	
125 Examination och koordination exjobb KLI, LKF	9		73 161	
125 Lokalkostnader		1,03	60 625	
		1,03	1 889 541	1 889 541

Kemiska sektionen		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
	Programstudievägledare NV ke	56	0,11	70 219	
	Programadministration NV ke	56	0,08	44 003	
	Masteransvar	36	0,15	141 939	
	Examination och koord exjobb NV-kem, frist, master	19		154 451	
	Examination och koordination exjobb K	18		146 322	
	Studentdisk inklusive lokaler (Kemi BMC)	207	0,19	136 042	
	Lokalkostnader		0,53	31 204	
			0,53	724 181	724 181

Biologiska sektionen/IBG		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
140	Programstudievägledare NV bi, ekologi, miljövet	261	0,52	327 271	
140	Programadministration NV bi, ekologi, miljövet	261	0,37	205 087	
140	Schemaläggning (master bio, kand bio, frist, tbt, mol bio, bioinf, ekol, miljö)	622	0,73	402 502	
140	Masteransvar (bio, tbt, bioinf, mol bio)	166	0,26	243 662	
140	Examination och koordination exjobb NV-bio, frist, master, ekol, miljö	59		479 612	
140	Examination och koordination exjobb X	17		138 193	
140	Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala	610	0,55	400 985	
140	Lokalkostnader		2,43	143 770	
			2,43	2 341 082	2 341 082

161-Inst för geovetenskaper		hstk	andel av tjänst	ersättn. inkl. LBK	
161	Programstudievägledare NV geo	118	0,24	147 961	
161	Programadministration NV geo	118	0,17	92 722	
161	Schemaläggning (vind, frist Gotland)	115	0,14	74 418	
161	Masteransvar & magisteransvar (geo, huv, vind) räknat som masterprogram	130	0,21	201 080	
161	Examination och koordination exjobb frist, master, magister	38		308 902	
161	Examination och koordination exjobb W	25		203 225	
161	Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala	468	0,42	307 641	
161	Bastilldelning för seismologi			615 000	UU VP
161	Lokalkostnader		1,17	69 321	
			1,17	2 020 270	2 020 270

Summeras till:

8,87	10 687 600	10 687 600
------	------------	-------------------

Tilläggsfaktor 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)	2682	5,36	3 362 988		3 362 988	
100	Schemaläggning*	3451	4,06	2 233 174		2 233 174	
100	Programadministration (civing, hing) inklusive exjobbshandling och tillgodoräknanden		1,45	797 562		797 562	
100	Ångströmdisken (ma, fy, tek, kemi-Å) inklusive lokaler och tentascanning (alla)	2228	2,00	1 464 610		1 464 610	
100	Välkomnande och mottagande (civing, hing, dv)	2847	0,10	62 696	40 000	102 696	
100	Introduktion o tidig vägledning (civing, hing)				40 000	40 000	
100	Studieteknik 1hp		0,20	125 391	25 000	150 391	
100	Lokalkostnader		15,85	937 348		937 348	
100	Operativa samordnare för nätverken		0,50	313 478		313 478	
100	Karriärcoach		0,13	81 504	90 000	171 504	
100	Lika-villkorssamordning		0,50	313 478	10 000	323 478	
100	Utbildningsledare och enhetschef för studentservice		0,80	757 008		757 008	
100	Samordnare och stödfunktion kring internationella studenter		0,75	470 217		470 217	
			15,85	10 919 453	205 000	11 124 453	11 124 453

*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 ryms inom ordinarie tilldelning Ur UU VP
-----	-----------------	--	---------	--

Bilaga 1.4: Programprognos 2017

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.

De flesta ingenjörsprogram samt kandidat datavetenskap 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. Kandidatprogrammet i biologi ska ha max 80 nyregistrerade inklusive samhällsvetaringången (inget varintag).

Program	ma	data	bio	bio	fysik	geo	geo	teknik	teknik	kemi	attek	utresande	UCSD	studie-	Prognos	varav
			Uppsala	Gotland		utan UCSD - Ua	Gotland	Uppsala	Gotland			gemensamt		teknik	2017	exjobb
kand-matematik	61	9	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	74	4
kand-datavetenskap	33	131	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	169	7
kand-fysik	27	8	0	0	61	5	0	0	0	0	0	1	0	0	102	6
kand-geovetenskap	6	0	17	0	0	78	0	0	0	15	0	2	0	0	118	0
kand-biologi	14	1	170	0	0	1	0	0	0	48	1	2	0	0	237	2
kand-kemi	10	2	2	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	56	3
kand-LKF	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	30	2	0	0	137	7
Kand miljövetenskap	0	0	0	16	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	24	1
LKF 2år	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ekologiprogrammet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	20	15	0	0	7	0	0	102	0	0	2	4	0	0	150	15
F	82	116	0	0	107	0	0	141	0	0	12	15	0	1	474	39
IT	37	190	0	0	0	0	0	27	0	0	1	2	0	0	257	18
K	31	9	1	0	4	0	0	36	0	122	25	4	0	0	232	18
Q	14	8	0	0	20	0	0	56	0	30	2	1	0	0	131	14
W	26	32	2	0	20	95	0	7	0	26	6	18	1	1	234	25
X	42	29	105	0	12	0	0	6	0	36	2	6	0	0	238	17
ES	32	20	0	0	43	7	0	79	0	2	7	13	0	1	204	21
STS	63	110	0	0	15	3	0	51	0	0	104	22	0	1	369	31
BI	20	2	0	0	0	0	0	142	0	0	1	1	0	0	166	13
EI	13	6	0	0	4	0	0	56	0	0	1	0	0	0	80	3
KKI	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
MI	17	3	0	0	8	0	0	106	0	3	1	3	0	0	141	7
KLI	4	0	0	0	0	0	1	0	30	0	1	1	0	0	37	2
Basår	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0
Magister vind	0	0	0	0	0	0	13	0	2	0	0	0	0	0	15	3
NV/m MA	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	25	6
NV/m TBV	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5
NV/m DV	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	15
master MDI	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3
NV/m BIO	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	136	37
NV/m TBT	0	0	16	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	19	6
NV/m HUV	0	0	1	0	0	52	0	0	0	0	3	0	12	0	68	18
NV/m FY	0	0	0	0	39	15	0	1	0	0	0	2	0	0	57	12
NV/m GEO	0	0	2	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	47	13
NV/m KE	0	0	3	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	36	12
Trn BINF	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3
Trn MBT	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Trn INS	0	10	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	3
Trn FE	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	1
Trn ILI	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	4	0	0	71	10
Trn ET	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1
Liberal arts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gymnasieavtal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utbysstudenter	12	55	55	0	27	15	3	6	0	29	0	0	29	0	231	7
Frist kurs tak	35	146	92	48	45	57	97	10	63	18	2	0	53	0	666	22
Prognos 2017	624	980	610	64	498	373	122	908	200	405	207	107	95	4	5197	432
varav exjobb	18	94	70	4	22	62	3	113	10	31	5				5197	432

Uppskattat uppdrag: 5 112

Bilaga 1.5: Programmen till förfogande 2017

Medlen ska endast användas för direkta kostnader.

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

Till	Institution	Utbildningsprogram	Prognos hstk (bilaga 1.4)	Programmen till förfogande
104	Matematiska Institutionen	kandidat ma	74	74 000
106	Inst för informationsteknologi	kandidat da	169	169 000
106	Inst för informationsteknologi	IT	257	257 000
113	Inst för fysik och astronomi	Basår	80	80 000
113	Inst för fysik och astronomi	kandidat fy	102	102 000
113	Inst för fysik och astronomi	ES	204	204 000
113	Inst för fysik och astronomi	KKI	2	2 000
125	Inst för teknikvetenskaper	STS	369	369 000
125	Inst för teknikvetenskaper	F	474	474 000
125	Inst för teknikvetenskaper	Q	131	131 000
125	Inst för teknikvetenskaper	EI	80	80 000
125	Inst för teknikvetenskaper	MI	141	141 000
125	Inst för teknikvetenskaper	BI	166	166 000
125	Inst för teknikvetenskaper	E	150	150 000
125	Inst för teknikvetenskaper	kandidat lkf	137	137 000
125	Inst för teknikvetenskaper	KLI	37	37 000
125	Inst för teknikvetenskaper	master et	4	4 000
130	Inst för kemi - BMC	kandidat ke	56	56 000
139	Inst för kemi - Ångström	K	232	232 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kandidat bi	237	237 000
152	Inst för biologisk grundutbildning	X	238	238 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kand miljö	24	24 000
161	Inst för geovetenskaper	kandidat ge	118	118 000
161	Inst för geovetenskaper	W	234	234 000
		Summa:	3 716	3 716 000

Till förfogande per helårsstudent

1 000

Bilaga 1.6: Utbildningsprogramansvariga 2017 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	29%
106-Inst f informationsteknologi	Civilingenjörsprogram i informationsteknologi	Lars-Åke Nordén	45%
113-Inst f fysik o astronomi	Kandidatprogram i fysik	Matthias Weiszflog	20%
113-Inst f fysik o astronomi	Civilingenjörsprogram i energisystem	Henrik Sjöstrand	38%
113-Inst f fysik o astronomi	Högskoleingenjörsprogram i kärnkraftteknik	Michael Österlund	10%
113-Inst f fysik o astronomi	Tekniskt naturvetenskapligt basår	Jannika Chronholm Andersson	13%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i system, teknik och samhälle	Elisabet Andrésdóttir	59%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i teknisk fysik	Olov Ågren	72%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i tekn. fys. med materialvetenskap	Klas Gunnarsson	29%
125-Inst f teknikvetenskaper	Entreprenörskolan i Uppsala	Ulrika Persson-Fischier	10%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i maskinteknik	Lars Degerman	25%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i elektroteknik	Karin Thomas	20%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i elektroteknik	Mikael Bergkvist	31%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i byggt teknik	Petra Pertoft	28%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i kvalitetsutveckling och ledarskap	Gunnar Dahlin	20%
125-Inst f teknikvetenskaper	Kandidatprogram i ledarskap - kvalitet - förbättring	Mia Ljungblom	25%
125-Inst f teknikvetenskaper	Masterprogram i energiteknik	Joakim Widén	10%
130-Inst f kemi - BMC	Kandidatprogram i kemi	Helena Grennberg	20%
139-Inst f kemi - Ångström	Civilingenjörsprogram i kemiteknik	Mats Boman	42%
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i biologi	Anna-Kristina Brunberg	37%
152-Inst för cell- och molekylärbiologi	Civilingenjörsprogram 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	22%
161-Inst f geovetenskaper	Civilingenjörsprogram i miljö- och vattenteknik	Roger Herbert	42%

Summeras till:

727%

Bilaga 1.7 Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet 2017

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 2017.

Berörda kurser fr.o.m. hösten 2016 är kurser i programmens studieplaner samt kurserna

inom Företagsekonomi A samt 5EN360 Engelska för studenter inom teknisk-naturvetenskaplig fakultet.

Studenter på masterprogrammet i hållbar utveckling har under tredje terminen möjlighet att inom sitt program läsa kurser på andra fakulteter för att fördjupa sig i hållbarhetsfrågor.

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 2017 är uppräknade med 1,51% jämfört med år 2016 (förutom för Fek övriga kurser som är något högre)

	Per hstk
Examensarbete K inom medicin/ farmaci/ kemi	54 169
Ersättning medicin/ farmaci/ kemi-kurs	94 445
Språkvetenskaplig fakulteten, samtliga kurser	46 245
Nationalekonomiska inst: Ersättning ordinarie programkurs	47 390
Ersättning programkurs på grundnivå, samfak och histfil	47 390
Ersättning programkurs fek på grundnivå Campus G*	57 541
Extra resurskrävande programkurs på grundnivå	50 030
Ersättning programkurs på avancerad nivå, samfak och histfil	93 031
Historisk-filosofiska fakulteten: Ersättning övriga kurser	41 772
Företagsekonomiska inst: Ersättning övriga kurser	43 400
Samhällsvetenskaplig fakultet: Ersättning övriga kurser	39 455
Juridiska fakulteten: Ersättning programkurs	39 455
Inst för informatik och media: Ersättning programkurs	75 117

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

Institution	Prognos hstk 2017	Prognos tilldelning	Prognos tilldelning totalt
212 Ekonomisk-historiska inst	11		
varav programkurser grundnivå	9	426 512	
varav programkurser avancerad nivå	2	186 062	612 574
214 Företagsekonomiska inst	94		
varav ordinarie institutionskurser (FEK A inkl. på LKF)	33	1 432 200	
varav programkurser grundnivå	17	805 634	
varav programkurs på campus G, grundnivå	6	345 247	
varav extra resurskrävande kurs (2FE021)	22	1 100 651	
varav programkurser avancerad nivå	16	1 488 494	5 172 226
216 Kulturgeografiska inst	19		
varav programkurser grundnivå	10	473 902	
varav programkurser avancerad nivå	9	837 278	1 311 180
217 Nationalekonomiska inst			
varav programkurser	3	142 171	142 171
227 Inst f informatik och media			
varav programkurser	1	75 117	75 117
251 Juridiska inst o fakulteten			
varav programkurser	18	710 188	710 188

450 Inst f läkemedelskemi				
	varav programkurser	5	472 226	472 226
450 Inst f farmaceutisk biovetensk				
	varav programkurser	9	850 006	850 006
450 Inst f farmaci				
	varav programkurser	2	188 890	188 890
450 Examensarbeten K				
		5	270 843	270 843
462 Inst f imm, gen o patologi				
	varav programkurser	2	188 890	188 890
517 Filosofiska inst		8		
	varav programkurser grundnivå	7	331 732	
	varav programkurser avancerad nivå	1	93 031	424 762
519 Inst f idé- o lärdoms historia		23		
	varav programkurser grundnivå	17	805 634	
	varav programkurser avancerad nivå	6	558 185	1 363 819
524 Inst f speldesign				
		1	41 772	41 772
532 Engelska inst				
		4	184 979	184 979
Summa totalt		205	12 009 644	12 009 644

Bilaga 1.8: Fonden för pedagogisk förnyelse 2017

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

Organisationsenhet	Huvudsökande	Projektnamn	Beviljat pedagogiska fonden
104-Matematiska institutionen	Rostyslav Kozhan	Cooperative learning in Calculus courses	94 500 kr
106-Inst f informationsteknologi	Stefan Pålsson	Förnyelse och understödjande av olika lärstilar genom överföring av kursinnehåll till film	130 000 kr
106-Inst f informationsteknologi	Anna Eckerdal	Automatiserad feedback i programmeringsundervisning på distans och på campus	124 000 kr
113-Inst f fysik o astronomi	Lisa Freyhult	Kontextrika problem och problemlösning i mekanik	250 000 kr
113-Inst f fysik o astronomi	Erik Zackrisson	Fermi problems in astronomy & astrophysics	166 000 kr
113-Inst f fysik o astronomi	Petra Jönsson	Studentaktiverande laborationer med handdatorer i elektromagnetism	250 000 kr
125-Inst f teknikvetenskaper	Raine Isaksson	Verklighetsutökade longitudinella fallstudier	102 000 kr
125-Inst f teknikvetenskaper	Maria Fredriksson	Fortsättning på Scalable Learning som stöd för studentaktiverande undervisningsform	150 000 kr
130-Inst f kemi - BMC	Ingela Lanekoff	Upprättande av underlag för bedömning av laborationsrapporter i kemi	200 000 kr
139-Inst f kemi - Ångström	Roland Lindh	Kvantmekanik och kemisk bindning undervisad med modern pedagogik	96 000 kr
139-Inst f kemi - Ångström	Leif Hammarström	Att lära sig tänka som experter inom natur- och ingenjörsvetenskap: konceptuell förståelse för grundläggande kemi i fokus	246 000 kr
140-Inst f biologisk grundutbildning	Katariina Kiviniemi Birgersson, Anna Karin Brunberg	Formativ reciprok peer-review vid studenternas självständiga arbete – studentdriven undervisning och pedagogisk utveckling inom kandidatprogrammet i biologi	200 000 kr
161-Inst f geovetenskaper	Karl Nilsson	Förberedande online-kurs inför tvärvetenskaplig utbildning	91 500 kr
Totalt:			2 100 000

Bilaga 1.9: Uppdrag och medel tilldelade UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) samt associerade föreningar 2017

Uppdrag från fakulteten

	Åskat 2017	Ersättning 2017	Ersättning 2016	Ersättning 2015
mottagningsverksamhet teknologer & kand Da	100 000	100 000	80 000	80 000
mottagningsverksamhet master	10 000	10 000	20 000	20 000
mottagningsverksamhet basår	20 000	20 000	20 000	20 000
mottagningsverksamhet kand MaFyKe	8 000	8 000	7 000	7 000
mottagningsverksamhet kand GB	8 000	8 000	4 500	4 500
propedeutisk kurs i matematik	260 000	290 000	260 000	250 000
kompandieförmedling	100 000	100 000	100 000	100 000
UTN:s forskningssevent				10 800
Medel från grundutbildningsanslaget	506 000	536 000	491 500	492 300

Stöd

	Åskat 2017	Ersättning 2017	Ersättning 2016	Ersättning 2015
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
ordförande UTN	50 000	50 000	50 000	50 000
utbildningsbevakning	50 000	50 000	50 000	50 000
Naturvetarbalen	30 000	30 000		30 000
UTNs 15 årsfirande	10 000	10 000		
LärNat		5 000		
tidningen TECHNA	11 500	11 500	75 000	85 000
Medel från grundutbildningsanslaget	301 500	306 500	327 500	367 500

Associerade föreningar

	Åskat 2017	Ersättning 2017	Ersättning 2016	Ersättning 2015
Uppsala lokala BEST-grupp	142 000	115 000	140 000	115 000
reserverat för lärare till BEST sommarkurs	25 000	25 000	25 000	25 000
SIV	25 000	14 000	19 000	19 000
Medel från grundutbildningsanslaget	192 000	154 000	184 000	159 000
Summa medel från grundutbildningsanslaget	999 500	996 500	1 003 000	1 018 800

Dessutom

Representanter för studenterna (fördelas i bilaga 3.1)	60 000	60 000	61 000	
--	--------	--------	--------	--

Bilaga 2.1: Forskningsprogram och programansvariga professorer

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig
104-Matematiska institutionen	
Algebra och geometri	Tobias Ekholm
Analys och sannolikhets teori	Kaj Nyström
Tillämpad matematik och statistik	Erik Ekström
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	Olle Björneholm
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	Jan Kihlberg
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	Eva Lindström
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
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	Veijo Pohjola
Paleobiologi	Graham Budd

Bilaga 2.2: Centrumbildningar/motsvarande, föreståndare och tillhörighet			
Centrumbildningar vid fakulteten	Föreståndare/ samordnare	Organisatorisk tillhörighet	Beslut/Instruktion uppdrag
CBA - Centrum för bildanalys	Ingela Nyström	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2011/775
CPS - Centrum för fotonvetenskap	Olle Björneholm	113-Inst f fysik o astronomi	Teknat 2013/161
CIM - Centrum för interdisciplinär matematik	Erik Ekström	104-Matematiska institutionen	Teknat 2013/11
CNDS - Centrum för naturkatastrofslära (även en SFO)	Vakant	161-Inst f geovetenskaper	UFV 2016/993 Teknat 2016/229
Centrum för neutronspridning	Adrian Rennie	113-Inst f fysik o astronomi	Teknat 2013/163
ISP - International science program	Peter Sundin	172-International science program	UFV 2010/1
MINT - Centrum för ämnesdidaktisk forskning	Staffan Andersson	113-Inst f fysik o astronomi	Teknat 2013/70
Nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik	Britt-Marie Lidesten	140-Inst f biologisk grundutbildning	Teknat 2010/102
SNIC - Swedish National Infrastructure for Computing	Hans Karlsson	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2011/1167
UCSD - Uppsala centrum för hållbar utveckling * CEMUS - Centrum för miljö- och utvecklingsstudier * Sekretariatet för Östersjöstudier * Uppsala Vattencentrum * Baltic University Program	Marika Edoff	161-Inst f geovetenskaper	UFV 2012/1727
UPPMAX - Uppsala Multidisciplinary Center for Advanced Computational Science	Elisabeth Larsson	106-Inst f informationsteknologi	Teknat 2003/94
UCEG - Uppsala Center for Evolution and Genomics (Evolutionsbiologi)	Anna Qvarnström	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2008/1333
Uppsala Berzelii Center for Neurodiagnostics	Fredrik Nikolajeff	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2007/1019
UPMARC - Uppsala Programming for Multicore Architectures Research Center / dator teknik	Bengt Jonsson	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2008/1333
URRC - Uppsala RNA Research Center	Anders Virtanen	152-Inst f cell-/molekylärbiologi	UFV 2006/163, UFV 2008/15
Upptech - Uppsala University School of Technology	Mikael Jonsson	100-Teknisk naturvetenskapliga fakulteten	Teknat 2015/191

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>	Maya Neytcheva	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>	Peter Eklöv	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>	Sverker Holmgren	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 (ingen nyantagning)	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i>	Jan-Erik Rubensson (ingen nyantagning)	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i>	David van der Spoel	Biologiska
	Elementarpartikelfysik <i>Elementary Particle Physics</i>	Richard Brenner (ingen nyantagning)	Fysiska
	Fysikens didaktik <i>Physics Education</i>	Cedric Linder	Fysiska
	Jonfysik <i>Ion Physics</i>	Göran Possnert (ingen nyantagning)	Fysiska
	Kvantkemi <i>Quantum Chemistry</i>	Roland Lindh (ingen nyantagning)	Fysiska
	Kärnfysik <i>Nuclear Physics</i>	Stefan Leupold (ingen nyantagning)	Fysiska
	Rymd- och plasmafysik <i>Space and Plasma Physics</i>	Mats André	Fysiska
	Tillämpad kärnfysik <i>Applied Nuclear Physics</i>	Stephan Pomp (ingen nyantagning)	Fysiska
Geofysik <i>Geophysics</i>	Fasta jordens fysik <i>Solid Earth Physics</i>	Christopher Juhlin	Geovetenskapliga
	Seismologi <i>Seismology</i>	Roland Roberts	Geovetenskapliga

Geovetenskap <i>Earth Science</i>	Historisk geologi och paleontologi <i>Historical Geology and Palaeontology</i>	Malgorzata M Vidal	Geovetenskapliga
	Miljöanalys <i>Environmental Analysis</i>	Giuliano Di Baldassarre	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>		Auli Niemi	Geovetenskapliga
Kemi <i>Chemistry</i>		Helena Grennberg	Kemiska
	Analytisk kemi <i>Analytical Chemistry</i>	Jonas Bergquist	Kemiska
	Biofysik <i>Biophysics</i>	David van der Spoel	Biologiska
	Bioorganisk kemi <i>Bioorganic Chemistry</i>	Jyoti Chattopadhyaya	Biologiska
	Fysikalisk kemi <i>Physical Chemistry</i>	Leif Hammarström	Kemiska
	Kemisk fysik <i>Chemical Physics</i>	Leif Hammarström	Kemiska
	Kvantkemi <i>Quantum Chemistry</i>	Hans O Karlsson (ingen nyantagning)	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
	Teoretisk kemi <i>Theoretical chemistry</i>	Hans O Karlsson	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	Kristofer Gamstedt	Tekniska

	<i>Solid Mechanics</i>	(ingen nyantagning)	
	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	Totalt (kr)
	Bil 2.5	
100-Områdesnämnden för tek-nat	0	0
104-Matematiska institutionen	21 852 736	21 852 736
106-Inst f informationsteknologi	37 339 282	37 339 282
113-Inst f fysik o astronomi	64 835 802	64 835 802
125-Inst f teknikvetenskaper	51 764 796	51 764 796
130-Inst f kemi - BMC	23 591 021	23 591 021
139-Inst f kemi - Ångström	37 971 385	37 971 385
146-Inst f ekologi o genetik	38 851 816	38 851 816
148-Inst f organismbiologi	25 983 986	25 983 986
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	42 712 165	42 712 165
161-Inst f geovetenskaper	34 946 317	34 946 317
Summa	379 849 306	379 849 306

Bilaga 2.5: Basfinansiering						
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering (kr)	Summa inst (kr)	Not
	Summa VP 2016	För- ändringar	Summa VP 2017			
Värdet av en FFF 2017				2 257 514		
100-Områdesnämnden					0	
104-Matematiska institutionen					21 852 736	
Algebra och geometri	3,15	0,26	3,41	7 698 123		1
Analys och sannolikhets teori	4,14	0,26	4,40	9 933 062		1
Tillämpad matematik och statistik	1,87		1,87	4 221 551		
106-Inst f informationsteknologi					37 339 282	
Bildanalys och människa-datorinteraktion	2,94		2,94	6 637 091		8
Datalogi	3,14		3,14	7 088 594		
Datorarkitektur och -kommunikation	2,22		2,22	5 011 681		
Datorteknik	2,35	0,26	2,61	5 892 112		1
Numerisk analys	2,57		2,57	5 801 811		
Reglerteknik	2,32		2,32	5 237 432		
Tillämpad beräkningsvetenskap	0,74		0,74	1 670 560		
113-Inst f fysik o astronomi					64 835 802	
Tillämpad kärnfysik	2,19		2,19	4 943 956		
Teoretisk astrofysik	1,41		1,41	3 183 095		
Observationell astrofysik	1,31	0,26	1,57	3 544 297		1
Rymd- och plasmafysik	0,31		0,31	699 829		
Högenergifysik	4,00	0,26	4,26	9 617 010		1
Kärnfysik	3,20		3,20	7 224 045		
Teoretisk fysik	2,21		2,21	4 989 106		
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	5,36	0,26	5,62	12 687 229		1
Materialfysik	2,64		2,64	5 959 837		9
Materialteori	3,99	0,07	4,06	9 165 507		3
Fysikundervisningens didaktik	1,05	0,20	1,25	2 821 893		1
125-Inst f teknikvetenskaper					51 764 796	
Elektricitetslära	4,51	0,26	4,77	10 768 342		1, 7
Fasta tillståndets elektronik	3,14		3,14	7 088 594		6
Fasta tillståndets fysik	2,87	0,26	3,13	7 066 019		1
Tillämpad mekanik	2,52		2,52	5 688 935		
Industriell teknik	1,00		1,00	2 257 514		
Tillämpad materialvetenskap	2,70		2,70	6 095 288		
Mikrosystemteknik	2,20		2,20	4 966 531		
Nanoteknologi och funktionella material	1,68	0,13	1,81	4 086 100		1
Signaler och system	1,66		1,66	3 747 473		
130-Inst f kemi - BMC					23 591 021	
Ännu ej fördelat till program	0,60	-0,60	0,00	0		2
Analytisk kemi	3,67	0,15	3,82	8 623 703		2
Biokemi	2,21	0,15	2,36	5 327 733		2
Organisk kemi	3,97	0,30	4,27	9 639 585		2
139-Inst f kemi - Ångström					37 971 385	
Fysikalisk kemi	3,56	0,26	3,82	8 623 703		1
Molekylär biomimetik	3,51	0,26	3,77	8 510 828		1
Oorganisk kemi	3,50		3,50	7 901 299		9
Polymerkemi	1,39		1,39	3 137 944		
Strukturkemi	2,95		2,95	6 659 666		9
Teoretisk kemi	1,39		1,39	3 137 944		

146-Inst f ekologi o genetik					38 851 816	
Evolutionsbiologi	3,10		3,10	6 998 293		
Limnologi	4,33		4,33	9 775 036		
Zoekologi	4,58	0,26	4,84	10 926 368		1
Växtekologi och evolution	4,94		4,94	11 152 119		
148-Inst f organismbiologi					25 983 986	
Miljötoxikologi	1,90		1,90	4 289 277		
Evolution och utvecklingsbiologi	3,15	0,48	3,63	8 194 776		1
Fysiologisk botanik	1,39		1,39	3 137 944		
Jämförande fysiologi	2,19	0,26	2,45	5 530 909		1
Systematisk biologi	2,14		2,14	4 831 080		
152-Inst f cell- o molekylärbiologi					42 712 165	
Beräkningsbiologi och Bioinformatik	2,50		2,50	5 643 785		
Kemisk biologi	3,29	-3,29	0,00	0		5
Molekylär biofysik	1,97	0,26	2,23	5 034 256		1
Molekylär evolution	2,14	0,26	2,40	5 418 034		1
Mikrobiologi	2,32	2,14	4,46	10 068 512		5
Struktur- och molekylärbiologi	4,20	1,37	5,57	12 574 353		1, 5
Molekylär Systembiologi	0,76	1,00	1,76	3 973 225		4
161-Inst f geovetenskaper					34 946 317	
Mineralogi, petrologi och tektonik	2,60		2,60	5 869 536		
Geofysik	3,75	0,26	4,01	9 052 631		1
Naturresurser och hållbar utveckling	0,71		0,71	1 602 835		
Luft-, vatten och landskapslära	5,11		5,11	11 535 897		
Paleobiologi	2,79	0,26	3,05	6 885 418		1
Summa	162,00		168,26		379 849 306	

Notförteckning

1. FN 2014-06-13

KoF11-medlen övergår fr.o.m. 2017 till basresursen till berörda program, se bilaga 2.6.

(Människans evolution överförs från institutionen för ekologi och genetik, avdelningen för evolutionsbiologi till institutionen för organismbiologi, avdelningen för evolution och utvecklingsbiologi - FN 2016-02-02 §6)

2. Institutionsstyrlesen 2016-04-29

Fördelning av de nya 0,6 FFF till forskningsprogram

3. FN 2015-10-27

Ytterligare tilldelning under åren 2017-2018 till forskningsprogrammet materialteori.

4. FN 2015-05-25--26

En ny FFF tillförs forskningsprogrammet Molekylär systembiologi fr.o.m 2017-01-01

5. FN 2016-10-18--19

Forskningsprogrammet Kemisk biologi läggs ned fr.o.m. 2017-01-01 och 1,15 FFF fördelas till prgrammet för Struktur- och molekylärbiologi och 2,14 FFF fördelas till forskningsprogrammet för Mikrobiologi.

6.

0,25 FFF är en förstärkning fr.o.m. 2011 som en del av områdets satsning på energiforskning.

7.

0,28 FFF är en förstärkning fr.o.m. 2011 som en del av områdets satsning på energiforskning.

8.

0,35 FFF (750 tkr) för övertag av SciLife-finansierad tjänst i bildanalys fr.o.m. 2015.

9.

Infrastrukturmedel för neutronspredning ingår enligt följande i de basresurser som forskningsprogrammen tilldelats.

IFA	materialfysik	1,22 FFF	2 754 167
Ke Ång	strukturkemi	0,78 FFF	1 760 861
Ke Ång	oorganisk kemi	0,14 FFF	316 052

4 831 080

Bilaga 2.6: Kvalitet och förnyelse (KoF11)* övergår till basresursen

Institution / forskningsprogram	Ändamål	FFF till basresursen
104-Matematiska institutionen		
Analys och sannolikhetsteori	Analytisk talteori	0,26
Algebra och geometri	Geometri	0,26
106-Inst f informationsteknologi		
Datorteknik	Programverifiering	0,26
113-Inst f fysik o astronomi		
Högenergifysik	Partikelfysik knutet till ATLAS-projektet	0,26
Observationell astrofysik		0,26
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	MAX IV	0,26
Fysikens didaktik		0,20
125-Inst f teknikvetenskaper		
Fasta tillståndets fysik	Optiska material	0,26
Elektricitetslära	Förnybar energi	0,26
Nanoteknologi och funktionella material	Funktionella material	0,13
139-Inst f kemi - Ångström		
Molekylär biomimetik		0,26
Fysikalisk kemi	Solceller	0,26
146-Inst f ekologi o genetik		
Zoekologi	Teoretisk ekologi	0,26
148-Inst f organismbiologi		
Jämförande fysiologi	Fysiologi	0,26
Evolution och utvecklingsbiologi**	Människans evolution	0,22
Evolution och utvecklingsbiologi**	Människans evolution. Utökad tilldelning enl TEKNAT 2014/40 FN 140630	0,26
152-Inst f cell- o molekylärbiologi		
Molekylär evolution	Arkeer	0,26
Molekylär biofysik		0,26
Struktur- och molekylärbiologi	Strukturbiologi	0,22
161-Inst f geovetenskaper		
Paleobiologi		0,26
Geofysik	Elektromagnetism	0,26
Summa		5,19

* Beslut UFV 2012/89

** Tidigare under 146 Inst f ekologi o genetik, Evolutionsbiologi (FN 2016-02-02 §6)

Bilaga 2.7: Sammanställning modellfördelade resurser

Institution	Studiestöd	Prestations- resurs	Allmän resurs	Totalt (kr)
	Bil 2.8	Bil 2.9	Bil 2.11	
100-Områdesnämnden för tek-nat				0
104-Matematiska institutionen	4 200 000	1 257 739	1 725 900	7 183 640
106-Inst f informationsteknologi	12 600 000	3 149 558	2 949 007	18 698 565
113-Inst f fysik o astronomi	16 100 000	3 885 870	5 120 647	25 106 516
125-Inst f teknikvetenskaper	17 500 000	4 319 650	4 088 316	25 907 966
130-Inst f kemi - BMC	6 650 000	1 423 754	1 863 188	9 936 942
139-Inst f kemi - Ångström	11 200 000	2 287 047	2 998 930	16 485 978
146-Inst f ekologi o genetik	12 250 000	2 637 926	3 068 465	17 956 392
148-Inst f organismbiologi	2 450 000	1 251 095	2 052 181	5 753 277
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	5 600 000	2 233 464	3 373 351	11 206 814
161-Inst f geovetenskaper	11 200 000	2 553 897	2 760 014	16 513 912
Summa	99 750 000	25 000 000	30 000 000	154 750 000

Bilaga 2.8: Studiestöd

Institution	Examina 150116-150630 Kvar att betala från VP 2016		Examina 150701-160630							
	Antal examina	Kr	Totalt antal	Varav som utbetalas i VP 2017 (antal)	Varav som reserveras i VP 2018 (antal)	Total ersättning (kr)	Varav som utbetalas i VP 2017 (kr)	Varav som reserveras i VP 2018 (kr)	Summa ersättning VP 2017 (kr)	
	Kol 3	Kol 4	Kol 5	Kol 6	Kol 7	Kol 8	Kol 9	Kol 10	Kol 11	
				brytdatum 2016-03-09		700 000			Kol 4 + kol 9	
104-Matematiska institutionen	1,50	1 050 000	6,50	4,50	2,00	4 550 000	3 150 000	1 400 000	4 200 000	
106-Inst f informationsteknologi	6,00	4 200 000	22,00	12,00	10,00	15 400 000	8 400 000	7 000 000	12 600 000	
113-Inst f fysik o astronomi	11,50	8 050 000	17,50	11,50	6,00	12 250 000	8 050 000	4 200 000	16 100 000	
125-Inst f teknikvetenskaper	9,50	6 650 000	23,50	15,50	8,00	16 450 000	10 850 000	5 600 000	17 500 000	
130-Inst f kemi - BMC	5,50	3 850 000	8,50	4,00	4,50	5 950 000	2 800 000	3 150 000	6 650 000	
139-Inst f kemi - Ångström	9,00	6 300 000	11,00	7,00	4,00	7 700 000	4 900 000	2 800 000	11 200 000	
146-Inst f ekologi o genetik	6,00	4 200 000	14,00	11,50	2,50	9 800 000	8 050 000	1 750 000	12 250 000	
148-Inst f organismbiologi	2,50	1 750 000	5,00	1,00	4,00	3 500 000	700 000	2 800 000	2 450 000	
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	3,00	2 100 000	9,00	5,00	4,00	6 300 000	3 500 000	2 800 000	5 600 000	
161-Inst f geovetenskaper	5,00	3 500 000	16,00	11,00	5,00	11 200 000	7 700 000	3 500 000	11 200 000	
Summa	59,50	41 650 000	133,00	83,00	50,00	93 100 000	58 100 000	35 000 000	99 750 000	

Bilaga 2.9: Prestationsresurs

Institution	2017					A. Publ./citering, externa anslag och engagemang i utbildning på avancerad nivå		B. Examina i utbildningen på forskarnivå		C. Forskningsstid i förhållande till undervisning		Summa prestationsresurs
	Publ./ Cit.	Ext. medel	Utb. avanc. nivå	Hopvägt	Att fördela	Underlag	Att fördela	Underlag	Att fördela			
100-Områdesnämnden för tek-nat	45%	45%	10%				27 624				0	
104-Matematiska institutionen	0,0492	0,0293	0,0433	0,0396	435 752	13,50	372 928	0,1123	449 059	1 257 739		
106-Inst f informationsteknologi	0,0592	0,1053	0,2364	0,0977	1 074 347	51,00	1 408 840	0,1666	666 371	3 149 558		
113-Inst f fysik o astronomi	0,1917	0,1851	0,0792	0,1775	1 952 557	51,50	1 422 652	0,1277	510 661	3 885 870		
125-Inst f teknikvetenskaper	0,1154	0,1870	0,1717	0,1532	1 685 361	65,50	1 809 392	0,2062	824 896	4 319 650		
130-Inst f kemi - BMC	0,0538	0,0284	0,0459	0,0416	457 221	26,00	718 232	0,0621	248 301	1 423 754		
139-Inst f kemi - Ångström	0,0834	0,1031	0,0449	0,0884	972 650	40,50	1 118 785	0,0489	195 613	2 287 047		
146-Inst f ekologi o genetik	0,1299	0,1196	0,0695	0,1192	1 311 622	36,00	994 475	0,0830	331 829	2 637 926		
148-Inst f organismbiologi	0,0596	0,0386	0,0695	0,0511	562 210	17,50	483 425	0,0514	205 460	1 251 095		
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	0,1378	0,1231	0,0695	0,1244	1 367 917	26,00	718 232	0,0368	147 314	2 233 464		
161-Inst f geovetenskaper	0,1201	0,0805	0,1703	0,1073	1 180 362	34,50	953 039	0,1051	420 496	2 553 897		
Summa	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	11 000 000	362,00	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.

Del av basresursen :

4 000 000

Institution	Antal examina (poäng)			Summa	Andel	Tilldelning 2016
	VP 15	VP 16	VP 17			
	130701-140630	140701-150630	150701-160630	Summa	Andel	Tilldelning 2016
104-Matematiska institutionen	3,50	3,50	6,50	13,50	4%	149 171
106-Inst f informationsteknologi	14,00	15,00	22,00	51,00	14%	563 536
113-Inst f fysik o astronomi	16,50	17,50	17,50	51,50	14%	569 061
125-Inst f teknikvetenskaper	18,00	24,00	23,50	65,50	18%	723 757
130-Inst f kemi - BMC	7,50	10,00	8,50	26,00	7%	287 293
139-Inst f kemi - Ångström	9,00	20,50	11,00	40,50	11%	447 514
146-Inst f ekologi o genetik	12,00	10,00	14,00	36,00	10%	397 790
148-Inst f organismbiologi	7,50	5,00	5,00	17,50	5%	193 370
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	7,00	10,00	9,00	26,00	7%	287 293
161-Inst f geovetenskaper	9,50	9,00	16,00	34,50	10%	381 215
Summa	104,50	124,50	133,00	362,00	100%	4 000 000

* Ingår fr.o.m. 2017 som en del i basresursen.

Bilaga 2.11: Allmän resurs

Anslag att fördela:

30 000 000

Institution	Fördelningsgrund	Andel	Tilldelat (kr)
104-Matematiska institutionen	21 852 736	5,8%	1 725 900
106-Inst f informationsteknologi	37 339 282	9,8%	2 949 007
113-Inst f fysik o astronomi	64 835 802	17,1%	5 120 647
125-Inst f teknikvetenskaper	51 764 796	13,6%	4 088 316
130-Inst f kemi - BMC	23 591 021	6,2%	1 863 188
139-Inst f kemi - Ångström	37 971 385	10,0%	2 998 930
146-Inst f ekologi o genetik	38 851 816	10,2%	3 068 465
148-Inst f organismbiologi	25 983 986	6,8%	2 052 181
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	42 712 165	11,2%	3 373 351
161-Inst f geovetenskaper	34 946 317	9,2%	2 760 014
Summa	379 849 306	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	2 283 000			8 090 000	10 373 000
104-Matematiska institutionen	1 250 000			150 000	1 400 000
106-Inst f informationsteknologi	2 100 000	2 100 000		80 000	4 280 000
113-Inst f fysik o astronomi	3 500 000	2 800 000		100 000	6 400 000
125-Inst f teknikvetenskaper	2 000 000	2 100 000	1 353 000	740 000	6 193 000
130-Inst f kemi - BMC				20 000	20 000
139-Inst f kemi - Ångström		1 400 000		220 000	1 620 000
146-Inst f ekologi o genetik	2 900 000		1 160 000		4 060 000
148-Inst f organismbiologi	2 250 000		773 000	20 000	3 043 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	5 167 000	700 000			5 867 000
161-Inst f geovetenskaper	250 000	700 000	2 011 000	40 000	3 001 000
Summa	21 700 000	9 800 000	5 297 000	9 460 000	46 257 000

Bilaga 2.13: Samfinansiering av rektors strategiska medel

Samfinansiering av	KDB	Institution	Beslut Dnr UFV	Fakultetens bidrag (tkr/år)	Utbetalas 2017 (kr) konto 3074	Rektors bidrag (tkr/år) konto 3079	Notering
ERC-anslag							
L Kamerlin	1008/12	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2012/2138	500	500 000	250	
T Etema	1216/12	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2012/2138	500	500 000	250	
M Jakobsson	1241/12	148-Inst f organismbiologi	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	
A Rosling	529/16	146-Inst f ekologi o genetik	2016/739	500	500 000	250	
C Wählby	299/16	106-Inst f informationsteknologi	2016/739	500	500 000	250	
S Deindl	1148/16	152-Inst f cell- o molekylärbiologi		500	250 000		Åskat från rektor 161101
Wallenberg Scholars							
S Andersson	340/12	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2012/246	250	250 000	500	
S Jansson	453/12	104-Matematiska institutionen	2012/246	250	250 000	500	
T Ekholm	195/13	104-Matematiska institutionen	2013/32	500	500 000	250	
P Ahlberg	576/16	148-Inst f organismbiologi	2016/761	500	500 000	250	
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	148-Inst f organismbiologi	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 Mitranyan	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	1023/15	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	
D Black-Schaffer	289/16	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2016/605 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
Z Zhang	173/16	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2016/1073 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
M Guica	377/16	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2016/1073 TEKNAT 2013/32	500	500 000	500	
P Kasson	1186/16	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	TEKNAT 2013/32	1 000	1 667 000	500	833 från rektor 2017 därefter 500 per år
Göran Gustafssons stora pris							
Kaj Nyström	781/15	104-Matematiska institutionen	TEKNAT 2015/13	250	250 000	-	2016-2018
Mattias Jakobsson	1073/15	148-Inst f organismbiologi	TEKNAT 2015/13	250	250 000	-	2016-2018
Volodymyr Mazorchuk	733/16	104-Matematiska institutionen	TEKNAT 2016/78	250	250 000	-	2017-2019
Övrig samfinansiering från fakulteten av rektors strategiska medel							
MINT (centrum)	2017-2019	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2016/1042	1 000	1 000 000	1 000	2016-2018
SNIC	2017	106-Inst f informationsteknologi		1 100	1 100 000	1 100	Åskat från rektor
Gästprofessorssatsning (Zennstörn 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	UFV 2012/1720	400	400 000	400	
Reservation							
Reserveras för eventuella nya beslut under 2017		100-Områdesnämnden för tek-nat			2 283 000		
Summa					21 700 000		

Bilaga 2.14: Biträdande universitetslektor

700 000

INSTITUTION / Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Belopp 2017
106-Inst f informationsteknologi			
Dator teknik	Mohamed Faouzi Atig	2014-06-01--2018-05-31	700 000
Intelligenta interaktiva system	Ginevra Castellano	2014-07-01--2018-06-30	700 000
Dator teknik 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			9 800 000

Bilaga 2.15: Campus Gotland

Institution / ändamål	Belopp	Summa inst
125-Inst f teknikvetenskaper		1 353 000
Forskningsanslag	1 353 000	
146-Inst f ekologi o genetik		1 160 000
Forskningsanslag	1 160 000	
148-Inst f organismbiologi		773 000
Forskningsanslag	773 000	
161-Inst f geovetenskaper		2 011 000
Forskningsanslag	2 011 000	
Summa	5 297 000	5 297 000

Bilaga 2.16: Övriga tidsbegränsade resurser

Institution / ändamål	Beslut	Gäller	Belopp	Summa inst	Notering
100-Områdesnämnden för tek-nat				8 090 000	
Till sektionsdekanernas förtogande	TEKNAT 2013/217	2015-01-01--2017-06-30	1 340 000		
Nysatsning i medicinsk teknik		2017	2 000 000		Förhandling pågår
Meriteringsansättningar	UU VP17	2017	4 000 000		
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	150 000		Vicerektor
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	100 000		Sif vicerektor
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	100 000		Prodekan forskning
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	100 000		Prodekan utbildning
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	100 000		Prodekan samverkan
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	20 000		Ordförande i FUN
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	60 000		Ordförande i NUN
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	60 000		Ordförande i TUN
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	20 000		Sektionsdekan MaDa
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	20 000		Sektionsdekan Kemi
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	20 000		Sektionsdekan Biologi
104-Matematiska institutionen				150 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	150 000		Vicerektor

106-Inst f informationsteknologi					80 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		20 000		Sektionsdekan MaDa
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		60 000		Ordförande i TUN
113-Inst f fysik o astronomi					100 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		20 000		Sektionsdekan Fysik
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30		20 000		Sektionsdekan Fysik
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		60 000		Ordförande i NUN
125-Inst f teknikvetenskaper					740 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		20 000		Sektionsdekan Teknik
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30		20 000		Sektionsdekan Teknik
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		100 000		Sif vice rektor
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		100 000		Prodekan utbildning
Uppsala Berzelii Center for Neurodiagnostics		2017		500 000		Vinnova har förlängt dispositionstiden till 2017-12-31 och kräver att centret fortsätter med administration och aktiv styrelse under förlängningstiden. Omfattningen av lednings- och administrationsarbetet bedöms minska till hälften varför de äskar 500 tkr från fakulteten (1 000 tkr för 2016).
130-Inst f kemi - BMC					20 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		20 000		Ordförande i FUN
139-Inst f kemi - Ångström					220 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		20 000		Sektionsdekan Kemi
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		100 000		Prodekan forskning
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30		100 000		Prodekan samverkan

148-Inst f organismbiologi					20 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	20 000		Sektionsdekan Biologi	
161-Inst f geovetenskaper					40 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2015-01-01--2017-06-30	20 000		Sektionsdekan Geovetenskap	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	20 000		Sektionsdekan Geovetenskap	
Summa			9 460 000	9 460 000		

Bilaga 2.17: Sammanställning strategiska forskningsområden

Institution	STandUp	eSSENCE	CNDS	Totalt (kr)
	Bil 2.18	Bil 2.19	Bil 2.20	
	konto 3069	konto 3069	konto 3069	
100-Områdesnämnden för tek-nat	37 017 000	19 509 000	4 310 000	60 836 000
104-Matematiska institutionen				0
106-Inst f informationsteknologi		2 700 000		2 700 000
113-Inst f fysik o astronomi	900 000	2 100 000		3 000 000
125-Inst f teknikvetenskaper	12 000 000		2 154 000	14 154 000
127-Ångströmlab				0
130-Inst f kemi - BMC				0
139-Inst f kemi - Ångström	2 900 000	1 200 000		4 100 000
140-Inst f biologisk grundutbildning				0
146-Inst f ekologi o genetik				0
148-Inst f organismbiologi				0
152-Inst f cell- o molekylärbiologi		2 100 000		2 100 000
161-Inst f geovetenskaper	1 400 000		3 486 000	4 886 000
172-International science program				0
175-Tandemacceleratorlab				0
213-Inst f freds- och konfliktsforskning			719 000	719 000
222-Statsvetenskapliga inst			1 436 000	1 436 000
226-Inst f psykologi	500 000			500 000
251-Juridiska inst o fakulteten	500 000			500 000
Summa	55 217 000	27 609 000	12 105 000	94 931 000

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			37 017 000
Programsamordning		1 845 000	
KTH, utbetalas		25 682 000	
SLU, utbetalas		5 350 000	
Luleå tekniska universitet, utbetalas		3 210 000	
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	Solcell/batteri	300 000	
125-Inst f teknikvetenskaper			12 000 000
Electricitetslära	smart grid	400 000	
Electricitetslära	marin strömkraft	1 600 000	
Electricitetslära	vågkraft	3 200 000	
Electricitetslära	vindkraft	2 200 000	
Electricitetslära	vattenkraft	2 200 000	
Electricitetslära	lagring och svänghjul	800 000	
Industriell teknik	energisystemstudier	300 000	
Fasta tillståndets fysik	solelsystemstudier	200 000	
Fasta tillståndets elektronik	solel	1 100 000	
139-Inst för kemi - Ångström			2 900 000
Fysikalisk kemi	solel	1 000 000	
Oorganisk kemi	batteriforskning	200 000	
Strukturkemi	batteri- och fordonsforsk	1 700 000	
161-Inst f geovetenskaper			1 400 000
Luft-, vatten- och landskapslära	vindkraft	500 000	
Geofysik	geotermi	400 000	
Naturresurser och hållbar utveckling	energisystemstudier	500 000	
226- Inst f psykologi			500 000
	energisystemstudier	500 000	
251-Juridiska inst o fakulteten			500 000
	energisystemstudier	500 000	
Summa		55 217 000	55 217 000

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			19 509 000
Gemensamma medel, programsamordning		1 243 000	
Lunds universitet, utbetalas		9 663 000	
Umeå universitet, utbetalas		5 522 000	
Ofördelade projektmedel*		3 081 000	
106-Inst f informationsteknologi			2 700 000
Tillämpad beräkningsvetenskap	algoritmer och högpresterande parallella beräkningar	1 800 000	
Datalogi	databasforskning	900 000	
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			1 200 000
Strukturkemi	komplexa material	1 200 000	
152-Inst f cell- o molekylärbiologi			2 100 000
Beräknings- och systembiologi	biomolekylär simulering, bioinformatik och systembiologisk modellering	2 100 000	
Summa		27 609 000	27 609 000

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		4 310 000
Karlstad universitet, Centrum för klimat och säkerhet, utbetalas	2 155 000	
Försvarshögskolan, CRISMART, utbetalas	2 155 000	
125-Inst f teknikvetenskaper		2 154 000
Electricitetslära	1 077 000	
Mikrosystemteknik	1 077 000	
161-Inst f geovetenskaper		3 486 000
Programsamordning och forskarskola	1 331 000	
Mineralogi, petrologi och tektonik	539 000	
Geofysik	539 000	
Luft-, vatten- och landskapslära	1 077 000	
213-Inst f freds- och konfliktsforskning		719 000
	719 000	
222-Statsvetenskapliga inst		1 436 000
	1 436 000	
Summa	12 105 000	12 105 000

Bilaga 2.21: Lokalresurs för forskning

Anslag att fördela:

35 000 000

Institution	Fördelningsgrund	Andel	Tilldelat (kr)
104-Matematiska institutionen	30 436 375	5,3%	1 867 317
106-Inst f informationsteknologi	60 317 847	10,6%	3 700 590
113-Inst f fysik o astronomi	96 342 318	16,9%	5 910 745
125-Inst f teknikvetenskaper	83 865 762	14,7%	5 145 289
130-Inst f kemi - BMC	33 547 963	5,9%	2 058 217
139-Inst f kemi - Ångström	56 077 363	9,8%	3 440 430
146-Inst f ekologi o genetik	60 868 208	10,7%	3 734 355
148-Inst f organismbiologi	34 780 263	6,1%	2 133 821
152-Inst f cell-o molekylärbiologi	59 785 979	10,5%	3 667 959
161-Inst f geovetenskaper	54 461 228	9,5%	3 341 277
Summa	570 483 306	100,0%	35 000 000

Bilaga 2.22: Sammanställning särskilda satsningar			
Institution	Övriga satsningar		Totalt (kr)
	Bil 2.23		
	konto 3074,3092		
100-Områdesnämnden för tek-nat	18 304 000		18 304 000
104-Matematiska institutionen	7 200 000		7 200 000
106-Inst f informationsteknologi	7 024 000		7 024 000
113-Inst f fysik o astronomi	3 750 000		3 750 000
125-Inst f teknikvetenskaper	0		0
127-Ångströmlab	0		0
130-Inst f kemi - BMC	1 400 000		1 400 000
139-Inst f kemi - Ångström	1 000 000		1 000 000
140-Inst f biologisk grundutbildning	1 000 000		1 000 000
146-Inst f ekologi o genetik	0		0
148-Inst f organismbiologi	2 000 000		2 000 000
152-Inst f cell-o molekylärbiologi	600 000		600 000
161-Inst f geovetenskaper	7 935 000		7 935 000
172-International science program	2 850 000		2 850 000
175-Tandemacceleratorlab	0		0
400- Områdesnämnden för medfarm	750 000		750 000
425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	1 732 000		1 732 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap	350 000		350 000
481-SUUF & SF	3 942 000		3 942 000
498-Centr f handikappforskning	250 000		250 000
511-Centrum för genusvetenskap	120 000		120 000
738-IT-avdelningen	57 000		57 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar	5 882 000		5 882 000
804-Evolutionsmuseet	8 978 000		8 978 000
832-UU innovation	3 450 000		3 450 000
Summa	78 574 000		78 574 000

Bilaga 2.23: Särskilda satsningar efter ändamål

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2017	Institution	Notering
Avsnitt A: KIC-samarbeten					
Vetenskapsrådets åtaganden i KIC-samarbeten		2017	3 500 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Avtal enl prop 2010/1:38 s 7. 100 000 euro under sex år, motsvarar 900 000 kr utbetalas till KIC InnoEnergy SE, Eindhoven.
Medlemskap i Svensk Hybridfordon Centrum		2017	0	139-Inst f kemi - Ångström	F.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	625 000	106-Inst f informationsteknologi	Institutionen för informationsteknologi. Beslutet gäller fr.o.m. när anställningen (UFV-PA 2013/3434) tillträts.
MS-plattform med särskild inriktning mot proteomik		2015-2017	400 000	130-Inst f kemi - BMC	
Zebrafiskplattform		2015-2017	1 000 000	148-Inst f organismbiologi	
Övertag Scilife-finansierad tjänst i bildanalys			0		Principbeslut för övertag av Scilife-tjänster. 750 tkr/år omvandlat till 0,35 FFF till forskningsprogrammet i bildanalys och mänskliga-datorinteraktion fr.o.m. 2015 (se bilaga 2.5)
Ännu ej fördelat Scilife-satsning		2017	1 732 000	425-Adm centrum Scilifelab i U-a	
Avsnitt C: Forskning Campus Gotland					
Förstärka forskningen vid Campus Gotland	UFV 2014/1392	2017	1 500 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Hur medlen ska användas beslutas efter beredning i planeringsrådet.
Avsnitt D: Forskningssamarbeten och forskning över ämnesgränser					
MAX IV Synkrotronplattform. Lunds universitet	UFV 2013/1435	2013-2022	2 400 000	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 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 Vatten centrum		Se not	350 000	161-Inst f geovetenskaper	Ingår i UCSDs verksamhet
Centrum f biologisk mångfald, SLU	FN 20150525		800 000	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	4 249 000	106-Inst f informationsteknologi	2 mnkr el/kyla, tas bort från enhetshyran från inst. Medfarm står för 1 mnkr
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.
Uppsala antibiotikacentrum		2017-2020	750 000	400-Områdesnämnden för medfarm	Teknat finansierar UAC med 1,5 mnkr/år. Resterande 750 tkr tas för 2017 från balanserade medel. F.o.m. VP 2018 betalas 750 tkr av berörda institutioner.
Blått centrum på Gotland	TEKNAT 2016/78	2017-2021	0		250 tkr/år, tas från balanserat kapital 2017 sedan i VP:n för åren 2018-2021
Forskning om funktionshinder		Se not	250 000	498-Centr f handikappforskning	

Not: Besluten avses gälla tillsvidare så länge uppdraget till centret kvarstår och kan omprövas vid behov som framkommer tex. vid centrunbildningarnas årliga rapportering till områdesnämnden.

Avsnitt E: Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor						
Jämställhetsåtgärder				2 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
Fakultetens mentorsprogram för unga forskare (forskare och biträdande lektorer)				150 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Junior Faculty				0	100-Områdesnämnden för tek-nat	Finansieras under 2017 med balanserade medel
Centrum för genusvetenskap	UU VP 2017			120 000	511-Centrum för genusvetenskap	
Projekt inom det egna området i anslutning till Centrum för genusvetenskaps verksamhet	UU VP 2017			480 000	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. 2019		220 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Lokalprojekt Ångströmlaboratoriet Byggprogrammet	UFV 2012/1651	2013-2023		275 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Lokalprojekt UPPMAX. Ny datorhall	UFV 2010/494	T.o.m. 2021		1 133 000	106-Inst f informationsteknologi	Avskrivningar och drift.
Lokalprojekt ITC Hus 3 Utökad kylanläggning	UFV 2007/147	T.o.m. 2017		57 000	738-IT-avdelningen	
BMC C8:1 Lokalanpassning åt ISP	UFV 2015/697	T.o.m. 2026		35 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Ny
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.
SUUF & SF		2017		3 942 000	481-SUUF & SF	
Avsnitt G: Utbildning på forskarnivå						
Fakultetsgemensamma forskarutbildningskurser		2017		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		2017-2019		71 000	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 VP2017	Bestutas årligen		5 375 000	161-Inst f geovetenskaper	Får årligt uppdrag av nämnden.
International science program (ISP)				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.
UU Innovation - Tekniköverföring	UU VP 2017	Bestutas årligen av konsistoriet		3 450 000	832-UU innovation	Tidigare Nyckelaktörsprogrammet
Evolutionsmuseet	UU VP 2017	Bestutas årligen av konsistoriet		8 978 000	804-Evolutionsmuseet	
Uppsala Linnéanska trädgårdar	UU VP 2017	Bestutas årligen av konsistoriet		5 882 000	803-Uppsala linnéanska trädgårdar	
Avsnitt I: Vicerektors disposition						
Vicerektors disposition				1 933 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Besluten får gälla i högst 5 år (FN 161019). Vicerektor ska rapportera om fattade beslut vid områdesnämndens nästföljande sammanträde.
Nationella infrastruktursatsningar:						
Infrastruktur ICOS	TEKNAT 2016/220			600 000	161-Inst f geovetenskaper	
Infrastruktur NBIS	TEKNAT 2016/221			600 000	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	
UPPMAX Rackham (ersätter Trintin)	UFV 2014/1233			417 000	106-Inst f informationsteknologi	Nytt generellit datorsystem, 625 tkr i 4 år, 2/3 teknat och 1/3 medfarn
Övriga satsningar:						
Stöd till IOB	TEKNAT 2015/13			1 000 000	148-Inst f organismbiologi	
Stöd till teoretisk fysik	TEKNAT 2016/182			750 000	113-Inst f fysik o astronomi	
Stöd till biokemi	TEKNAT 2016/214			1 000 000	130-Inst f kemi - BMC	
Stöd till molekylär biomedik	TEKNAT 2016/240			1 000 000	139-Inst f kemi - Ångström	
Summa				78 574 000		

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	15 000	45 000	
Fakultetsgemensam service till studenter och lärare			
Studentgemensamma lokaler: Uppehållsrum, lunchrum, grupprum, studentfackliga rum till förfogande för studenter, datasalar.	6 130 200		Rambeslut. Lokaltjänstkostnaderna ligger på intendenturer /institutioner. Dessa internfakturerar områdes-nämnden (org 100) med nedan angivna belopp (beräknade med schablon baserat på antal hstk i prognosen). 911-Polacksbacken: 4 375 459 kr, 906-Lagerträdet samt delar av 140 IBG: 1 263 867 kr, 140-IBG (BMC): 208 255 kr och 130-Kemi (BMC): 282 619 kr.
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.	400 000		Beräknad kostnad för TAH-licens för studenter
Matlab, Femlab: Licenser för anställda		750 000	Beräknad licenskostnad: 600 000 kr. Tillkommer driftskostnad 90 000 kr enl överenskommelse med inst för teknikvetenskaper (TEKNAT 2006/266).
Adobe campusavtal för anställda.		0	Finns inte längre något universitetsgemensamt avtal med Adobe.
Microsoft campusavtal för anställda * (https://mp.uu.se/web/info/stod/dator/campusavtal för mer info).	225 000	675 000	Beräknad kostnad 900 tkr. Universitetsgemensamt avtal med Microsoft. Kostnaden fördelas efter antalet anställda enl beslut UA 2012/179.
Licensavgift internationell utlysningss databas Research Professional		100 000	Beräknad kostnad. Nytt avtal 76.000 euro för 3 år delas mellan vetenskapsområdena.
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	11 124 453		Rambeslut enligt bilaga 1.3. Tilldelning för motsvarande funktioner vid institutionerna fördelas i bilaga 1.3.

Rekrytering och utbildning av lärare och forskare			
Anställningsberedningen *	425 000	1 275 000	Beräknad kostnad enl beslut för uppdragstillägg (TEKNAT 2013/215) och kontering av tjänst (TEKNAT 2013/216).
Arvoden, resor till sakkunniga och sökanden *	550 000	1 650 000	Beräknad kostnad enl beslut. Arvoden till sakkunniga enligt bilaga 4.2.
Pedagogisk grundkurs för lärare	1 842 000		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), se även bilaga 1.1.
Utbildningsprogramansvariga	7 300 000		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 2016-05-31 TEKNAT 2016/78
Internationellt och nationellt samarbete	200 000	100 000	Beräknad kostnad för t.ex. Dulrik, Ulrik, Nordtek och medlemsavgift IAESTE.
Områdeskansliet *	4 750 000	14 250 000	Rambeslut FN 2016-05-31 TEKNAT 2016/78: 20 miljoner kr, varav 1 000 tkr finansieras med balanserade medel.
Övrigt			
Universitets- och biblioteksgemensamma kostnader som belastar org 100	3 576 194	2 315 995	Kostnaden baserat på andel av lönekostnader (enl bilaga 3.3 och 3.4)
Upptech	600 000	1 400 000	Föreståndare, ordförande, administration och drift, ej aktiviteter.
Nya Ångström (Ångström etapp IV)	100 000	200 000	Uppskattad kostnad, bl a projektkoordinator 160 tkr (enl. TEKNAT 2015/ 121)
Summa budgetram för områdesgemensamma ändamål	45 598 597	30 240 245	

Summa områdesgemensamma kostnader att finansieras via overhead		75 838 842	
---	--	-------------------	--

* 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	10 450 000	Beslut i UU 17
Bruksbibliotek	41 650 000	Beslut FN 2016-05-31--2016-06-01 samt FN 2016-10-18--19
Summa	52 100 000	
Varav finansieras 15 % av utbildning	7 815 000	
Varav finansieras 85 % av forskning	44 285 000	

* 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	54 009 000	7 815 000	45 598 597	107 422 597
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-nat	3 124 137	452 057	0	3 576 194
104-Matematiska institutionen	4 690 208	678 664	4 202 957	9 571 829
106-Inst f informationsteknologi	9 314 888	1 347 847	8 347 194	19 009 928
113-Inst f fysik o astronomi	6 333 400	916 431	5 675 444	12 925 275
125-Inst f teknikvetenskaper	9 226 597	1 335 071	8 268 076	18 829 744
127-Ångströmlab				0
130-Inst f kemi - BMC	2 790 271	403 747	2 500 399	5 694 417
139-Inst f kemi - Ångström	2 056 624	297 590	1 842 968	4 197 181
140-Inst f biologisk grundutbildning	3 420 765	494 978	3 065 393	6 981 137
146-Inst f ekologi o genetik	2 541 255	367 715	2 277 252	5 186 222
148-Inst f organismbiologi	1 776 256	257 021	1 591 727	3 625 004
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	1 805 686	261 279	1 618 099	3 685 063
161-Inst f geovetenskaper	6 928 912	1 002 600	6 209 090	14 140 602
172-International science program	0	0	0	0
175-Tandemacceleratorlab	0	0	0	0
Summa	54 009 000	7 815 000	45 598 597	107 422 597
Totalt utan 100-Områdesnämnden för tek-nat, ges som fasta belopp i bilaga 1.1				103 846 403

Bilaga 3.4: Fördelning gemensamma kostnader forskning

	Kostnad per institution			
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	Summa
Kostnad att fördela	110 276 000	44 285 000	30 240 245	184 801 245
Institution				
100-Områdesnämnden för tek-nat	1 652 413	663 582		2 315 995
104-Matematiska institutionen	5 025 183	2 018 029	1 398 985	8 442 197
106-Inst f informationsteknologi	13 231 089	5 313 384	3 683 467	22 227 940
113-Inst f fysik o astronomi	18 363 022	7 374 283	5 112 170	30 849 476
125-Inst f teknikvetenskaper	17 162 998	6 892 373	4 778 090	28 833 461
127-Ångströmlab	0	0	0	0
130-Inst f kemi - BMC	4 811 191	1 932 094	1 339 411	8 082 695
139-Inst f kemi - Ångström	10 540 170	4 232 756	2 934 329	17 707 255
140-Inst f biologisk grundutbildning	0	0	0	0
146-Inst f ekologi o genetik	11 259 076	4 521 457	3 134 469	18 915 002
148-Inst f organismbiologi	4 735 715	1 901 784	1 318 399	7 955 897
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	11 903 968	4 780 435	3 314 003	19 998 406
161-Inst f geovetenskaper	10 129 207	4 067 720	2 819 919	17 016 845
172-International science program	893 632	358 868	248 782	1 501 282
175-Tandemacceleratorlab	568 337	228 235	158 222	954 793
Summa	110 276 000	44 285 000	30 240 245	184 801 245

Bilaga 4.1: Riktlinjer för finansiering av utbildningen på forskarnivå

För övrigt regelverk, se den allmänna studieplanen samt övrig information på teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsrådets hemsida, som uppdateras kontinuerligt:
<http://www.teknat.uu.se/>.

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.

1. En fyraårig utbildning

HF 5:7: En anställning som doktorand ska gälla tills vidare, dock längst till en viss tidpunkt och aldrig för längre tid än ett år efter avlagd doktorsexamen eller konstnärlig doktorsexamen.

Den första anställningen får gälla högst ett år. Anställningen får förnyas med högst två år i taget.

En person får vara anställd som doktorand under sammanlagt högst åtta år. Den sammanlagda anställningstiden får dock inte vara längre än vad som motsvarar utbildning på forskarnivå på heltid under fyra år. Vid studier som ska avslutas med licentiatexamen eller konstnärlig licentiatexamen får den sammanlagda anställningstiden inte vara längre än vad som motsvarar utbildning på forskarnivå på heltid under två år. Från dessa tider ska avräkning göras för den studietid då doktoranden inte har varit anställd som doktorand.

Den sammanlagda anställningstiden får dock vara längre än vad som anges i tredje stycket, om det finns särskilda skäl. Sådana skäl kan vara ledighet på grund av sjukdom, ledighet för tjänstgöring inom totalförsvaret eller för förtroendeuppdrag inom fackliga organisationer och studentorganisationer eller föräldraledighet. Förordning (2009:933).

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 innehållas under längre tid. Förlängning för förtroendeuppdrag vilka enligt UFV 2014/72 beslutas av områdesnämnden medges endast fram till disputationen. Ansökan ska inges till områdesnämnden minst 6 månader innan ordinarie studietid förbrukats.

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, som ska finansieras av institutionen, medges endast fram till disputationen. Ansökan ska inges till områdesnämnden minst 6 månader innan ordinarie studietid förbrukats.

2. Studiestöd, riktlinjer

Grundregeln är att alla studerande på forskarnivå ("doktorander") har doktorandanställning under hela utbildningstiden. 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 gjorts 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.

För doktorander som antas fr.o.m. 2015-01-01 får utbildningsbidrag inte användas som finansieringsform. Om synnerliga skäl föreligger får dispens beviljas av områdesnämnden¹. 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.

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.

Antagning av doktorander som finansieras via stipendier är begränsad och tillåts endast om huvudansvarig institution i övrigt garanterar goda finansiella och sociala villkor..

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

- Alla doktorander måste få en likvärdig månadsinkomst. Med detta menas en inkomst motsvarande samma finansiella nettonivå som doktorand med anställning, enligt doktorandstegen³.
- 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 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.

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

¹ konsistoriebeslut UFV 2012/841

² 5 kap 3 § HF

³ Fakultetsbeslut TEKNAT 2012/214

3. Lärare i utbildningen på forskarnivå

Kraven på handledning regleras bl.a. i Högskoleförordningens 6 kap 28, 30 och 31 §§.

HF 6:28: För varje doktorand ska det utses minst två handledare. En av dem ska utses till huvudhandledare. Doktoranden har rätt till handledning under utbildningen, så länge inte rektor med stöd av 30 § beslutar något annat. En doktorand som begär det ska få byta handledare.

För varje doktorand ska fakultetsnämnden (delegerat till prefekt) utse minst två handledare, varav en huvudhandledare med ansvar för utbildningen, inklusive avhandlingsarbetet, och en biträdande handledare. Huvudhandledare ska ha genomgått handledarutbildning motsvarande minst två dagar, eller bedömts ha motsvarande kompetens⁴. En av handledarna ska vara anställd vid eller adjungerad till Uppsala universitet eller Institutet för rymdfysik. Åtminstone en av handledarna ska ha docentkompetens⁵.

Det är institutionens ansvar att samtliga huvudhandledare har möjlighet utföra sitt handledningsuppdrag inom sin ordinarie tjänstgöring.

Ansvars- och befogenhetsfördelning inom utbildningen på forskarnivå vid teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet återfinns på områdets hemsida <http://www.teknat.uu.se/om-oss-kontakt/organisation/>. För detaljerad information, se den allmänna studieplanen.

Information anordnas årligen 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. Disputation, doktorsavhandling, opponent 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.

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>.

⁴ TEKNAT 2010/55

⁵ AFUU 1§

⁶ UFV 2010/472

⁷ UFV 2009/1993

Den fullständiga avhandlingen (sammanfattning + ingående uppsatser) ska tryckas i minst 80 ex. Spridning av avhandlingen utöver de 10 biblioteksexemplar som ska levereras till Carolina ombesörjs av institutionen/ doktoranden.

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