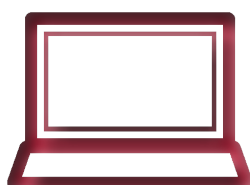
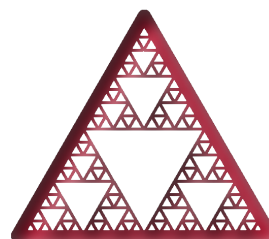
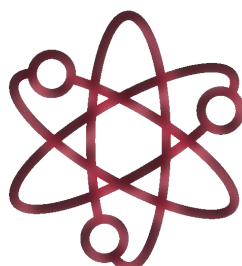
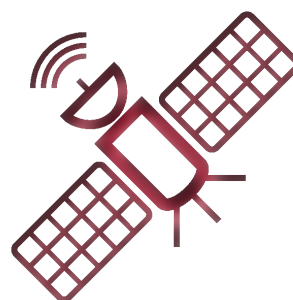




UPPSALA
UNIVERSITET

VERKSAMHETSPLAN 2020



Innehållsförteckning

Fakultetsledningen har ordet	5
Introduktion, nyheter och läsanvisningar	7
1. Allmänna förutsättningar	8
1.1 Organisation och ansvarsfördelning	8
1.1.1 Arbetsordning	9
1.1.2 Ekonomiskt ansvar för institutioner/motsvarande.....	9
1.2 Uppföljning och planering av verksamheten inom vetenskapsområdet	9
1.2.1 Institutioner	10
1.2.2 Övrig verksamhet.....	12
1.3 Tidplan	12
1.4 Långsiktig kompetensförsörjning	12
1.5 Lokaler och investeringar	13
1.5.1 Lokalprojekt	13
1.5.2 Investeringar, inredning och utrustning	14
2. Förstklassig utbildning	15
2.1 Anslag och uppdrag till områdesnämnden	16
2.2 Fakultetsövergripande aktiviteter.....	16
2.2.1 Uppföljning och planering	16
2.2.2 Fakultetsgemensam studentservice	16
2.2.3 Pedagogisk utveckling inom fakulteten	17
2.2.4 Studentmedverkan.....	18
2.2.5 Studentgemensamma lokaler.....	18
2.2.6 Utveckling av ämnesläroverutbildningen vid fakulteten	18
2.2.7 Särskilda satsningar i Uppsala universitets verksamhetsplan	18
2.2.8 Särskilda satsningar i fakultetens verksamhetsplan.....	19
2.2.9 Utbildningsutvärderingar.....	19
2.3 UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner	20
2.4 Utbildning på forskarnivå	20
2.5 Fördelning av statsanslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå	22
2.5.1 Utbildningsuppdraget.....	22
2.5.2 Fasta belopp	24
2.5.3 Programmen till förfogande	24
2.5.4 Pedagogiska förnyelsefonden	25
2.5.5 Sammanställning – fördelning av UGA-anslag.....	25
2.6 Fördelning av medel inkomna från studieavgifter.....	27
2.6.1 Fördelning av studieavgifter	27

3. Världsledande forskning	30
3.1 Anslag och uppdrag till områdesnämnden	30
3.2 Forskningsprogram.....	31
3.2.1 Förändringar av forskningsprogram	32
3.3 Forskningsarbeten över ämnesgränser	32
3.4 Regeringens strategiska forskningsområden	32
3.4.1 STandUP (Energi)	33
3.4.2 eSSENCE (E-vetenskap)	33
3.4.3 CNDS (Säkerhet och krisberedskap)	34
3.4.4 SciLifeLab	35
3.4.5 StemTherapy (Stamceller och regenerativ medicin)	35
3.5 Infrastruktur, teknikplattformar	35
3.6 Extern bidragsforskning.....	37
3.6.1 Avkastning från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitets fond för materialvetenskaplig forskning.....	37
3.7 Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå	38
3.7.1 Långsiktiga resurser – Basresurs	39
3.7.2 Institutionsresurs – Studiestöd	39
3.7.3 Institutionsresurs – Allmän resurs	40
3.7.4 Institutionsresurs – Prestationsresurs	40
3.7.5 Institutionsresurs – Lokal resurs.....	41
3.7.6 Tidsbegränsad resurs – Samfinansiering av rektors strategiska medel.....	41
3.7.7 Tidsbegränsad resurs – Övriga tidsbegränsade resurser	41
3.7.8 Sammanställning – fördelning av forskningsanslag	42
4. Förutsättningar för excellens och samhällsnytta	44
4.1 Samverkan.....	45
4.2 Internationalisering	46
4.3 Kvalitetsarbete	48
4.4 Lika villkor	49
4.5 Breddad rekrytering	51
4.6 Jämställdhetsintegrering.....	54
4.7 Hållbar utveckling	55
4.8 Miljöarbete	56
4.9 Arbetsmiljö	57

5. Gemensamma stödfunktioner	58
5.1 Universitetsgemensamma ändamål	58
5.2 Bibliotek	58
5.3 Områdesgemensamma ändamål	58
5.3.1 Intendenturen.....	58
5.3.2 Upptech	59
5.4 Finansiering av gemensamma funktioner	59

Bilder

Bild 1: Fakultetsledningen vid vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap.....	5
---	---

Tabeller

Tabell 1: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2019–2020	22
Tabell 2: Sammanställning av fördelningen av statsanslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål.	25
Tabell 3 Fördelning av statsanslag och studieavgifter till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution	26
Tabell 4 Prognos över antal registreringar för avgiftsskyldiga studenter	27
Tabell 5: Bidragsintäkter 2018 per finansiär (mnkr)	37
Tabell 6: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål	42
Tabell 7 Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution	43
Tabell 8: Sammanställning gemensamma ändamål (tkr)	60
Tabell 9: Fördelning av anslag per institution.....	61

Bilagor

Utbildning på grundnivå och avancerad nivå

1.1 Fördelning av anslag och studieavgifter till utbildning på grundnivå och avancerad nivå	63
1.2 Beräkning av fördelning av anslag till utbildning – statsanslag per ämne.....	64
1.3 Tilläggfaktorer för utbildning på grundnivå och avancerad nivå, statsanslag.....	65
1.4 Programprognos för statsanslaget	67
1.5 Programmen till förfogande, statsanslag.....	68
1.6 Utbildningsprogramansvariga konterade som indirekt kostnad på vetenskapsområdet.....	69
1.7 Medel för kurser utanför vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap - statsanslag.....	70
1.8 Fonden för pedagogisk förnyelse	71
1.9 Uppdrag och medel tilldelade UTN samt andra studentföreningar	72
1.10 Beräkning av medel till utbildning – studieavgifter per ämne	73
1.11 Programprognos studieavgifter	74

Forskning och utbildning på forskarnivå

2.1	Forskningsprogram och programansvariga professorer	75
2.2	Centrumbildningar/motsvarande, föreståndare och tillhörighet.....	77
2.3	Forskarutbildningsansvariga professorer inom vetenskapsområdet.....	78
2.4	Sammanställning långsiktiga resurser.....	84
2.5	Basfinansiering	85
2.6	Sammanställning institutionsresurs	87
2.7	Studiestöd.....	88
2.8	Prestationsresurs.....	89
2.9	Allmän resurs.....	90
2.10	Lokal resurs	91
2.11	Sammanställning tidsbegränsade resurser	92
2.12	Samfinansiering av rektors strategiska medel.....	93
2.13	Campus Gotland.....	96
2.14	Övriga tidsbegränsade resurser	97
2.15	Sammanställning strategiska forskningsområden.....	98
2.16	STandUP	99
2.17	eSENCE	100
2.18	CNDS.....	101
2.19	Sammanställning särskilda satsningar	102
2.20	Särskilda satsningar efter ändamål	103

Gemensamma kostnader

3.1	Områdesgemensamma ändamål	107
3.2	Biblioteksgemensamma ändamål	109
3.3	Fördelning gemensamma kostnader utbildning	110
3.4	Fördelning gemensamma kostnader forskning	111

Riktlinjer

4.1	Riktlinjer för utbildningen på forskarnivå	112
4.2	Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.....	116

Fakultetsledningen har ordet

En fakultet för den nya tiden

Vår fakultet rymmer en unik bredd av ämnesområden inom teknik och naturvetenskap. Hos oss tar mång- och tvärvetenskaplig forskning sin utgångspunkt i ett brett spektrum av biologi, datavetenskap, fysik, geovetenskap, kemi, matematik och teknik. Tyngden utgörs av grundforskning i samverkan med ingenjörsvetenskap och forskning som är närmare tillämpning. Tillsammans skapar vi en kreativ miljö som genom långsiktig kompetensuppbyggnad möjliggör nya genombrott och innovationer. Den sammanhållna fakulteten är vår konkurrensfördel för forskning, utbildning och samverkan, vilket blir än mer tydligt i kontakten med såväl näringsliv som myndigheter och viktiga samhällsfunktioner som skola och hälso- och sjukvård.



Bild 1 Fakultetsledningen vid vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap. Från vänster; ställföreträdande vicerektor Hanna Johannesson, prodekan forskning Anna Qvarnström, vicerektor Johan Tysk, prodekan samverkan Peter Lindblad och prodekan utbildning Cecilia Johansson.

Den gränsöverskridande forskningen vid universitetet stärks nu med utvecklingen av starka och internationellt attraktiva satsningar som tar sin utgångspunkt i vår fakultet. För fakultetsledningen står följande områden i fokus 2020.

AI för vetenskaperna

Ett område som i sig sträcker sig från grundforskning till tillämpningsnära forskning på hela fakulteten är artificiell intelligens, AI. Såväl AI som maskininlärning, ML, spelar en allt viktigare roll som forskningsverktyg inom många av fakultetens ämnesområden, och kommer att ha en stor, men idag oöverskådlig, inverkan på det framtida samhället och alla individers vardag och yrkesliv. Uppsala universitet har en unik styrkeposition att kunna bidra till denna forskning genom att utnyttja hela bredden av det starka forskningsuniversitetets discipliner. I samband med tillsättningen av Beijerprofessuren i artificiell intelligens kommer en unik satsning för hela universitet att ta fart i januari 2020.

För att ta chansen att utnyttja de möjligheter som Uppsala universitet har inrättas ett femårigt projekt med uppdraget att forskningen inom AI/ML ska förnyas, förstärkas och vidareutvecklas. Projektet – AI4Science – ska genom att förena forskare på en gemensam plats under interna sabbatsperioder, samtidigt som de på deltid är kvar på sina hemmainstitutioner, skapa samarbetsytor, bygga förtroendeskapande nätverk och sprida idéer kring forskningen om AI och ML. AI4Science kommer att ha en fysisk lokalisering i universitetsbiblioteket Carolina Rediviva. Denna unika miljö kommer att ge en bas för fortsatt nationellt och internationellt erkänd spetsforskning inom AI-fältet.

Internationalisering

Vår fakultet växer, inte minst med de många internationella samarbeten som äger rum från grund- till forskarnivå, samtidigt som kontaktytorna över områdes- och fakultetsgränserna ökar. Som ett led i internationaliseringsarbetet inom fakulteten inleds ett projekt vid namn Mobilitet 20-25. Medel kommer att avsättas till forskare för sabbatsperioder för att främja och skapa goda förutsättningar att bedriva forskning vid utländska universitet samt etablera kontakter och nätverk med andra framgångsrika forskare i världen.

På utbildningssidan finns ett stort fokus på de åtta nya utbildningsprogram som startar vid fakulteten hösten 2020. Kurser utvecklas för närvarande som ska ingå i de sex internationella masterprogrammen, civilingenjörsprogrammet i industriell ekonomi samt högskoleingenjörsprogrammet i industriell utveckling. Masterprogrammets inriktningar svarar mot ett ökat behov i såväl det lokala som globala samhället, med områden som additiv tillverkning, bildanalys och maskininläring, dataanalys, materialteknik och vattenteknik. Samtidigt är det breda universitetet närvarande då mycket av innehållet i de nya programmen inbegriper såväl fysik, kemi, matematik, geovetenskaper som informationsteknologi. Studenter som läser masterprogrammet i industriell analys kommer även att läsa ekonomi med studenterna på masternivån av civilingenjörsprogrammet i industriell ekonomi. Utvecklingen mot ett rikare kursutbud med fler internationella perspektiv är vi mycket stolta över och hoppas vi ska attrahera många studenter.

Campusutveckling

Hus 9 inom Nya Ångström står klart till sommaren 2020. I den flygeln kommer institutionen för fysik och astronomi flytta in. Dessutom tillkommer en rad undervisningssalar i hus 9. Planeringen för omflyttningarna inom det befintliga Ångströmlaboratoriet är i full gång. Satsningen på Nya Ångström är också viktig ur ett Uppsalaperspektiv med en kommun och en region som vill expandera.

Fakulteten fortsätter även utvecklingen av kvarteret Lagerträdet som omfattar Evolutionsbiologiskt centrum och Geocentrum. I januari 2020 flyttar Biologibiblioteket tillbaka till lokaler i Zoologen vid Botaniska trädgården. Där görs plats för bland annat studentutrymmen med högteknologisk utrustning samt för kreativitet och möten. Lokalen kommer vara tillgänglig för hela universitetet, en modern mötesplats över fakultetsgränser. Vid Geocentrum byggs hela studentkorridoren om och ska stå klar hösten 2020.

Forskningsinfrastruktur och samhällsutmaningar

Effektiv och kraftfull infrastruktur är i många fall en förutsättning för att kunna bedriva framstående forskning och forskningsanknuten undervisning. I den kommande fakultetsbudgeten kommer en större andel medel att avsättas för storskalig, nationell forskningsinfrastruktur eftersom Vetenskapsrådets infrastrukturbudget i stor utsträckning är upplåst i internationella åtaganden. Anläggningar i fokus för storskalig nationell samfinansiering är bland annat Max IV. Fakulteten arbetar även med långsiktiga strategiplaner för FREIA, som medverkar till central uppbyggnad av andra infrastrukturer, och för SNIC, den nationella forskningsinfrastruktur som tillhandahåller resurser för databehandling, datalagring och avancerat användarstöd och som Uppsala universitet är värd för.

I en föränderlig värld utmärker sig fakultetens forskning med sin starka förankring i det långsiktiga perspektivet vilket ger goda förutsättningar för att leverera väl underbyggda och nydanande vetenskapliga resultat som kommer samhället till godo. Våra etablerade, ofta världsledande forskningsmiljöer bidrar till kunskap och lösningar på samtidens utmaningar, ofta med tydliga kopplingar till FN:s globala hållbarhetsmål. Av våra styrkeområden utmärker sig *Förnybar Energi och Elektrifiering* med starka grupperingar inom till exempel artificiell fotosyntes, solceller, vatten-, våg- och vindkraft samt en ledande ställning i EU-kommissionens satsning BATTERY 2030+. Andra framstående grupperingar tar sig an gigantiska utmaningar inom miljöområdet som *Klimatförändringar och utarmningen av Biologisk mångfald*. Vi utmärker oss också inom *Materialvetenskap* där vi samarbetar med industrin för att ta fram framtidens funktionella material med tillämpningar inom till exempel medicinsk teknik. Den vetenskapliga kvalitet och särart som kännetecknat oss och universitetet under ett väsentligt antal decennier gör oss väl rustade att ta oss an det nya årtiondets utmaningar. Tillsammans är vi starka!

Introduktion, nyheter och läsanvisningar

Verksamhetsplan 2020 för vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap är ett dokument som ska vara ett stöd för fakultetens institutioner när det gäller bland annat uppgifter, uppföljning och planering, medelstilldelning och handlingsplaner. Anslagsfördelningen bereds i utbildningsberedningen respektive forskningsberedningen och beslutas av fakultetsnämnden. Här är en sammanställning av anslagsfördelningen 2020 jämfört med 2019.

Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå (mnkr)	2019	2020	Diff	Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå (mnkr)			
				2019	2020	Diff	
Prognos HSTK (antal)	5487	5491	4				
Ersättning utbildningsuppdrag	311	324	13	Långsiktiga resurser	403	417	14
Fasta belopp	110	115	5	Institutionsresurs	198	190	-8
Andra fakulteter	12	11	-1	Tidsbegränsade resurser	31	31	0
Programmen till förfogande	3	3	0	Strategiska forskningsområden	98	100	2
Särskilda beslut	7	7	0	Särskilda satsningar	94	117	23
Totalt UGA:	443	459	16	Totalt FoU:	823	855	32

Det treåriga perspektivet behålls i årets verksamhetsplan, men precis som tidigare omfattar resursfördelningen enbart det närmast följande året, 2020. Därutöver anges där det är möjligt planeringsförutsättningar för de två följande åren.

Fakultetens gränser för institutionernas myndighetskapital har utökats till att även gälla utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Gränserna för utbildning är satta till samma nivå som för forskning, men målsättningen för utbildning ligger lägre än för forskning i linje med målsättningen i universitetets verksamhetsplan för 2020. Institutioner som ligger utanför målsättningen uppmanas att göra en åtgärdsplan. Åtgärdsplanerna redovisas skriftligt vid återrapportering till fakulteten våren 2021 samt muntligt vid vårens institutionsdialoger 2021. Gränsvärdena återfinns i avsnitt 1.2.1.

I kapitel 2 Förstklassig utbildning har ett avsnitt om fördelning av medel inkomna från studieavgifter tillkommit. Vi har sett en ständig ökning av intäkter från studieavgifter sedan de infördes och de är nu en betydande del av intäkterna på utbildningssidan vid flera institutioner. Genom att tydliggöra dessa i verksamhetsplanen kommer institutionerna bättre kunna planera för dessa intäkter i sin verksamhetsplanering och budget. Läs om modellen i avsnitt 2.6.

I avsnitt 3.7 Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå har en justering av fördelningsmodellen gjorts. De tidigare modellfördelade resurserna har slagits ihop med lokalresursen i en institutionsresurs. Lokalresursen har även bytt namn till lokal resurs och får nu användas fritt av institutionen precis som hela institutionsresursen. Denna justering leder inte till någon förändring i hur medlen beräknas och fördelas till institutionerna.

Översyn av forskningsprogrammets basfinansiering har gjorts och utfallet i form av nya basresurser beslutades av fakultetsnämnden i juni 2019, se bilaga 2.5 not 9.

I kapitel 4 sammanfattas de uppdrag som åligger fakulteten utifrån universitetets olika program och handlingsplaner, kompletterat med fakultetens egna prioriteringar. För områdena samverkan respektive hållbar utveckling har nya handlingsplaner fastställts. En ny handlingsplan för internationalisering är under slutförande. Mål som tidigare formulerats i de olika programmen kommer istället att inkluderas i universitetets nya Mål och strategier som fastställs av konsistoriet i december 2019.

Institutionen för teknikvetenskaper delas från och med januari 2020 i tre institutioner. Fördelning per dessa institutioner kommer senare i höst i ett tillägg till verksamhetsplanen.

1. Allmänna förutsättningar

Förutsättningar för utbildning och forskning

Den 12 juni 2019 beslutade konsistoriet om Uppsala universitets verksamhetsplan för budgetåret 2020.

Budgetpropositionen för kommande år överlämnades till riksdagen den 18 september. Propositionen kan medföra tilläggsbeslut från konsistoriet och behov av förändringar även i fakultetens verksamhetsplan för 2020. I november 2016 överlämnades en ny forskningsproposition, ”Kunskap i samverkan – för samhällets utmaningar och stärkt konkurrenskraft”, till riksdagen. I propositionen presenterade regeringen sin syn på forskningspolitikens inriktning i ett tioårigt perspektiv, med särskilt fokus på satsningar 2017–2020. En utgångspunkt var att värna den fria forskningen samtidigt som forskningspolitiken svarar mot globala och nationella samhällsutmaningar.

Sedan 2016 har det politiska landskapet på nationell nivå förändrats och sakpolitiken bygger för närvarande på Januariavtalet. Å andra sidan menar regeringen att Agenda 2030 och de globala hållbarhetsmålen bör vara vägledande när samhällsutmaningar pekats ut och att dessa ska utgöra grund för olika insatser. Som ett led i regeringens arbete med att ange inriktningen för forskningspolitiken fr.o.m. 2021 har lärosätena inbjudits att lämna synpunkter i olika frågor som kan komma att ingå i kommande propositioner.

En för sektorn central utredning färdigställdes också i början av 2019, den så kallade STRUTen: Utredning om styrning för starka och ansvarsfulla lärosäten. Målet med denna utredning var bl.a. att förtydliga ansvarsfördelningen mellan regering och högskola, föreslå en tillitsbaserad och långsiktig styrning, underlätta profilering och samarbeten samt att tydliggöra ansvarsfördelningen mellan forskningsfinansiärer. Hur utredningens förslag kommer att tas tillvara är ännu oklart.

Myndighetskapital (Överskott)

Konsistoriet har beslutat att myndighetskapitalet på vetenskapsområdesnivå ska ligga inom intervallet 0-15 procent av omsättningen inom forskning och utbildning på forskarnivå och inom intervallet 0-10 procent av omsättningen inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Gränser för myndighetskapitalets omfattning på institutionsnivå fastställs av områdes-/fakultetsnämnder. För vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskaps hantering av överskott se avsnitt 1.2.1.

Mål och strategier

Nya Mål och strategier för Uppsala universitet har varit på remiss under 2019 och inriktningen är att konsistoriet ska fastställa dessa i december 2019. Övriga centrala styrdokument (program) kommer så långt som möjligt att integreras i det nya universitetsgemensamma mål- och strategidokumentet vilket då i praktiken ersätter (flertalet av) dagens program.

När universitetet har fastställt nya mål och strategier kommer fakultetens egna mål och strategier att ses över.

1.1 Organisation och ansvarsfördelning

Konsistoriet beslutar om uppdrag till områdesnämnden avseende utbildning på grundnivå, avancerad nivå (UGA) och forskarnivå samt forskning. Mottagare av uppdrag ska i sin tur fördela dessa på fakulteter, institutioner och andra enheter. Uppdragen gäller i första hand den verksamhet som finansieras genom de direkta statsanslagen. Institutioner och övriga enheter bedriver därutöver verksamhet som helt eller delvis finansieras med externa medel. Områdes-/fakultetsnämnder har det samlade ansvaret för all verksamhet vid

institutioner och andra arbetsenheter oavsett finansieringsform. Områdesnämnderna har också ansvar för intendenturområdena¹ och bruksbiblioteken², se avsnitt 5.3.1 och 5.2.

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

1.1.1 Arbetsordning

För aktuell arbetsordning³ hänvisas till vetenskapsområdets hemsida <http://www.teknat.uu.se/om-oss/organisation/>.

1.1.2 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 myndigheters bokföring och universitetets bestämmelser. Det innebär bl.a.

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

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

1.2 Uppföljning och planering av verksamheten inom vetenskapsområdet

Områdesnämnden har det övergripande ansvaret för verksamheten inom ramen för konsistoriets och rektors anvisningar. I uppgifterna ingår att besluta om uppläggning och genomförande samt systematiskt säkra, utveckla och följa upp kvalitet i utbildningen och om organisation av och kvalitet i forskningen. 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

¹ UFV 2007/748

² Beslut i konsistoriet 1999-06-07

³ TEKNAT 2014/213. En reviderad arbetsordning för fakulteten kommer att gälla från 2020-07-01.

processen för intern styrning och kontroll. I uppföljningen ingår därför också att identifiera risker och vidta åtgärder.

1.2.1 Institutioner

Utbildningsuppdraget - inrapportering av antalet helårsstudenter och helårsprestationer i Ladok

I samband med universitetets årsbokslut görs en avstämning av utfallet vad gäller helårsstudenter och helårsprestationer mot regleringsbrevet. Inrapporteringen i Ladok 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 2020 ha inrapporterat i Ladok. Den slutliga fördelningen till institutionerna kommer att beslutas av arbetsutskottet och bokföras senast den 15 januari 2020.

Inrapportering av publikationer i DiVA (Digitala Vetenskapliga Arkivet)

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 är baserad på publikationer i DiVA är det av stor vikt att institutionerna registrerar sina publikationer i DiVA. Institutionerna uppmanas därför att se till att uppgifterna är så kompletta som det är praktiskt möjligt för 2019. Sista inrapporteringsdag i DiVA av 2019 års resultat avseende antal publikationer är 2020-01-09.

Bokslut 2019

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

Åtgärdsplan för överskott

I universitetets verksamhetsplan 2020 finns ett regelverk som innebär att myndighetskapital som överstiger angivna intervall överförs från områdesnämnd till universitetet. Myndighetskapitalet på vetenskapsområdesnivå ska ligga inom intervallet 0-15 procent av omsättningen inom forskning och utbildning på forskarnivå och inom intervallet 0-10 procent av omsättningen inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Efter bokslutet för 2020 återförs hälften av beloppet som överstiger 15 procent inom forskning och utbildning på forskarnivå samt hälften av beloppet som överstiger 10 procent inom utbildning på grund och avancerad nivå. Områdesnämnderna ges i uppdrag att fastställa intervall för tillåtet myndighetskapital på institutionsnivå.

Områdesnämnden har beslutat om följande intervall för myndighetskapitalet på institutionsnivå för räkenskapsåret 2020:

- Överskottsmarginalen inom området för forskning och utbildning på forskarnivå (samtliga verksamhetsgrenar 200, 210, 220 och 230) får vara högst 15 % och lägst -5 % vid helårsbokslutet 2020. Ingen hänsyn tas till återstående avskrivningar.
- Hälften av beloppet som överstiger 15 % för forskning och utbildning på forskarnivå 2020 överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap.
- Överskottsmarginalen inom området för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (samtliga verksamhetsgrenar 100, 110, 111, 112 och 120) får vara högst 15 % och lägst -5 % vid helårsbokslutet 2020.
- Hälften av beloppet som överstiger 15 % inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2020 överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap.
- Målsättningen för institutionerna inom vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap är att överskottsmarginalen för forskning ska ligga inom intervallet -5 % till 15 % och för utbildning inom intervallet -5 % till 10 %. Institutioner som har en överskottsmarginal utanför målsättningen ska göra en plan med åtgärder syftande till att nästa år hamna inom gränsvärdena. Åtgärdsplanerna

ska inlämnas skriftligt enligt anvisning vid återrapporteringen till fakulteten våren 2021 samt redovisas för fakultetsledningen vid vårens institutionsdialoger 2021.

- Arbetsutskottet beslutar om indragning av överskott.
- Arbetsutskottet beslutar om användning av indragna medel.

Budget och bokföring 2020

Institutionernas budget utgör underlag för vetenskapsrådets och universitetets planering. Uppföljning av ekonomiskt utfall mot budget kommer att göras löpande under året (rapporter kommer att hämtas från budgetverktyget och Glis). Institutionerna ska upprätta budget för 2020 enligt universitetets anvisningar. Enligt tidplan ska budgeten vara klar senast 13 december 2019. 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/forskningsprogram i Raindance.
- För att inte generera budgeterade över- och underskott i stödverksamheten ska påslaget för indirekta kostnader 2020 vara baserat på institutionens budgetvärden enligt mallen i budgetverktyget.
- 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 verksamheter (VSH) - 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 VSH och projekt.
- Internfakturerade avgifter (med interna motparter) utan koppling till kontrakt i kontraktsdatabasen ska inte bokföras på VSH 220 bidragsforskning.
- Inför varje tertialskifte måste redovisningen vid institutionerna ägnas särskild omsorg; förutom den rutinemässiga 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.

Uppföljning av 2019 och planering inför 2021

Institutionerna ska senast 15 februari 2020 (preliminärt datum) lämna underlag för uppföljning av verksamheten 2019 och planering inför 2021. Anvisningar för vilka underlag institutionen ska lämna beslutas av arbetsutskottet i början av 2020, 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 2.4), samverkan (se avsnitt 4.1) samt eventuellt även användningen av institutionsresursen. Institutionerna ska även lämna kompletterande underlag senast 15 september 2020.

Institutionsdialoger

Två gånger per år (vår och höst) genomförs institutionsdialoger med områdesledning, sektionsdekaner och prefekter som en del av vetenskapsrådets och institutionernas strategiska och långsiktiga planering. Dialogen under vårterminen är en del av beredningen inför verksamhetsplaneringen för 2021.

Underlag till årsredovisningen 2020 och uppföljning av universitetets program och handlingsplaner

Områdesnämnden ska lämna underlag till universitetets årsredovisning för 2020 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 2020. Institutionernas underlag ska lämnas i september och oktober 2020.

1.2.2 Övrig verksamhet

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

- Utbildningsnämnder (15 mars 2020)
- Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) (15 februari 2020)
- Forskarutbildningsnämnden (15 mars 2020)
- Centrubildningar och liknande verksamheter som rapporterar direkt till områdesnämnden (15 februari 2020)
- Intendenturområdena (15 februari 2020)

Anvisningar för detta beslutas av arbetsutskottet i början av 2020.

1.3 Tidplan

Datum	Vad	Anvisningar
Januari 2020	Inrapportering Ladok och DiVA	Enligt universitetets anvisningar
14 februari 2020 (prel)	Uppföljning av 2019 och underlag till VP 2021	Områdesnämndens anvisningar, beslutas i början av 2020
Mars/april	Institutionsdialoger	
15 september 2020 (prel)	Återrapportering	Områdesnämndens anvisningar, beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2020
Oktober/november	Institutionsdialoger	
26 oktober 2020 (prel)	Återrapportering	Områdesnämndens anvisningar, beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2020
December 2020	Budget klar	Enligt universitetets anvisningar

1.4 Långsiktig kompetensförsörjning

Fakultetsnämnden ger institutionerna i uppdrag att i sin verksamhetsplanering integrera en kompetensförsörjningsplan. Arbetet ska ske genom en fortlöpande och systematisk analys av vilken kompetensverksamheten behöver på kort och på lång sikt för att klara sina nuvarande och framtida mål. Prefekten har ett uppdrag att leda denna verksamhetsutveckling.

I arbetet med verksamhetsplaneringen är en utgångspunkt att utreda hur man vill utveckla verksamheten såväl i ett kortare perspektiv som i ett längre tidsperspektiv.

I den kompetensförsörjningsplan som tas fram, ska samtliga befattningar inkluderas. Kompetensförsörjningsplanen ska även iaktta aspekter som rör jämställdhetsintegrering och lika villkor.

I planen ska följande ingå:

1) Kartläggning av:

- a) Huvudsakliga styrkor
- b) Främsta utmaningar

2) Analys av:

- a) Utvecklingsområden

3) Strategi för långsiktig kompetensförsörjning

- a) Karriärvägar och kompetensutveckling
- b) Viktiga prioriteringar

4) Planerade åtgärder

- a) Handlingsplan utifrån svaren i punkterna 1-3
- b) Eventuellt behov av stöd från universitetet centralt

Fakultetsnämnden tillsatte under 2018 en utredning kring hur vi använder våra befattningar inom vetenskapsområdet. Ett fokus för utredningen under 2018 (som även fortsatte under 2019) var att titta närmare på forskarbefattningen - som den är, samt ställd i förhållande till andra befattningar inom vetenskapsområdet, både läraranställningar och andra typer av forskarrelaterade befattningar. Forskarbefattningen är en bred befattning avseende ålders- och lönespridning och vetenskapsområdet har idag ca 380 forskare. Utredningen av forskarbefattningen har lett till att vetenskapsområdet beslutat att tillsätta en referensgrupp kopplat till Uppsala universitets centrala projekt "Karriärvägar inom akademien". Referensgruppens uppdrag var att diskutera om det finns behov av att föreslå att skapa ny/a befattning/ar inom forskarkategorin. Samt att diskutera om det finns ett behov av att tydligare definiera vad som ingår i den nuvarande forskarbefattningen. Utredningen av forskarbefattningen kommer att fortsätta även under 2020.

Fakultetsnämnden planerar att under 2020 tillsätta en utredning som syftar till att se över biträdande universitetslektors karriärstöd och vägledning för att uppnå de kriterier som krävs för befordran till universitetslektor. I "Riktlinjer för anställning och befordran av lärare samt för antagning av docent och excellent lärare vid vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap" (TEKNAT 2018/239) framgår det att den institution som anställer en biträdande universitetslektor ska ta fram en individuell plan för varje nyanställd biträdande universitetslektor. Planen ska innehålla delmål som ska vara tydligt uppställda i förhållande till vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskaps befordringskriterier. Planen ska fastställas av prefekt och sedan årligen utvärderas och revideras. Under året kommer kansliet genom intervjuer med institutionernas prefekter följa upp hur deras arbete med de individuella planerna ser ut, och vilka utmaningar prefekterna ser med karriärstödet. Tanken med utredningen är att få en bild av hur respektive institution lägger upp arbetet med individuella planer, identifiera gemensamma åtgärdsbehov samt lyfta fram och sprida goda exempel.

1.5 Lokaler och investeringar

1.5.1 Lokalprojekt

I universitetets lokalförsörjningsplan och verksamhetsplan för 2020 redovisas utredningar och pågående lokalprojekt för respektive intendentuområde.

Nämnden har tidigare åtagit sig att medfinansiera genomförda lokalprojekt för vilket kapitalkostnader belastar områdesnämndens budget för 2020. Medel för kapitalkostnader tilldelas respektive institution i bilaga 2.20.

Nya Ångström

Rektor beslutade i november 2017 att ge klartecken till byggprojektet Nya Ångström. Hus 9, en flygelbyggnad mot söder är snart färdigbyggd och beräknas stå klart för inflyttning hösten 2020. Den 2 oktober 2018 tog man det första spadtaget på hus 10, som ska bli den nya huvudbyggnaden. Dit kommer den verksamhet som nu bedrivs på ITC-området att flytta. Hus 10 ska stå klart våren 2022. Flytten kommer att medföra bättre undervisningslokaler och arbetsmiljö för våra studenter, men också ge bättre förutsättningar för möten och samarbeten inom forskning. En del ombyggnader/omflyttningar kommer även att göras inom befintliga byggnader. Arbetet med Ångströmlaboratoriet etapp 4 fortskrider som planerat.

Utveckling av kvarteret Lagerträdet

En ombyggnation för att utveckla kvarteret Lagerträdet som omfattar Evolutionsbiologiskt centrum och Geocentrum har initierats. I januari 2020 flyttar Biologibiblioteket till nya lokaler med central placering inom Evolutionsbiologiskt centrum. I det nya biblioteket kommer det finnas plats för bland annat studentutrymmen och lokaler för möten. I planerna för Evolutionsbiologiskt centrum ingår också byggandet av en samlad reception för bättre service till studenter, anställda och externa besökare. Vid Geocentrum byggs hela studentkorridoren om och ska stå klar hösten 2020.

1.5.2 Investeringar, inredning och utrustning

Enligt kapitalförsörjningsförordningen (2011:210) ska universitetet finansiera investeringar i inredning och utrustning genom att ta upp lån hos Riksgälden för de investeringar som överstiger 20 tkr och som beräknas ha en ekonomisk livslängd över tre år. Om bidrag erhållits från icke-statliga finansörer för utrustningsanskaffning behöver dock denna utrustning/inredning inte lånefinansieras. Enligt universitetets verksamhetsplan för 2020 ska anslagen för utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt forskning och utbildning på forskarnivå täcka del av de årliga avskrivnings- och räntekostnaderna. Avskrivnings- och räntekostnader som är hänförliga till verksamhet finansierad av externa bidrags- eller uppdragsgivare ska finansieras genom att kostnaderna täcks av bidrags- och avgiftsintäkterna.

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.

2. 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 forskarnivån.

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]

2.1 Anslag och uppdrag till områdesnämnden⁴

Konsistoriet uppdrar åt teknisk-naturvetenskapliga områdesnämnden att under 2020 anordna utbildning på grundnivå och avancerad nivå till den ersättning som anges nedan. Områdesnämnden är ansvarig för att upparbeta intäkter som motsvarar tilldelat internt takbelopp. Takbeloppet för 2020 är 478 716 tkr (464 029 tkr 2019). Vid avstämningen vid årets slut används regeringens prislappar för att beräkna vad utfallet i helårsstudenter och helårsprestationer för 2020 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 21 923 tkr till centrala avsättningar. De tilldelade medlen uppskattas därför uppgå till 456 793 tkr för 2020. Därutöver tillkommer tillägg, se bilaga 1.1. Inom ramen för uppdraget ska nämnden anordna undervisning i seismologi.

Nämnden erhåller utöver detta 2 565 tkr för Sekretariat för Östersjöuniversitetet och 2 006 tkr för Nationellt resurscentrum i biologi och bioteknik. Dessa anslag fördelas direkt till mottagande institution. Nationellt resurscentrum i biologi och bioteknik tilldelas därutöver medel i bilaga 1.1 och bilaga 2.20.

Därutöver tillkommer intäkt i form av studieavgifter (se avsnitt 2.6).

2.2 Fakultetsövergripande aktiviteter

2.2.1 Uppföljning och planering

För utbildning sker uppföljning och planering i huvudsak genom naturvetenskapliga utbildningsnämnden (NUN), tekniska utbildningsnämnden (TUN) och forskarutbildningsnämnden (FUN) samt programråden (för grundnivå och avancerad nivå). Utbildningsnämnderna för grundnivå och avancerad nivå, 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. FUN har bl.a. till uppgift att ansvara för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering, följa upp arbetet med individuella studieplaner och studieresultat samt bereda ärenden till områdesnämnden. Utbildningsberedningen bereder utbildningsärenden, verksamhetsplanering för utbildning, resursfördelning och dimensionering inför beslut i områdesnämnden.

2.2.2 Fakultetsgemensam studentservice

För att garantera en likvärdig och hög servicenivå till alla studenter, oberoende av vilken utbildning de läser, finns en fakultetsgemensam studentserviceorganisation i Uppsala. Studentservice vid Campus Gotland ingår i universitetsgemensamma funktioner (UU VP2020, tabell 5.5). Organisationen i Uppsala utgörs av Enheten för studentservice, institutionernas studentserviceverksamhet, samt fem nätverk som samordnar studievägledning, program- och kursadministration, schemaläggning/lokaltbokning, 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.

Enheten för studentservice tilldelas särskilda medel för retentionsåtgärder, likavillkorsamordning, samordning och stöd för internationella studenter samt ledning av vetenskapsområdets gemensamma studentservice.

⁴ Alla uppgifter är hämtade från universitetets verksamhetsplan 2020 (UFV 2019/118).

Internationalisering

Som ett led i internationaliseringsarbetet avsätter områdesnämnden medel motsvarande 75 % av en heltidstjänst för koordinering och samordning av utbytesstudier och stöd för internationella studenter (beräknas i bilaga 1.3, fördelas i bilaga 3.1 och 1.1). I uppdragen ingår att ha det övergripande ansvaret för utbytesavtalen på fakultetsnivå samt en samordnande funktion för hela teknisk- naturvetenskapliga vetenskapsområdet. Enheten för studentservice har även ett uppdrag om samordning och stödfunktion kring internationella studenter vari även ingår att ta emot internationella studenter genom att anordna en mottagningsceremoni samt uppdatera och sprida information till internationella studenter. För exempel på annat inom internationalisering som görs vid fakulteten, se avsnitt 4.2.

Likabehandling och breddad rekrytering

En handlingsplan för breddad rekrytering för Uppsala universitet finns (UFV 2016/2066). Det huvudsakliga arbetet med likabehandling av studenter ska ske vid vetenskapsområdets institutioner. Arbetet med likabehandling beskrivs i avsnitt 4.4. Vetenskapsområdet har en samordnare (50 %) med inriktning på lika villkor för studenter med funktionsvariation och/eller andra särskilda behov (beräknas i bilaga 1.3, fördelas i bilaga 3.1 och 1.1).

Programstudievägledning och programadministration

Medel för programstudievägledning och programadministration tilldelas Enheten för studentservice för ingenjörsprogrammen (utom högskoleingenjörsprogrammet i kvalitetsutveckling och ledarskap) samt masterprogrammet i energiteknik och finansieras som indirekta kostnader (beräknas i bilaga 1.3, fördelas i bilaga 3.1). För de övriga programmen på grundnivå ges ersättning till institutionen som en tilläggsfaktor (bilaga 1.3).

Studentdiskar, lokaler och schemaläggning

Medel för studentdiskar, lokaler för studentservice samt schemaläggning fördelas till institutionerna som tilläggsfaktorer (bilaga 1.3). För Enheten för studentservice finansieras dessa som indirekta kostnader (bilaga 3.1) samt via studieavgifter (bilaga 1.10). Lokaler för basårets laborationer tillhandahålls av ämnesinstitutionerna utan debitering.

2.2.3 Pedagogisk utveckling inom fakulteten

Vetenskapsområdet bedriver aktivt pedagogisk utveckling och har fastställt en egen pedagogisk handlingsplan (TEKNAT 2017/123).

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR)

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) stöder lärare och pedagogiska ledare i deras arbete med pedagogisk utveckling samt organiserar nätverk för olika grupper. För TURs arbete avsätts 2 800 tkr från områdets gemensamma budget (bilaga 3.1). TUR ansvarar för pedagogiska och didaktiska fortbildningskurser, seminarier, verkstäder och konferenser för fakultetens lärare och pedagogiska ledare. TUR är också ett stöd i samband med utbildningsutvärderingarna. Att sprida kommunikationsträning och etik som en integrerad del av den reguljära utbildningen på grundnivå och avancerad nivå ingår i TURs uppdrag. En satsning på pedagogisk teknikanvändning ligger inom TUR:s ansvarsområde. Här ingår den pedagogiska utveckling som införandet av den nya lärplattformen Studium möjliggör. TUR rapporterar årligen till områdesnämnden.

Excellentia lärare

Lärare har möjlighet att ansöka om att bli antagna som excellentia lärare vid vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap. Anvisningar finns i Medarbetarportalen.

Pedagogisk förnyelsefond

1 700 tkr fördelas till projekt ur fonden för pedagogisk förnyelse (bilaga 1.8). Av dessa tas 1 486 649 kr från statsanslagen och 213 351 kr från studieavgifterna.

2.2.4 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. Studenterna har representanter i de beredande och beslutande organen liksom i olika arbetsgrupper och i samband med utbildningsutvärderingarna. Områdesnämnden finansierar årligen olika uppdrag som utförs av bl.a. Uppsala teknolog- och naturvetarkår (UTN), se bilaga 1.9.

2.2.5 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 kapitel 5 samt bilaga 3.1. Medel fördelas för 2020 enligt schablon baserad på prognos över antal registrerade studenter (hstk). För mer information för Campus Gotland se UU VP2020, tabell 5.6.

2.2.6 Utveckling av ämneslärarutbildningen vid 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 stöd för att stärka grupp- och tillhörighetskänslan. Uppgifter för ämneslärarrådet är att tillstyrka studieplaner, diskutera kursutvärderingar, granska kursplaneändringar samt diskutera kvalitetshöjande åtgärder relevanta för ämneslärarutbildningen. För 2020 finansierar fakulteten lärarrepresentanter och ordförande i ämneslärarrådet med balanserade anslagsmedel (bilaga 1.1).

2.2.7 Särskilda satsningar i Uppsala universitets verksamhetsplan

Regeringens satsning på sommarkurser relevanta för lärarutbildning

Vetenskapsområdet har 2020, inom takbeloppet, tilldelats 485 tkr som en del av regeringens satsning på sommarkurser. Uppdraget är i första hand att anordna sommarkurser som är relevanta för att studenter snabbare ska nå en lärarexamen och för att möjliggöra kompetensutveckling och vidareutbildning för obehöriga lärare. Lärosätena har också enligt regeringsbeslutet (U2017/04678/UH) utrymme att anordna kurser som de själva bestämmer.

Satsningar på ingenjörutbildningar och samhällsbyggnad

Regeringen har gjort en satsning på ingenjörutbildningar och utbildningar inom samhällsbyggnad. Vetenskapsområdet har i verksamhetsplanen för Uppsala universitet tilldelats 8 518 tkr för 2020 inom det interna takbeloppet som en satsning på ingenjörprogram generellt samt 5 235 tkr för 2020 som en satsning på ingenjörprogram inom samhällsbyggnad. Dessa medel började fördelas i tillägget till verksamhetsplanen för 2018 då civilingenjörspplatser generellt utökades med ett takbelopp på 1 002 tkr, civilingenjörspplatser inom samhällsbyggnad med 683 tkr, högskoleingenjörspplatser generellt med 702 tkr och högskoleingenjörspplatser inom samhällsbyggnad med 364 tkr. Den extra tilldelningen för civilingenjörsprogrammet i elektroteknik som påbörjades 2016 är 3 507 tkr för 2020.

Områdesnämnden för teknik och naturvetenskap tilldelas i verksamhetsplanen för Uppsala universitet 2020 en nettoförstärkning på 4,6 mnkr som tillsammans med vetenskapsområdets egen underproduktion ska fördelas till en ny ingenjörutbildning i industriell ekonomi och till nya internationella masterprogram.

Campusutbildning på Gotland

Vetenskapsområdet har i verksamhetsplanen för Uppsala universitet tilldelats ett internt takbelopp för helårsstudenter på campusutbildningar vid Campus Gotland. För 2020 uppgår detta till 24 191 tkr (23 737 tkr för 2019) och området ges i uppdrag att till 2021 uppnå ett takbelopp på 24 459 tkr. Dessa medel ingår i det totala takbeloppet.

Campusutbildningen på Gotland har en annan genomströmning och fördelning av utbildningsområden än kurserna som ges på distans. Ovan interna takbelopp för campusutbildning på Gotland beräknas motsvara ca 342 hstk (beräknas med hjälp av regeringens prislappar). Enligt prognos för 2020 kommer campusutbildningen på Gotland uppgå till 117 hstk. Om istället en genomströmning och fördelning av utbildningsområden motsvarande både campus- och distansundervisning används motsvarar takbeloppet ca 369 hstk. Den totala prognosen för Campus Gotland 2020 (campusutbildning och distansutbildning) är 473 hstk.

Utöver tilldelat takbelopp avsätts kvalitetsmedel till Campus Gotland som till del ska användas till resor mellan Uppsala och Visby samt täcka merkostnader för de institutioner som bedriver campusutbildning på Gotland.

2.2.8 Särskilda satsningar i fakultetens verksamhetsplan

Testa Center

Testa Center är en ny nationell testbädd i Uppsala för produktion av biologiska läkemedel. Fakulteten avsätter 670 tkr för denna verksamhet från medel inom grundnivå och avancerad nivå.

Behörighetsträd för program

För kvalitetssäkring och introducering av ett verktyg (app) som grafiskt visar behörighetskedjorna i programmets studieplaner avsätts 300 tkr. Appen kommer att ha öppen källkod för anställda. Primär målgrupp är programansvariga och studievägledare. Av dessa 300 tkr finansieras 262 906 kr av statsanslagen och 37 094 kr av studieavgifter.

Införandet av Studium

För en projektledare för införandet av den nya lärplattformen Studium avsätts 500 tkr. Av dessa 500 tkr finansieras 438 177 kr av statsanslagen och 61 823 kr av studieavgifter. Därutöver uppmanas institutionerna avsätta de resurser som behövs för att möjliggöra införandet av Studium.

2.2.9 Utbildningsutvärderingar

Rektor har fastställt Riktlinjer för Uppsala universitets modell för utbildningsutvärderingar (UFV 2015/475). Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden har fastställt Modell för utbildningsutvärderingar på grundnivå och avancerad nivå (TEKNAT 2017/85). Under 2020 kommer kandidat-, magister- och masterutbildningar med huvudområdena matematik, fysik, datavetenskap, inbyggda system, tillämpad beräkningsvetenskap, industriell teknik (förutom kandidatutbildningen som redan har utvärderats), energiteknik samt förnybar elproduktion att utvärderas. Dessutom kommer fristående kurser och uppdragsutbildning inom sektionerna för matematik, teknik, fysik och datavetenskap samt basutbildningen utvärderas.

Tilldelning av medel för arvodering av bedömare samt för platsbesök görs i bilaga 1.1.

2.3 UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner

Institutionerna ska utbilda helårsstudenter under 2020 för att fylla det av konsistoriet tilldelade takbeloppet. Takbeloppet för 2020 är 478 716 tkr (464 029 tkr 2019), vilket uppskattas motsvara cirka 5 411 hstk (beräknat med hjälp av regeringens prislappar). Som underlag för fördelning av medel har en prognos använts (bilaga 1.4). För att undvika underproduktion ligger prognosen på 1,5 % över det uppskattade uppdraget. Tilläggsbeslut kan komma att tas beroende på budgetpropositionen och regleringsbrevet.

Utifrån beräkningar i universitetets verksamhetsplan för 2020 uppskattas takbeloppet för 2021 vara 483 828 tkr och motsvara 5 409 hstk samt 489 956 tkr för 2022 vilket uppskattas till 5 423 hstk (jämför med 5 411 hstk för 2020). Den beräknade ökningen kommer att användas för de nya programmen inom fakulteten samt ingenjörsprogram. Arbete med framtida prioriteringar kring utbildningsutbudet pågår.

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 (UGA), tillhandahålla ämnesstudievägledning samt aktivt samverka inom den områdesgemensamma studentenservicen.
- 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 och för att kursrapport och sammanställning av studenternas svar görs tillgängliga för studenter och lärare. Uppsala universitet har riktlinjer för kursvärderingar (UFV 2010/307). Se även [fakultetens riktlinjer](#) (TEKNAT 2011/96).

2.4 Utbildning på forskarnivå

Målen för utbildning på forskarnivå regleras i Högskoleförordningen⁵, bilaga 2 (examensordningen). Examensordningens mål finns också i vetenskapsområdets allmänna studieplan för utbildning på forskarnivå⁶. 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 kvalitetsarbete inom utbildning på forskarnivå. All utbildning på forskarnivå ska utvärderas inom sexårscykeln 2017-2022 enligt fakultetens modell för utbildningsutvärderingar på forskarnivå (TEKNAT 2017/85). 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 riktlinjer 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.

⁵ HF, 1993:100

⁶ TEKNAT 2014/38

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 grundnivå och/eller avancerad nivå inom sitt huvudområde
- 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 utifrån examensmål i högskoleförordningen. 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 kvalitetsarbete inom forskarutbildningen. FUN återrapporterar årligen till områdesnämnden, se avsnitt 1.2.

Områdesnämnden avsätter 2 mnkr till områdesgemensamma forskarutbildningskurser, se bilaga 2.20. 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. Områdesnämnden avsätter 2,6 mnkr för pedagogisk grundkurs för doktorander och nyanställda lärare samt handledarutbildning, se bilaga 3.1.

Doktorandernas inflytande över verksamheten ges fortsatt stöd varvid 71 tkr anvisas av områdesnämnden till doktorandrådet. Därutöver avsätter områdesnämnden 150 tkr för finansiering av förlängning av studietiden på grund av förtroendeuppdrag på universitetsövergripande och områdesnivå.

Områdesnämnden uppdrar till FUN att under 2020:

- koordinera utbildningsutvärderingar på forskarnivå. Fokusområden för 2020 är internationalisering och hållbarhetsperspektiv, jämställdhetsperspektiv, doktorandinflytande och uppföljning av ev. föreslagna åtgärder utifrån årlig rapportering för 2019.
- föreslå fakultetsnämnden en reviderad allmän studieplan.

2.5 Fördelning av statsanslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå

För utbildning på grundnivå och avancerad nivå inom vetenskapsområdet anvisas 456 793 tkr som i huvudsak tilldelas institutionerna i förhållande till utbildningsuppdraget. I tabell 1 redovisas prognosen över antal helårsstudenter. I tabell 3 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.

Områdesnämnden har beslutat att justering av tilldelningen i efterhand ska vara genomförd innan bokslut fastställs för aktuellt år. Nödvändiga beslut i samband med detta delegeras till arbetsutskottet.

Tabell 1: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2019–2020

	Prognos 2020	Prognos 2019
Matematik	671	670
Datavetenskap	1 140	1 068
Fysik (exkl. basår)	444	442
Basår	106	87
Teknik	1 181	1 193
Kemi	400	442
Biologi	632	641
Geovetenskap	489	503
Cemus *	140	128
Andra fakulteter	188	206
Utresande programstudenter (via internationella kansliet eller fakulteten centralt)	100	107
Summa	5 491	5 487

*Cemus ingår organisatoriskt i Institutionen för geovetenskaper men redovisas här separat.

2.5.1 Utbildningsuppdraget

Fördelning baserat på registreringar och prestationer

Den huvudsakliga ersättningen för utbildning på grundnivå och avancerad nivå tilldelas i proportion till antal registreringar och prestationer. Tilldelningen till respektive ämne/sektion (Matematik, Datavetenskap, Teknik, Kemi, Biologi, Geovetenskap, Fysik, Basår, Cemus) beräknas som summan av tre delar:

- Antal registreringar (hstk)⁷ exklusive examensarbeten för innevarande år
- Antal prestationer (hprk)⁸ för två och tre år tillbaka i tiden exklusive examensarbeten.
- Examensarbeten, dvs antal registreringar för innevarande år.

Examensarbeten har en fast ersättning som för 2020 uppgår till 55 217 kr/hstk. Först dras ersättningen för dessa enligt prognos av från beloppet som ska fördelas. Därefter fördelas hälften av resterande medel till

⁷ hstk: Antalet studenter som är förstagångsregistrerade resp. fortsättningsregistrerade på ett kurstillfälle multiplicerat med kurstillfällets omfattning i högskolepoäng under en viss period (kalenderår) dividerat med 60. Omregistrerade studenter ingår inte i beräkningen.

⁸ hprk: Summa avklarade högskolepoäng på kurs/delkurs under en viss period (kalenderår) dividerat med 60. Tillgodoräknade kurser och prov ingår inte i beräkningen.

registreringar, exklusive examensarbeten, (hstk för 2020) och hälften till prestationer, exklusive examensarbeten, (hprk, från två och tre år tillbaka i tiden).

Tilldelningen till respektive ämne för registreringar (exklusive examensarbeten) är:

$$tilldelning = prislapp_{hstk}(kr) * antal\ registreringar(hstk)$$

där

$$prislapp_{hstk}(kr) = \text{ämneshastk} * baspris_{hstk}$$

där det så kallade baspris är detsamma för hela fakulteten medan ämneshastk är unik för varje ämne/sektion.

Tilldelningen till respektive ämne för prestationer (exklusive examensarbeten) är:

$$tilldelning = prislapp_{hprk}(kr) * antal\ prestationer(hprk)$$

där

$$prislapp_{hprk}(kr) = \text{ämneshprk} * baspris_{hprk}$$

där det så kallade baspris är detsamma för hela fakulteten medan ämneshprk är unik för varje ämne/sektion.

Samma ämneshastk och ämneshprk används för tilldelning baserad på registrering och tilldelning baserad på prestation. Att ämneshastk och ämneshprk skiljer sig åt gör att ämnen/sektionerna får olika stor tilldelning för varje registrering respektive prestation.

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

I verksamhetsplanen används prognosen för helårsstudenter som beräkningsgrund. Vid årets slut justeras tilldelningen utifrån faktiskt utfall, med vissa undantag enligt nedan. För Uppsala (förutom Cemus) gäller att prognosen för fristående kurs (inklusive så kallade temporära platser 2020 och lärarsommarkurser) är ett tak där hstk (och motsvarande hprk) utöver prognosen inte tas med i fördelningen. Detta gäller även institutioner som underpresterat totalt sett. Samtliga hstk (och motsvarande hprk) från programmen tas med i fördelningen. Inresande utbytesstudenter räknas här som programstudenter. För respektive institution på Campus Gotland samt för Cemus gäller att prognosen i sin helhet är ett tak för hur många hstk (och motsvarande hprk) som kan ingå i fördelningsmodellen.

Denna fördelningsmodell är relativ. Detta innebär att ett ämne/sektion som exempelvis hamnat precis på prognosen ändå kan få en högre eller lägre tilldelning beroende på utfallet för andra ämnen/sektioner.

Övrig tilldelning

Utöver den relativfördelade summan enligt modellen ovan fördelas medel som tilläggfaktorer till institutionerna (bilaga 1.3). Denna fördelning baseras på antalet helårsstudenter i prognosen. Medel för examination och koordination av examensarbeten tilldelas institutionen som en tilläggsfaktor. I tilläggfaktorer ingår inte ersättning för indirekta kostnader. Ingen justering sker vid årets slut.

Extra medel tilldelas campuskurser på Campus Gotland (i enlighet med senare beslut).

Programansvariga

Lönekostnad och uppdragstillägg för programansvariga för civil- och högskoleingenjörprogram samt för masterprogram i energiteknik och kandidatprogrammen finansieras som områdesgemensam indirekt kostnad (stödverksamhet).

För master- och magisterprogrammen ligger ansvaret på programansvariga institutioner (förutom masterprogrammet i energiteknik). Medel för programansvar för dessa master- och magisterprogram tilldelas institutionen som en tilläggsfaktor (bilaga 1.3). Medel för infrastruktur ingår i ordinarie tilldelning. Medel för studievägledning och administration för master- och magisterprogram samt medel till förfogande för dessa ingår inte i vetenskapsrådets verksamhetsplan.

Andra fakulteter

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.

För kalenderåret 2020 får institutioner inom historisk-filosofiska och samhällsvetenskapliga fakulteterna olika prislappar på höstterminen och vårterminen för befintliga programkurser på avancerad nivå. Nya programkurser ersätts från hösten 2019 med den så kallade prislappen för programkurser på grundnivå oberoende av om de är på grundnivå eller avancerad nivå.

2.5.2 Fasta belopp

Institutionerna finansierar de universitets-, biblioteks- och områdesgemensamma funktionerna genom att kostnaderna fördelas med ett i förväg fastställt belopp per institution. Dessa belopp är 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.

2.5.3 Programmen till förfogande

Programansvariga för kandidat- och ingenjörprogrammen samt masterprogrammet i energiteknik disponerar medel för programmen till förfogande. Dessa medel ska gynna programmet och dess studenter och ska endast användas för direkta kostnader för utbildningen. Indirekta kostnader som belastar dessa kostnader/projekt ska finansieras av fasta belopp och programansvarigs institutions övriga tilldelning.

Maximalt 1 000 kr per helårsstudent tilldelas, se bilaga 1.5. En avstämning av utgående balans görs inför ny tilldelning. Principen är att ju mer sparade medel (högre utgående balans) från tidigare år desto lägre blir tilldelningen i verksamhetsplanen.

Fördelningsmodell

Tilldelningen av medel för program till förfogande (PFF(n)) beror på utgående balans för respektive utbildningsprogram. Den utgående balans som används är den från två år tidigare ($UB(n-2)$), dvs för $n=2020$ blir det utgående balans för 2018. Om $UB(n-2)$ är lägre än eller samma som den maximala tilldelningen för samma år (2018 i exemplet ovan) får programmet maximal tilldelning ($PFF_{\max}(n)$), dvs 1000 kr/hstk i prognosen. Om $UB(n-2)$ är större än maximal tilldelning samma år (dvs år $n-2$, här 2018) reduceras tilldelningen beroende på hur stor $UB(n-2)$ är, se nedan.

Om PFF(n) förbrukas samma år (år n) så är $UB(n-2)=0$ för varje år.

$$PFF_{max}(n) = (1000 \text{ kr/HSTK}) * (\text{Prognos HSTK}(n))$$

Om $UB(n-2) \leq PFF_{max}(n-2)$ så blir $PFF(n) = PFF_{max}(n)$

eller

om $UB(n-2) > PFF_{max}(n-2)$ så blir $PFF(n) = PFF_{max}(n) * PFF_{max}(n-2)/UB(n-2)$

2.5.4 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.

2.5.5 Sammanställning – fördelning av UGA-anslag

I tabell 2 redovisas fördelningen av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål och i tabell 3 fördelningen per institution.

Tabell 2: Sammanställning av fördelningen av statsanslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål.

Ändamål (2020)	Statsanslag (kr)	Detaljer i:
Fördelat enligt modell		
– varav baserat på prognos HSTK och utfall HPRK	311 300 006	Bilaga 1.2
– varav tilläggsfaktor	12 229 622	Bilaga 1.3
– varav tillägg för campuskurser på Gotland (uppskattad, preliminär summa)	624 900	Bilaga 1.1
– varav tillägg för anställda på Campus Gotland (uppskattad, preliminär summa)	691 000	Bilaga 1.1
Fasta belopp för universitets-, områdes- och biblioteksgemensamma ändamål	114 516 815	Bilaga 1.1 och 3.3
Särskilda beslut		
– varav programmen till förfogande	2 959 806	Bilaga 1.5
– varav till andra fakulteter	10 973 538	Bilaga 1.7
– varav pedagogisk förnyelsefond	1 489 801	Bilaga 1.8
– övrigt	3 969 412	Bilaga 1.1
Summa fördelat av områdesnämnden	458 754 900	

Tabell 3: Fördelning av statsanslag och studieavgifter till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution

Institution	Statsanslag							Studieavgifter	Totalt
	Prognos antal HSTK	Ersättning utbildnings- uppdag	Fasta belopp	Andra fak	Programmen till förfogande	Särskilda beslut	Totalt (kr)	Studieavgifter (kr)	Totalt statsanslag och studieavgifte r (kr)
	Bil 1.4 och 1.7	Bil 1.2	Bil 3.3	Bil 1.7	Bil 1.5	Bil 1.1 och 1.8		Bil 1.10	
100-Områdesnämnden för tek-nat	100					3 893 179	3 893 179	1 289 685	5 182 865
104-Matematiska institutionen	671	26 409 992	9 697 570		18 901		36 126 464	751 634	36 878 098
106-Inst f informationsteknologi	1 140	60 578 249	20 067 055		455 848	385 595	81 486 748	13 747 216	95 233 964
113-Inst f fysik o astronomi	550	31 906 109	14 216 536		262 414	797 481	47 182 540	1 386 992	48 569 532
125-Inst f teknikvetenskaper	1 181	78 397 505	24 273 526		1 294 361	131 453	104 096 844	20 829 541	124 926 385
130-Inst f kemi - BMC	204	18 079 761	6 391 322		53 000	175 271	24 699 354	2 723 347	27 422 701
139-Inst f kemi - Ångström	196	17 301 376	4 912 991		248 000		22 462 367	2 582 434	25 044 802
140-Inst f biologisk grundutbildning	632	52 172 776	7 495 756		379 790	1 392 132	61 440 455	12 534 988	73 975 442
146-Inst f ekologi o genetik			5 006 389				5 006 389		5 006 389
148-Inst f organismbiologi			4 009 955				4 009 955		4 009 955
152-Inst f cell-/molekylärbiologi			3 653 971				3 653 971		3 653 971
161-Inst f geovetenskaper	489	32 882 953	14 791 743		247 492		47 922 188	7 592 506	55 514 694
161-Geovetenskaper, Cemus	140	5 800 908					5 800 908	545 073	6 345 981
212-Ekonomisk-historiska inst	12			588 730			588 730		588 730
214-Företagsekonomiska inst	70			3 654 429			3 654 429		3 654 429
216-Kulturgeografiska inst	16			1 030 615			1 030 615		1 030 615
217-Nationalekonomiska inst	4			199 136			199 136		199 136
251-Juridiska inst o fakulteten	17			704 614			704 614		704 614
450-Farmaceutiska fakulteten	25			2 184 220			2 184 220		2 184 220
462-Inst f imm. gen o patolog	4			269 931			269 931		269 931
466-Medicinsk cellbiologi	7			694 511			694 511		694 511
517-Filosofiska inst	5			229 007			229 007		229 007
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	18			888 773			888 773		888 773
520-Konstvetenskapliga inst	4			238 090			238 090		238 090
532-Engelska inst	6			291 484			291 484		291 484
753-Kansliet teknik o naturvetenskap								466 583	466 583
Totalt	5 491	323 529 629	114 516 815	10 973 538	2 959 806	6 775 112	458 754 900	64 450 000	523 204 900

2.6 Fördelning av medel inkomna från studieavgifter

Från och med 2020 ingår studieavgifterna för utbildning på grundnivå och avancerad nivå inom vetenskapsområdet i verksamhetsplanen. I tabell 4 redovisas prognosen över antal helårsstudenter (detaljerad prognos i bilaga 1.11). I bilaga 1.1 redovisas till vilka gemensamma medel studieavgifterna bidrar. Detta bidrag beräknas utifrån den beräknade andelen av totalen (dvs andelen studieavgifter av statsanslag sammanslaget med studieavgifter).

Studieavgifterna fördelas till institutioner (och andra lärosäten) enbart utifrån antal registreringar och på förhand beslutade prislappar (kr/hst). Till skillnad från statsanslaget används inte antal registreringar för kalenderåret 2020 utan för vårterminen 2020 och höstterminen 2020.

Områdesnämnden har beslutat att justering av tilldelningen i efterhand ska vara genomförd innan bokslut fastställs för aktuellt år. Nödvändiga beslut i samband med detta delegeras till arbetsutskottet.

Tabell 4 Prognos över antal registreringar för avgiftsskyldiga studenter

Ämne	Prognos vår- och hösttermin 2020 (hst)
Matematik	11
Datavetenskap	143
Fysik	11
Teknik	185
Kemi	37
Biologi	90
Geovetenskap	65
Cemus *	7
Andra fakulteter och lärosäten	13
Summa	562

*Cemus ingår organisatoriskt i Institutionen för geovetenskaper men redovisas här separat.

2.6.1 Fördelning av studieavgifter

Största delen av medlen inkomna från studieavgifter fördelas baserat på registreringar (till kursgivande institution). Resterande medel fördelas baserat på antal studenter (till programansvarig institution) för administration. Detta skiljer sig från statsanslagen som fördelas baserat på både registreringar och prestationer. Medan medel för statsanslagsfinansierad utbildning inkommer baserat på både registreringar och prestationer inkommer studieavgifter enbart baserat på antal registreringar.

För studieavgifter används inte kalenderår utan terminer. För 2020 innebär detta att ersättningen gäller vår- och hösttermin 2020.

Fördelning baserat på antal registreringar

Medel tilldelas institutionerna enligt det löpande utfallet av registreringar (hst) (detta gäller ej institutioner vid andra fakulteter eller lärosäten). En slutjustering görs varje termin utifrån utfall av antal registreringar (hst).

Varje kursgivande institution ersätts med en tilldelning som baseras på en i verksamhetsplanen uträknad prislapp samt antal registreringar. Denna prislapp ändras inte under året.

Prislapparna beräknas i bilaga 1.10. Prislapparna räknas ut med hjälp av en prognos över antalet registreringar samt en prognos över inkomna medel (bilaga 1.11).

I beräkningen används samma ämnesfaktorer som för statsanslagen, dvs

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
Cemus	0,75

Prislapparna beräknas enligt:

$$\text{prislapp (kr)} = \text{baspris} * \text{ämnesfaktor}$$

$$\text{prognos tilldelning (kr)} = \text{prislapp (kr)} * \text{helårsprognos (hst)}$$

Detta beräknas genom (fingerat exempel):

Ämne	Helårsprognos registreringar (hst), dvs vår- och hösttermin	Ämnesfaktor	Prislapp (kr)	Prognos tilldelning (kr)
Ämne 1	70	0,6	B*0,6	B*0,6*70
Ämne 2	120	1	B*1	B*1*120
Ämne 3	30	1,3	B*1,3	B*1,3*30
Ämne 4	250	0,8	B*0,8	B*0,8*250
Summa	470			B*(0,6*70+1*120+1,3*30+0,8*250)

där B är ett så kallat baspris som är samma för samtliga ämnen.

Dessutom sammanställs nedan årsprognos:

Utbildningsnivå	Studieavgift till fakulteten (utan administration) (kr)	Helårsprognos registreringar (hst)	Prognos tilldelning totalt (kr) hst*studieavgift
Grundnivå	90 000	50	50*90 000
Avancerad nivå	105 000	420	420*105 000
Summa		470	48 600 000

Därav följer att

$$B*(0,6*70+1*120+1,3*30+0,8*250)=48\,600\,000\text{ kr}$$

vilket ger

$$B = 121\,197\text{ kr}$$

Med B känd går det att räkna ut prislapparna för respektive ämne. De framräknade prislapparna används både i det löpande utfallet av registreringar (hst) och i de terminsvisa slutjusteringarna. Vid

slutjusteringarna används det faktiska utfallet av antal registreringar. Tilldelningen till varje institution/ämne blir då

$$\text{tilldelning (kr)} = \text{prislapp(kr)} * \text{hst (utfall)}$$

Fördelning av medel för administration

Utöver tilldelningen baserat på antal registreringar tilldelas 10 000 kr/hst till programansvarig institution (för masterprogram i energiteknik till Enheten för studentservice, för fristående kurser till kursansvarig institution) för administrativa kostnader, se bilaga 1.10. Tilldelning sker terminsvis utifrån utfall.

Medel avsätts för operativa samordnare för fakultetens nätverk inom studentservice, lika villkor samt koordination av utbytesstudier och stöd till internationella studenter, bilaga 1.1, samt till Ångströmdisken och schemaläggning, bilaga 1.10.

Andra fakulteter och lärosäten

Samma prislappar som för statsanslaget tillämpas. Ingen tilldelning baserad på prognos görs. Vid terminens slut fördelas medel enligt utfall.

3. 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]

3.1 Anslag och uppdrag till områdesnämnden

Enligt universitetets verksamhetsplan för 2020 ska områdesnämnden svara för planering, genomförande 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 854 038 tkr (823 470 tkr för 2019)⁹.

Vetenskapsområdet ska bedriva seismologisk informationsservice vid jordskalv (se avsnitt 4.1). Områdesnämnden ska avsätta 631 tkr, varav 373 tkr inom forskning och utbildning på forskarnivå, för finansiering av verksamheterna inom hållbar utveckling. Områdesnämnden ska avsätta 122 tkr till Centrum för genusvetenskap och 505 tkr för finansiering av projekt inom området i anslutning till den verksamhet som Centrum för genusvetenskap bedriver. Områdesnämnden bidrar 2020 med 15 532 tkr till Uppsala Linneanska trädgårdar och Evolutionsmuseet. Områdesnämnden ska avsätta 4 700 tkr till UU Innovation och stöd till kommersialisering, tekniköverföring och samverkan. Områdesnämnden ska avsätta 1 500 tkr för Artificiell intelligens (AI) och 2 000 tkr för forskning inom utbildningsvetenskap och ämnesdidaktik. Till områdesnämnden fördelas 5 096 tkr av anslaget för forskning Campus Gotland, se bilaga 2.13.¹⁰

Områdesnämnden avsätter medel för samfinansiering av rektors strategiska satsningar, främst ERC-bidrag, Wallenberg Scholars och Wallenberg Academy Fellows. Aktuell samfinansiering redovisas i bilaga 2.12. Satsningen på meriteringsanställningar pågår till och med 2021 och ska utvärderas inför beslut om eventuell fortsättning. Meriteringsanställningar ingår i universitetets medel för egna kvalitetsbedömningar. Det internationella gästprofessorsprogrammet pågår till och med 2022 och ska utvärderas inför beslut om eventuell fortsättning.

⁹ Universitetets verksamhetsplan 2020, tabell 3.11 (UFV 2019/118).

¹⁰ Universitetets verksamhetsplan 2020 (UFV 2019/118).

3.2 Forskningsprogram

Vetenskapsområdets forskning är organiserad i forskningsprogram. Forskningsprogrammen utgör vetenskapsområdets huvudsakliga enheter för medelstilldelning och utvärdering. Den långsiktiga finansieringen till forskningsprogrammen sker genom fördelning av basresurser, se avsnitt 3.7.1.

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 2020 redovisas i bilaga 2.1.

Universitetets egna kvalitetsbedömningar utgör en egen post i universitetets resursfördelning och omfattar 2,5 procent av basanslaget. Utöver det fördelar universitetet 7,5 procent av basanslaget för forskning och forskarutbildning enligt modellen för kvalitetsbaserad resursfördelning (UFV 2016/1914).

Resursfördelningsmodellen ska ge tydliga signaler och goda incitament samt stimulera kvalitetsutveckling inom forskning och forskarutbildning. De kvalitetsindikatorer som anslaget fördelas efter utgörs till lika stora delar av:

- Externa medel (2,5 procent)
- Publicering enligt den så kallade norska modellen och citeringar (2,5 procent)
- Utfärdade doktorexamen (2,5 procent)

Principen är att utfallet beräknas genom att vetenskapsområdena jämför sig med sina egna prestationer över tid. Utfallet de tre senaste kalenderåren jämförs med de fem föregående.

3.2.1 Förändringar av forskningsprogram

Förändringar av forskningsprogrammen:

- Ett nytt forskningsprogram benämnt Byggteknik och byggd miljö har under 2019 inrättats vid institutionen för teknikvetenskaper.
- Ett nytt forskningsprogram benämnt Instrumentering och acceleratorer har under 2019 inrättats vid institutionen för fysik och astronomi.

3.3 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 2.20.

En sammanställning av centrumbildningar som organisatoriskt tillhör vetenskapsområdet finns i bilaga 2.2. Centrumbildningarnas verksamhet följs upp årligen (se avsnitt 1.2.2). Målsättningen är att områdesnämnden ska ha ett flerårigt perspektiv/inriktningsbeslut på centrumbildningarnas verksamhet och att de skall utvärderas inför varje nytt beslut om förlängt stöd eller avveckling.

3.4 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 det svenska näringslivet. 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 – eSENCE
- Säkerhet och krisberedskap – CNDS

De medel som avser dessa strategiska forskningsområden omfattar för 2020 totalt 99,7 mnkr varav 57,7 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.

3.4.1 STandUP (Energi)

STandUP:s övergripande syfte¹¹ är att verka 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 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 som socialt, studeras liksom påverkan på socio-tekniska och tekniskt-ekologiska system. Denna systemansats innebär 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 nyttiggörs.

De totalt 58 mnkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet energi 2020 fördelas enligt följande^{12 13}:

- 2 030 tkr (3,5 % av totalsumman) disponeras för samordning (varav 731 tkr från UU). Medlen disponeras av Uppsala universitet och används för projektledning, aktiviteter, hemsida, material, m.m.
- 26 869 tkr utbetalas till KTH utbetalas.
- 5 598 tkr utbetalas till SLU.
- 3 359 tkr utbetalas till Luleå tekniska universitet.
- 20 152 tkr disponeras av Uppsala universitet under 2020, enligt bilaga 2.16. Av detta finns ännu ej fördelade projektmedel på 152 tkr.

3.4.2 eSENCE (E-vetenskap)

De övergripande målen¹⁴ för eSENCE är att utveckla forskningsområdet till högsta internationell nivå. Detta genom att skapa en forskningsmiljö för e-vetenskap där olika aktörer sammanförs så att det etableras ett effektivt samspel mellan skilda kompetenser, som resulterar i nyskapande tillämpningar, mera realistiska simuleringar, nya e-vetenskapliga verktyg och algoritmer, och sammantaget en excellent svensk e-vetenskap.

Målen förverkligas genom att:

- höja kvaliteten på den datorbaserade forskningen och dess metodutveckling
- stärka utvecklingen av nya och effektivare modeller, metoder, algoritmer och programvara inom beräknings- och dataintensiva tillämpningsområden

¹¹ UFV 2010/150

¹² De projekt som dessa medel bokför på måste vara kopplade till SAMPRO-koden STANDUP.

¹³ Beslut FN 2017-06-13

¹⁴ UFV 2010/149

- stärka utvecklingen av nya och effektivare metoder för utnyttjande av e-infrastruktur
- skapa en nationell kraftsamling med samverkan mellan partneruniversiteten, mellan olika forskningsområden och discipliner, samt mellan samhälle, näringsliv och akademi.

De totalt 29 005 tkr som Uppsala universitet disponerar för eSSENCE under 2020 fördelas enligt följande^{15 16}:

- 2 900 tkr disponeras för samordning, varav 1 305 tkr vid Uppsala universitet, 1 015 tkr vid Lunds universitet och 580 tkr vid Umeå universitet. Medlen disponeras för projektledning, aktiviteter, kommunikation, material, m.m. De går även till en gemensam satsning på en forskarskola, SeSE.
- 10 152 tkr utbetalas till Lunds universitet.
- 5 801 tkr utbetalas till Umeå universitet.
- 11 747 tkr disponeras av Uppsala universitet under 2020, enligt bilaga 2.17.

3.4.3 CNDS (Säkerhet och krisberedskap)

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 – Styrelsen för internationellt utvecklingssamarbete. Genom samverkan med näringsliv och andra myndigheter ska CNDS även initiera och samordna gemensam externt finansierad forskning.¹⁷

De totalt 12 718 tkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet naturkatastroflära, CNDS, under 2020 disponeras enligt följande^{18 19}:

- 1 537 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.
- 2 236 tkr utbetalas till Karlstads universitet för studier med inriktning mot varningssystem för översvämningar samt lärande från naturkatastrofer.
- 2 236 tkr utbetalas till Försvarshögskolan för studier med inriktning mot lärande och förändring efter naturkatastrofer samt mot organisatorisk samverkan i hanteringen av naturkatastrofer.
- 6 708 tkr disponeras av Uppsala universitet under 2020, enligt bilaga 2.18.

¹⁵ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden ESSENCE.

¹⁶ Beslut FN 2018-06-13

¹⁷ UFV 2010/151

¹⁸ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden CNDS

¹⁹ Beslut FN 2018-06-13

3.4.4 SciLifeLab

Science for Life Laboratory (SciLifeLab) Uppsala, är den lokala noden 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 vetenskapsområdet för medicin och farmaci och vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap. Inom vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap finns idag nationella faciliteter som erbjuder service inom bioinformatik, läkemedelsutveckling, zebrafiskmodeller, avancerad bildanalys, ancient DNA och mikrobiell enkelcellsteknologi.

De medel som områdesnämnden avsätter för SciLifeLab fördelas i bilaga 2.20 och 2.5.

3.4.5 StemTherapy (Stamceller och regenerativ medicin)

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.

3.5 Infrastruktur, teknikplattformar

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

Vetenskapsrådet stödjer infrastruktur av nationellt intresse (både nationell och internationell), där det vanligaste är att flera lärosäten/intressenter bildar ett konsortium. Ingående lärosäten/organisationer ska samfinansiera infrastrukturerna till minst 50 %.

Prioritering av infrastrukturer sker genom en återkommande cyklisk process där universitet, andra forskande myndigheter och forskargrupper ges möjlighet att anmäla behov av forskningsinfrastrukturer till VR. Utifrån dessa förslag formuleras "Vetenskapsrådets guide till infrastrukturen". Endast de infrastrukturer som ges högsta prioritet (A1) 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. Universitetets Råd för forskningsinfrastruktur samordnar och bereder frågor som rör universitetsövergripande forskningsinfrastruktur. Samordningen är beroende av områdenas interna arbetsformer för att t.ex. identifiera behov och prioritera resurser.

Forskningsprogrammen och institutionerna ansvarar för vetenskaplig utveckling och drift av sina lokala infrastrukturer och sina deltaganden i nationella och internationella infrastruktursamarbeten. Den strategiska utvecklingen görs i samråd med fakulteten. Lokala, nationella och internationella infrastruktursamarbeten där fakulteten deltar, bedöms vara av fakultetsbrett intresse. Sådana infrastrukturer skall normalt uppfylla följande kriterier:

- o ger förutsättningar för ledande forskning
- o utnyttjas av ett flertal forskargrupper inom fakulteten och har användare med högt kvalificerade forskningsprojekt
- o vara så omfattande att enskilda grupper inte kan driva dem på egen hand
- o ha en långsiktig planering för vetenskapliga mål, finansiering och utnyttjande
- o vara öppet och enkelt tillgängliga för fakultetens forskare, industri och andra aktörer
- o ha en plan för tillgängligheten (gäller både utnyttjande av infrastrukturen, tillgång till insamlade data och presentation av resultat).

För att stödja samverkan inom fakulteten och med andra aktörer har fakulteten inrättat ett forum för forskningsinfrastruktur bestående av kontaktpersoner för infrastruktur vid varje institution. Kontaktpersonerna ansvarar för frågor om forskningsinfrastruktur där lagring, hantering, analys och delning/tillgängliggörande av forskningsdata även ingår. Forumets uppgifter är bl.a. att samordna institutionernas insatser i fakultets/universitetsgemensamma satsningar, att diskutera och formulera vetenskapsrådets behov för vidare beredning i forskningsberedningen samt att diskutera och förankra Rådet för forskningsinfrastrukturens universitetsövergripande förslag.

Fotonvetenskap och MAXIV

Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap avsätter resurser för samfinansiering av byggandet av strålrör vid MAXIV. För att stimulera en vidgad användning av fotonvetenskap stöds ett centrum för fotonvetenskap.

Neutronspridning

Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap bidrar med långsiktig kompetensuppbyggnad inom neutronspridning inför ESS (European Spallation Source) i enlighet med VRs förslag till strategi för svensk medverkan. Vetenskapsområdet bidrar också med resurser till centrum för neutronspridning som har uppdrag att vidga användarbasen inför ESS.

Storskaliga beräknings- och datalagringsresurser

Storskaliga beräkningsresurser och datalagring tillhandahålls av universitetets datacentrum UPPMAX och den nationella infrastrukturen SNIC (Swedish National Infrastructure for Computing), som Uppsala universitet är värd för. Områdesnämnden ger förutsättningar för den administrativa utvecklingen av SNIC.

NBIS (National Bioinformatics Infrastructure Sweden)

Uppsala universitet är värd för NBIS, en distribuerad nationell infrastruktur inom bioinformatik. Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap avsätter resurser för samfinansiering av infrastrukturens verksamhet och dess administration. NBIS är en av tio plattformar inom SciLifeLab.

Programvarulicenser

Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap 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 läroanvändare, och klassrumslicenser för undervisning.

Universitetet har tecknat en licens för alla anställda för programvaror från Microsoft.

3.6 Extern bidragsforskning

Forskningsverksamheten inom vetenskapsområdet är till stor del finansierad av externa bidragsmedel som beviljas av bidragsgivare utifrån ansökningar från universitetets forskare. 2018 uppgick den externfinansierade bidragsintäkterna inom vetenskapsområdet till 892 mnkr. De största bidragsgivarna framgår av tabell 5 nedan.

Tabell 5: Bidragsintäkter 2018 per finansiär (mnkr)

Finansiär	2018
Vetenskapsrådet	344
Wallenbergstiftelserna	110
EU inklusive ERC	91
Stiftelsen för strategisk forskning	79
Energimyndigheten	76
Formas	29
Vinnova	17
Övriga finansiärer	145
Summa	892

Som stöd för universitetets forskare för att ansöka om medel finns Enheten för forskningsstöd vid fakultetskansliet. Vid enheten arbetar forskningssekreterare och EU-projektkoordinatorer dels med ansökningar som kräver central hantering, t.ex. Wallenbergstiftelserna och universitetsgemensamma ansökningar och dels med ansökningsstöd 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 medarbetarportalen:

[Kontakt - Forskningsstöd inom Teknat](#)

3.6.1 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 2018 uppgick till 14,3 mnkr och disponeras till 75 % av institutionen för teknikvetenskaper och till 25 % av institutionen för kemi-Ångström. I verksamhetsplanen för 2016 fastslogs denna fördelning för perioden 2016-2019²⁰. Samma fördelning ska gälla även för perioden 2020-2024.

Institutionerna ska senast den 14 februari 2020 lämna en rapport för hur medlen använts i verksamheten under 2019.

²⁰ FN 2015-10-27

3.7 Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå

För forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet anvisas 854 038 tkr som fördelas i nedanstående pottar/fördelningsmodeller:

- **Långsiktiga resurser** (bilaga 2.4)
Den långsiktiga resursen uppgår till 417 mnkr 2020 och kan användas fritt till löne-medel för forskning och administrativt stöd, lokalkostnader, utrustning och annan infrastruktur samt laboratoriekostnader. Basfinansieringen ska möjliggöra upprättande av fleråriga budgetar för program, institutioner och vetenskapsområde.
- **Institutionsresurs** (bilaga 2.6)
Institutionsresursen uppgår till 190 mnkr 2020. Resursen beräknas 2020 i flera steg som består av studiestöd, allmän resurs, prestationsresurs och lokal resurs. Institutionsresursen disponeras fritt och ska ge institutionerna möjlighet att besluta om egna satsningar. Institutionen beslutar hur medlen ska fördelas internt. Institutionsresursen kan exempelvis användas till strategiska satsningar, olika institutionsövergripande kostnader, medfinansiering av externt finansierade projekt, finansiering av doktorander och kostnader härrörande till disputation, lokalkostnader m.m. Åtterrapporering av institutionsresursen kommer ske i särskild ordning och initieras av fakulteten.
- **Tidsbegränsade forskningsresurser** (bilaga 2.11)
Tidsbegränsade forskningsresurser uppgår till 30,6 mnkr 2020 och består dels av samfinansiering av rektors strategiska medel, däribland samfinansiering av Wallenberg Scholars, Wallenberg Academy Fellows och ERC-bidrag, dels av medel för forskning och utbildning på forskarnivå vid Campus Gotland och dels av övriga tidsbegränsade resurser.
- **Regeringens strategiska forskningsområden** (bilaga 2.15)
Strategiska forskningsområden uppgår till 99,7 mnkr 2020. De syftar till att bygga upp forskningsmiljöer av världsklass på ett antal områden som är viktiga för det svenska samhället eller det svenska näringslivet, se även avsnitt 3.4. Teknisk-naturvetenskapliga områdesnämnden ansvarar för de strategiska forskningsområdena STandUP (energi), eSSENCE (E-vetenskap) samt CNDS (säkerhet och beredskap).
- **Särskilda satsningar efter ändamål** (bilaga 2.19 och 2.20)
Särskilda satsningar efter ändamål uppgår till 118 mnkr. Medlen går bland annat till storskaliga samverkansprojekt, nationella infrastrukturer, forskningssamarbeten och forskning över ämnesgränser och samverkan med det omgivande samhället. Det finns även en pott för 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 5.4). Institutionernas samlade intäkter ska täcka dessa kostnader.

3.7.1 Långsiktiga resurser – 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 fakultetsfinansierat forskningsstöd (FFF). FFF är inte bunden till vissa individer. Basresursen ska vara värdesäkrad, vilket kan kräva omprioriteringar av forskningsanslaget. Arbetet med värdesäkringen inför 2021 ska genomföras så tidigt som möjligt under budgetåret 2020.

Under 2018-2019 har en översyn av basfinansieringen till forskningsprogrammen gjorts, ÖB19. En sådan översyn gjordes senast 2010. Baserat på kriterierna prestation, relevans och framtidsplaner har en fördelning av medel i form av långsiktig basfinansiering (FFF) till de befintliga forskningsprogrammen setts över och justeras. Därutöver har behovet av nya eller reviderade forskningsprogram klarlagts och programstrukturen setts över. Förändringarna genomförs med början år 2020 och 12,2 nya mnkr (motsvarade 5,18 FFF) har lagts till basresursen för detta syfte.

Fr.o.m. 2017 ingår KoF11-medlen²¹ och forskarutbildningskurser i basresursen.

För 2020 höjs värdet per FFF med 1 % till 2 354 065 kr. Områdesnämnden avsätter 417 mnkr till basfinansieringen och fördelningen av basresursen redovisas i bilaga 2.5.

3.7.2 Institutionsresurs – Studiestöd

Studiestödet är en del av institutionsresursen. Medlen disponeras fritt och institutionen beslutar om hur medlen fördelas internt. Områdesnämnden avsätter 100 mnkr till studiestöd för fördelning till institutionerna, enligt bilaga 2.7. Det är en återgång till den tidigare ramen efter en tillfällig utökning i VP19.

1. Medel fördelas i relation till examinationen inom utbildning på forskarnivå. Fördelningen för 2020 baseras på avlagda examina 2018-04-05—2019-06-30.
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 2020 är 700 tkr.
5. En doktorexamen (utan föregående licentiatexamen) ger full ersättning (hela engångsbeloppet). En licentiatexamen tilldelas hälften av engångsbeloppet och samma gäller för därpå följande doktorexamen.
6. Examensdatum avgör i vilken ordning examina ersätts:
 - a. Först fördelas medel för examina med examensdatum 2018-04-05—2018-06-30 som inte ersattes i VP 2019 (bilaga 2.7 kolumn 2).
 - b. Resterande rambelopp fördelas därefter för examina med examensdatum fr.o.m. 2018-07-01. Om rambeloppet inte täcker alla examina, reserveras medel i nästkommande års verksamhetsplan. Examensdatum (brytdatum) avgör vilka examina som får ersättning i verksamhetsplanen för 2020 (VP 2020). Examina med examensdatum fram till brytdatum ersätts normalt i årets verksamhetsplan. Examina med examensdatum efter brytdatum får ingen ersättning i årets verksamhetsplan, men motsvarande belopp reserveras av rambeloppet i nästa års verksamhetsplan. I underlaget till studiestödet i VP 2020 fanns många examina på brytdatumet, därför kan institutioner ha examina det datumet som ersätts i VP 2020 och samtidigt ha examina med samma datum som reserveras i VP 2021.
 - c. Vid fördelningen i VP 2021 kommer medel först att fördelas till icke ersatta examina från VP 2020. Därefter fördelas medel för examina med examensdatum fr.o.m. 2019-07-01, o.s.v.

²¹ UFV 2012/89 (AU 2012-02-14)

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 doktorsexamen, utdelas fortfarande 0,5 hp för en licentiatexamen under förutsättning att nettostudietiden är minst 18 månader. Ingen examinationspoäng utdelas för vare sig licentiat- eller doktorsexamen som avläggs på kortare nettostudietid än 18 månader. Områdesnämnden kan besluta om avvikelser om särskilda skäl föreligger.

3.7.3 Institutionsresurs – Allmän resurs

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

Områdesnämnden avsätter 30 mnkr till allmän tidsbegränsad resurs enligt bilaga 2.11.

3.7.4 Institutionsresurs – 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.

Fördelningen redovisas i bilaga 2.8. För 2020 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 fält-normaliserad citeringsgrad (MNCS) multiplicerad med områdesjusterad produktivitet. Ingångsvärden är relevanta på institutionsnivå.

2. Extern forskningsfinansiering (med 45 % viktning)

Institutionens andel av forskningsanslaget från externa finansiärer. Samtliga förbrukade externa medel (verksamhet 220+230) 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). IBGs bidrag fördelas mellan övriga institutioner 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 (verksamhet 110) under föregående verksamhetsår för professorer och universitetslektorer.

3.7.5 Institutionsresurs – Lokal resurs

Den lokala resursen fördelas efter respektive institutions andel av fördelade anslagsmedel till institutionerna och disponeras fritt av institutionen.

Fördelningsnyckeln består av:

- Långsiktiga resurser
- Studiestöd
- Prestationsresurs
- Allmän resurs
- Tidsbegränsade resurser

Medel som reserverats vid områdesnämnden för utbetalning efter rekvisition ingår inte i fördelningsnyckeln. Områdesnämnden fördelar 35 mnkr enligt bilaga 2.10.

3.7.6 Tidsbegränsad resurs – 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 2020. Dessa medel ingår inte i vetenskapsrådets tilldelning utan betalas ut från rektors kansli. Områdesnämndens avsättning av medel för samfinansiering av rektors strategiska satsningar framgår av bilaga 2.12. Beslut om samfinansiering från vetenskapsområdet beslutas av arbetsutskottet i varje enskilt fall.

3.7.7 Tidsbegränsad resurs – Övriga tidsbegränsade resurser

Under övriga tidsbegränsade resurser avsätts medel för särskilda forskningsresurser som kompensation för utebliven forskning. Medlen gäller fakultetsledning, sektionsdekaner samt ordförande i utbildningsnämnderna. Här avsätts även medel till sektionsdekanernas förfogande. Övriga tidsbegränsade resurser för forskning framgår av bilaga 2.14.

3.7.8 Sammanställning – fördelning av forskningsanslag

Tabell 6 visar hur områdesnämnden fördelat anslaget till forskning och utbildning på forskarnivå efter ändamål. I tabell 7 redovisas fördelningen av forskningsanslaget på institutioner och enheter.

Tabell 6: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål

Ändamål 2020	Anslag (tkr)	Detaljer i bilaga:
Långsiktiga resurser	417 023	2.4
– Basresurs	404 828	2.5
– ÖB19	12 194	2.5
Institutionsresurs	189 750	2.6
– Studiestöd	99 750	2.7
– Prestationsresurs	25 000	2.8
– Allmän resurs	30 000	2.9
– Lokal resurs	35 000	2.10
Tidsbegränsade resurser	30 556	2.11
– Samfinansiering av rektors strategiska medel	22 500	2.12
– Campus Gotland	5 096	2.13
– Övriga tidsbegränsade resurser för forskning	2 960	2.14
Regeringens strategiska forskningsområden	99 731	2.15
– STandUP	58 008	2.16
– eSSENCE	29 005	2.17
– CNDS	12 718	2.18
Särskilda satsningar	117 454	2.19 - 2.20
– Storskaliga samverkansprojekt	5 500	Avsnitt A
– SciLife	3 882	Avsnitt B
– Nationella infrastrukturer	29 200	Avsnitt C
– Forskningsarbeten och forskning över ämnesgränser	24 680	Avsnitt D
– Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor	1 227	Avsnitt E
– Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt	8 812	Avsnitt F
– Utbildning på forskarnivå	2 221	Avsnitt G
– Samverkan med det omgivande samhället	33 632	Avsnitt H
– Vicerektors disposition	8 300	Avsnitt I
Summa fördelat av områdesnämnden	854 514	
Summa tilldelning enligt universitetets VP 2020	854 038	

Tabell 7: Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution

Institution	Långsiktiga resurser	Institutionsresurser	Tidsbegränsade resurser	Strategiska forskningsområden	Särskilda satsningar	Totalt (kr)
	Bil 2.4	Bil 2.6	Bil 2.11	Bil 2.15	Bil 2.19	
	konto 30513	konto 30513	konto 30513	konto 30520	konto 30513/ konto 30519	
100-Områdesnämnden för tek-nat	1 177 032		4 813 949	64 385 000	51 321 171	121 697 152
104-Matematiska institutionen	23 964 377	8 086 366	1 900 000		7 200 000	41 150 743
106-Inst f informationsteknologi	40 866 561	20 641 842	2 170 000	2 700 000	600 000	66 978 403
113-Inst f fysik o astronomi	68 950 551	34 516 678	3 649 842	3 200 000	4 600 000	114 917 071
125-Inst f teknikvetenskaper	56 756 497	36 313 052	3 208 625	14 636 000	1 350 000	112 264 174
127-Ångströmlab						0
130-Inst f kemi - BMC	28 601 885	9 646 529	520 000		3 700 000	42 468 413
139-Inst f kemi - Ångström	41 478 618	21 958 157	2 767 000	4 100 000	1 050 000	71 353 775
140-Inst f biologisk grundutbildning					1 200 000	1 200 000
146-Inst f ekologi o genetik	40 513 451	18 041 864	2 081 000		1 500 000	62 136 316
148-Inst f organismbiologi	31 379 681	8 951 328	2 793 917		1 000 000	44 124 926
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	45 715 934	16 732 383	2 812 000	2 100 000	600 000	67 960 317
161-Inst f geovetenskaper	37 617 952	14 861 801	3 839 667	5 374 000	8 707 000	70 400 420
172-International science program					3 313 000	3 313 000
175-Tandemacceleratorlab						0
213-Inst f freds- och konfliktsforskning				746 000		746 000
222-Inst för statsvetenskap				1 490 000		1 490 000
226-Inst f psykologi				500 000		500 000
251-Juridiska inst o fakulteten				500 000		500 000
400- Områdesnämnden för medfarm					2 000 000	2 000 000
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a					2 882 000	2 882 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap					350 000	350 000
481-SUUF& SF					3 972 000	3 972 000
498-Centr f handikappforskning					250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap					627 000	627 000
748-Avd f gemensam service o admin					1 000 000	1 000 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar					6 148 000	6 148 000
804-Evolutionsmuseet					9 384 000	9 384 000
832-UU innovation					4 700 000	4 700 000
Summa	417 022 539	189 750 000	30 556 000	99 731 000	117 454 171	854 513 710

4. Förutsättningar för 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

SAMVERKAN MED PRIVAT, OFFENTLIG OCH IDEELL SEKTOR SKA ENGAGERA ALLA DELAR AV UNIVERSITETET OCH BIDRA BÅDE TILL SAMHÄLLETS UTVECKLING OCH TILL UNIVERSITETETS VITALITET

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]

I bl.a. Högskolelagen, våra egna Mål och strategier och i vår organisationskultur finns ett antal övergripande aspekter som påverkar förutsättningarna för excellens och samhällsnytta. Exempel på sådana generella aspekter är samverkan, internationalisering, kvalitetsarbete, kompetensförsörjning, lika villkor, hållbar utveckling och arbetsmiljö. Därutöver kan andra områden behöva beaktas och prioriteras för enskilda verksamheter.

Vid Uppsala universitet har konsistoriet resp. rektor beslutat om ett antal styrdokument; måldokument resp. regeldokument, som beskriver hur universitetet förväntas arbeta med dessa aspekter. Måldokumentet utgår från Mål och strategier för universitetet och består dels av program, dels av handlingsplaner. Program gäller tills vidare och fastställs av konsistoriet. Dessa följs upp vartannat år och avrapportering görs till konsistoriet. Handlingsplaner utgår från programmen, är tidsbegränsade, ofta 2-3 år, och beslutas av rektor. Handlingsplaner följs upp vartannat år och inför revidering.

Vetenskapsområdena ska i sina verksamhetsplaner och uppföljningar beskriva planerade och genomförda åtgärder kopplade till respektive program och handlingsplan. Uppdragen i samtliga handlingsplaner till fakulteten för 2020 redovisas nedan. Därutöver finns angivet vilka av dessa uppdrag, men också andra angränsande fakultetsspecifika uppdrag, som fakulteten i första hand ska prioritera under 2020 och i några fall även 2021-2022.

4.1 Samverkan

Bakgrund

Uppsala universitet ska, i enlighet med 1 kap. 2 § Högskolelagen (1992:1434), *samverka med det omgivande samhället och informera om sin verksamhet samt verka för att forskningsresultat tillkomna vid universitetet kommer till nytta.*

En aktiv och väl fungerande samverkan bidrar även till utvecklingen av universitetets egen verksamhet och är därmed en av förutsättningarna för att universitetet ska kunna bedriva världsledande forskning och förstklassig utbildning. Ett ömsesidigt kunskapsutbyte med privat, offentlig och ideell sektor är av betydelse för utbildningens utveckling och för att identifiera och utforma problemformuleringar som kan bidra till att höja forskningens kvalitet och relevans.

Fakulteten har idag en mycket omfattande och väl etablerad samverkan med det omgivande samhället, såväl situationsanpassad som mer organiserad och strukturerad. Det personliga engagemanget från medarbetare och studenter är grundbulten i samverkan med det omgivande samhället, men ansvaret för samverkan i dess vidare betydelse ligger på fakultetsnivå. Fakultetens samverkansberedning har föreslagit följande definition av begreppet samverkan:

Vi ser samverkan som en naturlig och kvalitetsdrivande aktivitet som genomsyrar fakultetens verksamhet som helhet och som del i arbetet för en bättre värld. Vid fakulteten definierar vi samverkansuppgiften som samarbete²², informationsspridning²³ och utbyte²⁴ med omgivande samhället²⁵ samt nyttiggörande²⁶ av forsknings- och utvecklingsresultat.

Handlingsplan för samverkan är tillsammans med Program för samverkan universitetets gemensamma och strategiska måldokument för strukturerad samverkan med det omgivande samhället. Syftet med Handlingsplan för samverkan är att stimulera, stärka och utveckla universitetets samverkan med det omgivande samhället och att komplettera det samverkansarbete som initieras och genomförs på institutions- och fakultetsnivån. Handlingsplan för samverkan konkretiserar de strategiska prioriteringarna i Program för samverkan.

Måldokument

- Program för samverkan, UFV 2015/735 (fastställt av konsistoriet 2016-04-21).
- Handlingsplan för samverkan 2019-2020, UFV 2018/1839 (fastställd av rektor 2019-08-27).

Uppföljning av Program för samverkan görs i konsistoriet under april 2020 resp. april 2022.

Exempel på aktiviteter och projekt inom fakulteten

- Synliggörande och profilering av teknik samt ökad samverkan vid Uppsala universitet, bl.a. genom centrubildningarna Upptech och Medtech Science & Innovation
- Partnerskapsavtal, bl.a. med ABB och NCC

²² Med samarbete menas t.ex. uppdragsforskning, uppdragsutbildning, samarbetsprojekt inom forskning och utveckling, skolsamarbeten, citizen science.

²³ Med informationsspridning menas t.ex. populärvetenskapliga artiklar, böcker, delta i den offentliga debatten, information i olika typer av media, besöka skolor, företag och myndigheter, delta i offentliga aktiviteter för allmänheten som SciFest och kulturnatten, folkbildning.

²⁴ Med utbyte menas t.ex. mobilitet, adjungerade professorer, gästföreläsare, alumnverksamhet, tillhandahållande av infrastruktur, studiebesök.

²⁵ Med det omgivande samhället menas allt utom universitet och högskolesektorn t.ex. näringsliv, myndigheter, allmänheten och politiker.

²⁶ Med nyttiggörande menas t.ex. innovationer, produkter, bolag eller tjänster, att förbättra omvärlden, att verka för vetenskapligt grundade beslut i samhället.

- Partnerskapsavtal med Uppsala kommun, region Uppsala och region Gotland.
- Deltagande i EIT:s KICs (Knowledge and Innovation Communities): RawMaterials, InnoEnergy och Health
- Nationell seismologisk kompetens för informationsspridning (uppdrag till inst. för geovetenskaper)
- Vetenskapsfestivalen SciFest samt vetenskapskryssningen SciCruise
- Förarbeten kring ett Science Gallery i Uppsala
- Ordförandeskap (vicerektor) i NORDTEK 2019-2021

Uppdrag som berör fakulteten 2020, enligt universitetets handlingsplaner

1. *Områdes-/fakultetsnämnd* ska främja samverkans- och arbetslivsperspektivet i utbildningarna
2. *Områdes-/fakultetsnämnd* ska säkerställa samverkans roll som bedömningsgrund vid anställning och befordran.

Därutöver ges universitetsdirektören i samråd med områdeskanslier/stödfunktioner i uppdrag att:

- tydliggöra ingångar för kontakt med studenter och utbildningar
- utveckla universitetets hemsida avseende samverkan
- tydliggöra principer och processer för värdering av samverkansinslag vid prioritering av storskaliga satsningar
- utveckla samverkansstödet till forskare som ska leda stora forskningsprogram och forskningsinfrastrukturer.

Fakultetens egna prioriteringar 2020-2022 gällande samverkan

Fakulteten ska:

- under 2020, verka för förbättrad/tydligare samverkan mellan våra utbildningar, företag och omgivande samhälle (tillsammans med bl.a. Upptech och STUNS),

För kommunikationsarbetet (skolsamverkan) inom fakulteten är en rambudget på 3 580 tkr avsatt. Fokusbild för fakulteten är forskningskommunikation riktat mot grundskolan, alumnsamverkan, internationell studentrekrytering, samt synlighet av teknik. Dessa samt löpande verksamhet beskrivs i dokumentet [Kommunikationsarbete 2020, TEKNAT 2019/240](#).

4.2 Internationalisering

Bakgrund

Uppsala universitet bör, i enlighet med 1 kap. 5 § Högskolelagen (1992:1434), *i sin verksamhet främja förståelsen för andra länder och för internationella förhållanden.*

Universitet verkar i ett globalt sammanhang som präglas av både samarbete och konkurrens om talanger och resurser. För att utvecklas och stärka vår position som en dynamisk och vital miljö för utbildning och forskning krävs ett aktivt och målmedvetet internationellt arbete. Uppsala universitet ska vara ett attraktivt val för framgångsrika forskare och motiverade studenter från hela världen som vill medverka till att forma och utveckla det framtida samhället. Internationalisering är dock inte ett självändamål utan ska eftersträvas när det stödjer utvecklingen av universitetets verksamhet och bidrar till högre kvalitet i forskning, utbildning och samverkan.

Handlingsplan för internationalisering är tillsammans med Program för internationalisering universitetets gemensamma och strategiska måldokument för arbetet med internationalisering. Handlingsplanen konkretiserar de strategiska prioriteringarna i Program för internationalisering.

Måldokument

- Program för internationalisering, UFV 2015/280 (fastställt av konsistoriet 2015-11-12).
- Handlingsplan internationalisering 2016-2018, UFV 2015/281 (fastställd av rektor 2016-06-14).
Ny handlingsplan är ännu inte beslutad.

Uppföljning av Program för internationalisering görs i konsistoriet under april 2021 resp. april 2023.

Exempel på aktiviteter och projekt inom fakulteten

- Samarbeten med utvalda universitet, bl.a. Tokyo Institute of Technology
- Ordförandeskap (vicerektor) i NORDTEK under 2019-2021
- Aktiviteter inom de nätverk Uppsala universitet är engagerade i, bl.a. U4Society och Matariki
- Deltagande i EIT:s KICs (Knowledge and Innovation Communities): RawMaterials, InnoEnergy och Health
- Insatser för att öka antalet avgiftsskyldiga/utomeuropeiska studenter
- Utveckling av utbudet av utbildning på engelska
- Utformning av fakultetens mål och strategier för internationalisering
- Övrigt arbete med internationaliseringsfrågor, t.ex. inom European University Network (EUN)

Uppdrag som berör fakulteten 2020, enligt universitetets handlingsplaner

Då någon ny handlingsplan gällande från 2020 ännu inte är beslutad finns inga uppdrag inom området internationalisering för 2020 och framåt. Under 2019 kommer Mål och strategier för Uppsala universitet att revideras och i detta styrdokument finns mål för internationalisering formulerade (remissversionen):

- Internationella samarbeten och utbyten ska fördjupas
- Internationaliseringsarbetet ska vara kvalitetsdrivande och kompetenshöjande
- Universitetet ska vara ett attraktivt val för lärare, forskare och studenter från hela världen

Fakultetens egna prioriteringar 2020-2022 gällande internationalisering

Fakultetens långsiktiga mål är att antal avgiftsskyldiga studenter vid fakulteten ska ha ökat till minst 1 000 hstk år 2025. Fakulteten ska därutöver:

- prioritera integration av internationella medarbetare
- under 2019-2020 ur ett internationaliseringsperspektiv utvärdera de nya utbildningsprogram som startade ht18 på Campus Gotland.
- under 2020, i samband med att internationalisering blir ett fokusområde i utbildningsutvärderingarna, påbörja arbete med att utifrån existerande utbytesavtal ta fram programspecifika förslag på utbyten som både fungerar praktiskt för studenterna och som leder till hög kvalitet inom våra utbildningar samt börja kartlägga hinder för utbyten. Den bundna studiegången medför att ingenjörsutbildningarna har extra hinder för utbyten.

Områdesnämnden avsätter medel motsvarande 75 % av en heltidstjänst för koordinering och samordning utbytesstudier och stöd för internationella studenter (bilaga 1.3). Nämnden avsätter också 3 500 tkr för åtaganden i EIT-samarbeten under 2020 (bilaga 2.20).

4.3 Kvalitetsarbete

Bakgrund

Uppsala universitet ska, i enlighet med 1 kap. 4 § Högskolelagen (1992:1434), *avpassa verksamheten så att en hög kvalitet nås i utbildningen och forskningen. De tillgängliga resurserna ska utnyttjas effektivt för att hålla en hög kvalitet i verksamheten. Kvalitetsarbetet är en gemensam angelägenhet för högskolornas personal och studenterna.*

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, med bl.a. kollegial granskning och internationella jämförelser. 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.

Det huvudsakliga kvalitetsarbetet - dvs. kvalitetsutveckling och kvalitetssäkring - sker inom ramen för universitetets kärnverksamheter, forskning och utbildning, och med utgångspunkt i etablerade akademiska värden och arbetsformer. Det bygger vidare på en väl förankrad kvalitetskultur, vilken karakteriseras av ständig omprövning och förnyelse i verksamheten driven av lärare, studenter och annan personal. Denna omprövning sker bl.a. mot bakgrund av systematiska utvärderingar av verksamheten. Kvalitetsarbetet ska ske på ett sätt som inte belastar kärnverksamheterna mer än vad det är till gagn för desamma.

Måldokument

- Program för kvalitetsarbetet vid UU, UFV 2008/556 (fastställt av konsistoriet 2008-04-22).
- Handlingsplan för kvalitetsarbete vid Uppsala universitet 2018-2020, UFV 2018/462 (fastställd av rektor 2018-04-10).

Uppföljning av Program för kvalitetsarbetet görs i konsistoriet under april 2021 resp. april 2023.

Exempel på aktiviteter och projekt inom fakulteten

- Åtgärder utifrån forskningsutvärderingen KoF17
- Fortlöpande utbildningsutvärderingar enligt universitetets modell för detta
- Kvalitetsutveckling inom e-lärandeområdet
- Implementering av universitetets resp. fakultetens nya pedagogiska handlingsprogram
- Förberedelser och medverkan i UKÄ:s lärosätesutvärdering av Uppsala universitet 2020

Uppdrag som berör fakulteten 2020, enligt universitetets handlingsplaner

1. *Vicerektorer, områdes-/fakultetsnämnder, prefekter och forskningsledare (motsv.)* ska följa upp forskningsutvärderingen KoF17 samt ta ställning till och aktivt prioritera bland de rekommendationer och åtgärdsförslag som emanerat ur KoF17 (t.o.m. 2020).
2. *Vicerektorer, områdes-/fakultetsnämnder, prefekter och forskningsledare (motsv.)* ska göra nödvändiga förberedelser inför införandet av ett aviserat nationellt system för kvalitetssäkring av forskning (t.o.m. 2020).
3. *Områdes-/fakultetsnämnder* ska fortsatt genomföra den första sexårscykeln av utbildningsutvärderingar enligt universitetets modell för dessa (t.o.m. 2022).
4. *Områdes-/fakultetsnämnder* deltar i arbetet med att införa en ny digital lärplattform och genomföra kompetensutveckling inom e-lärande i anslutning till detta (t.o.m. 2020).
5. *Områdes-/fakultetsnämnder* ska skapa förutsättningar för att Uppsala universitets nya pedagogiska program kan omsättas i utbildningen anpassat till lokala förutsättningar och behov (t.o.m. 2020).
6. *Områdes-/fakultetsnämnder* svarar för översyn av riktlinjer för antagning av excellenta lärare, eventuell revidering av dessa samt tillvaratagande av excellenta lärare som resurs (t.o.m. 2020).

7. *Områdes-/fakultetsnämnder* svarar för uppföljning av kursutvärderingspraxis och eventuella åtgärder.
8. *Områdes-/fakultetsnämnder* svarar för självvärdering, uppföljning och åtgärder genomförs inom ramen för Universitetskanslersämbetets granskning av utbildning på forskarnivå (t.o.m. 2020).
9. *Områdes-/fakultetsnämnder* svarar för utveckling av karriärstödet för biträdande universitetslektorer och andra juniora forskare (t.o.m. 2020).

Under 2019 kommer Mål och strategier för Uppsala universitet att revideras varvid bl.a. det tidigare separata Program för kvalitetsarbetet så långt som möjligt kommer att integreras i universitetets Mål och strategier. I detta styrdokument finns mål för kvalitetsarbetet formulerade (remissversionen):

- Kvalitetsarbetet ska säkra och främja kvaliteten i utbildning och forskning
- Kvalitetsarbetet ska utgå från och stärka den akademiska och kollegiala strukturen
- Kvalitetssystemet ska vara öppet, ändamålsenligt och effektivt.

Fakultetens egna prioriteringar 2020-2022 gällande kvalitetsarbete

Uppdrag 1, 3, 4, 8 och 9 ovan prioriteras särskilt under perioden.

Fakulteten ska därutöver:

- fortsatt analysera effekten av samläsning mellan utbildningsprogram på grundnivå som ges på svenska och på engelska – påverkas kvaliteten av samläsning?

4.4 Lika villkor

Bakgrund

Uppsala universitet ska, i enlighet med 1 kap. 5 § Högskolelagen (1992:1434), *i sin verksamhet iaktta och främja jämställdhet mellan kvinnor och män*. Universitetet ska också, i enlighet med 1 kap. 1 § Diskrimineringslagen (2008:567) *motverka diskriminering och på andra sätt främja lika rättigheter och möjligheter oavsett kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder*.

Uppsala universitets arbete för lika villkor ska utgöra en integrerad del av verksamheten och syfta till att öka kvaliteten inom utbildning, forskning och samverkan genom att säkerställa alla individers lika rättigheter och möjligheter. Universitetets anställda och studenter ska bemötas varandra på ett respektfullt sätt och stödja och uppmuntra varandra till att utveckla sin fulla förmåga. Även personer som söker sig till, eller på annat sätt kommer i kontakt med, universitetet och dess verksamhet ska bemötas utifrån kraven på respekt och lika villkor.

Handlingsplan för lika villkor är tillsammans med Program för lika villkor universitetets gemensamma och strategiska måldokument för arbetet med lika villkor. Program för lika villkor tar sin utgångspunkt i Mål och strategier för Uppsala universitet och anger riktning och struktur för universitetets systematiska arbete för lika villkor. Handlingsplanen avseende det systematiska likavillkorsarbetet utgår från detta program och innehåller de åtgärder som ska genomföras för att uppnå universitetets mål inom likavillkorsarbetet.

Förändringarna i diskrimineringslagen, som bland annat innebär att aktiva åtgärder ska omfatta samtliga diskrimineringsgrunder och att kravet på handlingsplaner ersätts med en årlig dokumentation, innebär att institutionsnivån kan välja att ha en handlingsplan eller inte. Uppsala universitet har valt att på universitetsövergripande nivå även fortsättningsvis ha en handlingsplan för lika villkor.

Måldokument

- Program för lika villkor vid Uppsala universitet, UFV 2015/766 (fastställt av konsistoriet 2016-06-16).
- Handlingsplan för lika villkor, UFV 2015/764 (fastställd av rektor 2017-05-23).

Uppföljning av Program för lika villkor görs i konsistoriet under **april 2020** resp. april 2022.

Fakulteten fastställer också en Handlingsplan för lika villkor för studenter, samt en årlig Åtgärdsplan för Lika villkorsarbetet. Nya planer för 2020 kommer när de har fastställts att finnas tillgängliga bland fakultetens styrdokument.

Exempel på aktiviteter och projekt inom fakulteten

- Mötesobservationer av beredande och beslutande organ på fakultetsnivå
- Strategier för att inkludera programprofessorer i lika villkorsarbetet
- Val av möjliga KAW-kandidater av bägge juridiska könen
- Tydliggöra beslutsprocesser och bevaka fördelning av fakultetens forskningsresurser
- Ta fram underlag för en checklista inför rekrytering (t.ex. sökgrupper, utlysningstexter)
- Karriärplanering för forskare och lärare i syfte att främja karriärvägar på lika villkor
- Utbildning av studievägledare inom lika villkorsområdet för ökat stöd till studenter på sikt

Uppdrag som berör fakulteten 2020 (fortlöpande), enligt universitetets Handlingsplan för lika villkor

1. Universitetsdirektören och *chefer på samtliga nivåer* inom universitet ska tillse att stödjande kompetens, infrastruktur och resurser för det fortlöpande lika villkorsarbetet finns såväl centralt som lokalt.
2. *Chefer på samtliga nivåer* inom universitet ska tillse att lika villkorsperspektivet integreras i allt beslutsfattande och på alla nivåer inom universitetet.
3. *Chefer på samtliga nivåer* inom universitet ska tillse att 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.
4. *Chefer på samtliga nivåer* inom universitet samt *ordförande i fakulteternas rekryteringsgrupper* ska tillse att lika villkorsperspektivet integreras i hela rekryteringsprocessen avseende anställningar och förtroendeuppdrag.
5. *Chefer på samtliga nivåer* inom universitet ska tillse att lika villkorsperspektivet integreras i den lokala planen för kompetensförsörjning, såsom karriärplanering och planering av kompetensutveckling.
6. Universitetsdirektören och *chefer på samtliga nivåer* inom universitetet ska tillse att lika villkorsperspektivet integreras i universitetets text- och bildproduktion, inklusive vid marknadsföring av universitetet och dess utbildningar.
7. Universitetsdirektören och *chefer på samtliga nivåer* inom universitetet ska tillse att universitetets lokaler, verksamhet och information fortlöpande ses över och åtgärdas vid behov, med avseende på individens olika funktionalitet.
8. *Chefer på samtliga nivåer* inom universitet ska tillse att befördran och lönesättning utgår från sakliga grunder, så att inga ovidkommande faktorer kopplade till någon av de sju diskrimineringsgrunderna påverkar lönesättning och löneutveckling.
9. *Chefer på samtliga nivåer* inom universitet ska tillse att lika villkorsperspektivet integreras i arbetet med att minska antalet sjukskrivningar, i syfte att förebygga och åtgärda sjukskrivningar relaterade till arbetsmiljö och diskrimineringsgrund/erna.

10. *Chefer på samtliga nivåer* inom universitet ska tillse att frågor om arbetsmiljö och lika villkor belyses i samband med utvecklingssamtal.
11. *Chefer på samtliga nivåer* inom universitetet samt *forskningsledare, studievägledare och studierektorer* ska tillse att studier, forskning och annat arbete vid universitetet organiseras så att det finns möjlighet att förena detta med föräldraskap.
12. *Chefer på samtliga nivåer* inom universitetet svarar för att en jämn könsfördelning på arbetsplatsen och på ledande positioner ska eftersträvas.
13. *Vicerektor/dekan och ordförande i rekryteringsgrupper* ska tillse att medlemmar i fakulteternas rekryteringsgrupper kontinuerligt utbildas i hur lika villkorsperspektivet integreras i rekryteringsarbetet.
14. *Prefekter och ansvariga för grundutbildningar* ska tillse att lärare, och annan personal som möter studenter, kontinuerligt utbildas i hur lika villkorsperspektivet integreras i planeringen av undervisningen och organiseringen av utbildningen.
15. *Prefekter, studierektorer, kursansvariga och examinatorer* ska tillse att undervisningsformer, utbildningsmaterial och organisation av utbildningen utformas så att studenters genomströmning ökar och antalet studieavbrott relaterade till diskrimineringsgrund/erna minimeras, samt för att höja undervisningens kvalitet.
16. Universitetsdirektören, *prefekter, studierektorer och examinatorer* ska tillse att individuella anpassnings- och tillgänglighetsåtgärder vidtas gällande undervisningsformer, examination och infrastruktur.

Fakultetens egna prioriteringar 2020-2022 gällande lika villkor

Fakulteten fastställer årligen en Åtgärdsplan för Lika villkorsarbete på fakultetsnivå. Utifrån punkterna ovan är uppdrag 4, 6, 8, 12, 13 och 14 särskilt prioriterade under perioden.

Områdesnämnden avsätter ett rambidrag på 150 tkr för 2020 för mentorsprogram för unga forskare (bilaga 3.1).

Nämnden har ett utskott för lika villkor som leds av ställföreträdande vicerektor. Områdesnämnden avsätter medel motsvarande 20 % av en heltidstjänst för ordförande i utskottet för lika villkor (bilaga 3.1).

4.5 Breddad rekrytering

Bakgrund

Uppsala universitet ska, i enlighet med 1 kap. 5 § Högskolelagen (1992:1434), *i sin verksamhet aktivt främja och bredda rekryteringen till högskolan.*

Arbetet med breddad rekrytering och breddat deltagande är en del av universitetets arbete för lika villkor och ökad tillgänglighet och kompletterar på så sätt arbetet med andra åtgärder i bl.a. Handlingsplan för lika villkor (se föregående avsnitt).

Måldokument

- Handlingsplan för breddad rekrytering 2018-2020, UFV 2016/2066 (fastställd av rektor 2018-02-13).

Uppdrag som berör fakulteten 2020, enligt universitetets Handlingsplan för breddad rekrytering

1. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd och utbildningsansvariga* ska i marknadsföringen presentera utbildningar på så sätt att de i största möjliga mån speglar studentpopulationens mångfald, såsom i presentationer och bilder av studenter.

2. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd och utbildningsansvariga* ska i utbildningsinformationen för kandidatnivå och avancerad nivå även knyta utbildningen till möjliga yrken och till arbetslivet.
3. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd och utbildningsansvariga* ska se till, där så är möjligt, att det finns goda möjligheter att läsa fristående kurser, i olika studietakt och på distans för att göra universitetsstudier möjliga för fler.
4. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd och utbildningsansvariga* ska på utbildningar med ojämn könsfördelning, i linje med jämställdhetsintegrering av universitet och högskola, se över möjligheterna att genomföra rekryterande insatser.
5. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd och utbildningsansvariga* ska se över möjligheterna för olika former av alternativa urval – utifrån de specifika förutsättningar och behov som finns vid varje utbildning och under förutsättning att tid och resurser finns – som syftar till att gynna breddad rekrytering.
6. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd och utbildningsansvariga* ska på olika nivåer samla in information, med för ändamålet lämpliga metoder, om sin studentpopulation för mer riktade insatser. Det kan exempelvis handla om att i nybörjarenkäter infoga frågor som anknyter till breddad rekrytering.
7. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska informera presumtiva studenter om de särskilda pedagogiska stöd som universitetet erbjuder studenter med funktionsnedsättning och hur man får tillgång till det.
8. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska informera presumtiva studenter om övergripande stöd, såsom Studenthälsan och Språkverkstaden, universitetsbiblioteket samt om olika former av IT-stöd såsom rättstavningsprogram och talsyntes.
9. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska vid framtagandet av rekryteringsinsatser för internationalisering även beakta behovet av breddad rekrytering. Det kan handla om att: informera om universitetets arbete för lika villkor, de särskilda pedagogiska stöd som universitetet erbjuder studenter med funktionsnedsättning, andra universitetsövergripande stöd, exempelvis Språkverkstaden, universitetsbiblioteket och olika former av IT-stöd (rättstavningsprogram och talsyntes).
10. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska se till att nyantagna studenter får en introduktion till den akademiska kontexten och universitetsstudier samt till institutionen, programmet och ämnet som innehåller följande delar:
 - information om vad akademiska studier innebär liksom vad olika ord och begrepp som är specifika för universitetet och universitetsstudier betyder,
 - information om vilka krav som ställs och vad som skiljer universitetsstudier från gymnasiestudier,
 - upplysningar om vilka personer och funktioner studenterna kommer att möta vid institutionen,
 - en genomgång av de olika undervisningsformer studenterna kommer att möta under utbildningen,
 - information om universitetsbiblioteket (t ex. digitala labb, informationssökning, källkritik och referenshantering, anpassad litteratur och tillgång till lässtudio).
 - information om särskilt pedagogiskt stöd för studenter med funktionsnedsättning,
 - information om vilka stöd som erbjuds alla studenter, såsom Språkverkstaden, Studenthälsan och central studie- och karriärvägledning,
 - information om lika villkor, studenternas rättigheter och skyldigheter samt information och genomgång av riktlinjerna för studenternas arbetsvillkor,
 - information om student- och doktorandombud och studentrepresentation via studentorganisationerna.
11. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska i god tid och tillgängligt för alla tillhandahålla all praktisk information som studenter

- behöver för att kunna förbereda sig för och påbörja sina utbildningar. Informationen ska omfatta registreringsrutiner, scheman, lokaler och litteraturlistor samt uppgift om olika stödfunktioner.
12. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska se till att i arbetet för en inkluderande studiemiljö även beakta internationellt rekryterade studenter och doktoranders olika utmaningar som har att göra med att gå från en akademisk kontext till en annan. Det kan handla om att förmedla vad olika ord och begrepp som är specifika för universitetet och universitetsstudier betyder och vad olika undervisningsformer innebär.
 13. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska se till att lika villkor och breddat deltagande blir en del av undervisningens innehåll, där det är relevant, och att undervisningen utformas så att fler perspektiv och erfarenheter blir synliga.
 14. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska granska kurslitteraturen utifrån lika villkor och breddat deltagande så att fler perspektiv och erfarenheter blir synliga.
 15. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska se till att det finns en kontaktperson för studenter med funktionsnedsättning.
 16. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska se till att det vid förändringar i utbildningar och vid olika pedagogiska utvecklingsprocesser i konsekvensanalysen ingår att även beakta breddad rekrytering.
 17. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska se till att all personal som kommer att möta studenter på olika sätt får kunskap om inkluderande perspektiv, normmedvetenhet, studenters rättigheter samt riktlinjer för studenternas arbetsvillkor.
 18. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska aktivt arbeta med att öka studenternas delaktighet i undervisningen. Ett exempel är aktiv studentsamverkan (eller "active student participation", ASP).
 19. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd, utbildningsansvariga och prefekt (motsv.)* ska säkerställa studentinflytande i arbetet som rör utbildningens innehåll och utformning.
 20. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd och prefekt (motsv.)* ska se till att lärare och studenter löpande informeras om vilka resurser som finns tillgängliga ifråga om studieteknik, studenthälsa, informations- och litteratursökning och akademiskt skrivande. Det kan handla om att beskriva hur de olika stöden som erbjuds kan användas i nära anknytning till ordinarie undervisning samt i relation till den enskilde studentens olika behov och förutsättningar under studietiden.
 21. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd och prefekt (motsv.)* ska se till att löpande erbjuda kurser i studieteknik.
 22. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd och prefekt (motsv.)* ska erbjuda undervisande personal och personal som möter studenter fortbildning i mångfaldsperspektiv och inkluderande perspektiv, till exempel genom de kompetenshöjande insatser som erbjuds via universitetsgemensamma verksamhetsstöd. Det kan handla om att bli medveten om normernas betydelse i studie- och utbildningssituationen, språkets betydelse för att inkludera fler och sätt att synliggöra taltid och bekräftelse.
 23. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd och prefekt (motsv.)* ska undersöka olika möjligheter för studenter att ta del av internationalisering på hemmaplan för att tillgodose att fler studenter får ett internationellt perspektiv i sin utbildning.
 24. Universitetsdirektören, *ordförande i fakultets-/områdesnämnd och prefekt (motsv.)* ska tillsammans med samordnare för studenter med funktionsnedsättning undersöka möjligheterna för att skapa mer enhetliga rutiner och arbetssätt för att underlätta för studenter som läser vid flera institutioner under sin studietid.
 25. Universitetsdirektören, intendenturerna och *prefekt (motsv.)* ska se till att arbetet med den fysiska studie- och arbetsmiljön utöver tillgänglighet även belyser den gemensamma miljön och lokalernas

utformning ur ett inkluderande perspektiv. Det kan handla om att könsbinära toalettskyltar, som exkluderar personer som inte definierar sig som man eller kvinna, byts ut mot WC-skyltar.

26. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd och utbildningsansvariga* ska informera om universitetets karriärvägledning samt om arbetslivsanknytning inom utbildningarna.
27. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd och utbildningsansvariga* ska informera om arbetsmarknadsdagar och karriärmässor som genomförs vid universitetet.
28. *Ordförande i fakultets-/områdesnämnd och utbildningsansvariga* ska utifrån utbildningsspecifika behov aktivt arbeta för en ökad arbetslivsanknytning, akademiska karriärvägar och utbildningens användbarhet, till exempel i form av studiebesök och inbjudna föreläsare/ seminariehållare från relevanta arbetsmarknadssektorer.

Fakultetens egna prioriteringar 2020-2022 gällande breddad rekrytering

Uppdrag 2, 7, 8, 10, 15, 17, 18, 21, 27 och 28 ovan prioriteras särskilt under perioden.

4.6 Jämställdhetsintegrering

Bakgrund

Uppsala universitet ska, i enlighet med 1 kap. 5 § Högskolelagen (1992:1434), *i sin verksamhet iakttä och främja jämställdhet mellan kvinnor och män.*

Alla lärosäten ska ta fram en plan för hur lärosätet avser utveckla arbetet med jämställdhetsintegrering i syfte att verksamheten ska bidra till att nå de jämställdhetspolitiska målen. Jämställdhetsintegrering innebär att jämställdhet integreras och blir en del av lärosätets ordinarie verksamhet, exempelvis i dess styrprocesser. Europarådets definition av jämställdhetsintegrering är att det handlar om en ”(om)organisering, förbättring, utveckling och utvärdering av beslutsprocesser, så att ett jämställdhetsperspektiv införlivas i allt beslutsfattande, på alla nivåer och i alla steg av processen, av de aktörer som normalt sett deltar i beslutsfattandet.”

Jämställdhetsintegreringen är en del av det ordinarie, långsiktiga, likavillkors- och jämställdhetsarbetet som bedrivs vid universitetet i enlighet med Program för lika villkor och Handlingsplan för lika villkor, se ovan. Samtidigt är jämställdhetsintegrering en komplettering och förstärkning av det ordinarie likavillkorsarbetet, med sitt fokus på en av de sju diskrimineringsgrunderna, nämligen kön.

Handlingsplan för lika villkor beskriver det fortlöpande arbetet med lika villkor och är inriktad på att individer inte ska diskrimineras. Plan för jämställdhetsintegrering har ett mer långsiktigt och målinriktat perspektiv och syftar till att förändra de maktstrukturer som ger diskriminerande effekter för kvinnor och män som grupper. Därmed både kompletterar, och även i viss mån överlappar dessa två planer varandra.

Måldokument

- Plan för jämställdhetsintegrering 2017-2019, UFV 2016/418 (fastställd av rektor 2017-05-16).

Någon ny plan för 2020 finns inte fastställd.

Exempel på aktiviteter och projekt inom fakulteten

Se senaste version av fakultetens Åtgärdsplan för Lika villkorsarbetet.

Fakultetens egna prioriteringar 2020 gällande jämställdhetsintegrering

Områdesnämnden reserverar 800 tkr för jämställdhetsåtgärder i samband med rekrytering av lärare under 2020 (bilaga 2.20 och 3.1). Områdesnämnden avsätter medel motsvarande 20 % av en heltidstjänst för en samordnare för jämställdhetsintegrering (bilaga 3.1).

4.7 Hållbar utveckling

Bakgrund

Uppsala universitet ska, i enlighet med 1 kap. 5 § Högskolelagen (1992:1434), *i sin verksamhet främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö, ekonomisk och social välfärd och rättvisa.*

Universitetet har genom kombinationen av stor ämnes- och kunskapsbredd och målsättningen att bedriva världsledande forskning och förstklassig utbildning utmärkta förutsättningar att vara en pådrivande aktör.

Handlingsplan för hållbar utveckling är tillsammans med Program för hållbar utveckling universitetets gemensamma och strategiska måldokument för arbetet med hållbar utveckling. Handlingsplan för hållbar utveckling konkretiserar de strategiska prioriteringarna i Program för hållbar utveckling. Program och handlingsplan syftar till att inom universitetet och i samarbeten med externa aktörer stimulera engagemang, initiativ och nytänkande inom hållbarhetsområdet. De ska också bidra till ökad kunskap och medvetenhet om utmaningarna inom hållbarhetsområdet och att stimulera till ett ansvarstagande på alla nivåer inom universitetet.

Måldokument

- Program för hållbar utveckling, UFV 2013/386 (fastställt av konsistoriet 2015-09-30).
- Handlingsplan för hållbar utveckling 2019-2021, UFV 2018/1045 (fastställd av rektor 2018-11-20).

Uppföljning av Program för hållbar utveckling görs i konsistoriet under april 2021 resp. april 2023.

Uppdrag som berör fakulteten 2020, enligt universitetets handlingsplaner

1. Medverka i den konferens med fokus på hållbar utveckling som universitetet ska genomföra vartannat år, första gången 2020.
2. Medverka i att utveckla universitetets hållbarhetsprofil gentemot forskningsfinansiärer inom Sverige och internationellt.
3. Hållbarhetsrådet ska i dialog med *ordförande i områdes-/fakultetsnämnd* understödja samverkan mellan masterprogram med hållbarhetsinriktning.
4. Medverka i att tillgängliggöra metoder, verktyg och goda exempel inom universitetet.

Under 2019 kommer Mål och strategier för Uppsala universitet att revideras varvid bl.a. det tidigare separata Program för hållbar utveckling så långt som möjligt kommer att integreras i universitetets Mål och strategier.

Fakultetens egna prioriteringar 2020 gällande hållbar utveckling

Uppdrag 3 och 4 ovan prioriteras särskilt under perioden.

4.8 Miljöarbete

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 och kommer att fortsätta.

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.

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. Varje institution har ett miljöombud som bland annat – med stöd av prefekten – ska samordna och driva på miljöarbetet på institutionsnivå samt fungera som en 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.

Måldokument

- Mål och handlingsplan för miljöarbetet 2019-2021, UFV 2018/1649 (fastställd av rektor 2019-02-26).

Uppdrag som berör fakulteten 2020, enligt universitetets handlingsplaner

Universitetet deltar sedan 2010 aktivt i Uppsala Klimatprotokoll, ett lokalt nätverk av företag, offentliga verksamheter, universitet och föreningar som samverkar och inspirerar varandra och andra för att nå Uppsalas klimatmål och bidra till en hållbar värld. Klimatprotokollet har formulerat ett trettiotal utmaningar som medlemskriterium för nätverkets deltagare. Universitetet har valt att jobba med elva av dessa utmaningar. Utmaningarna sträcker sig till 2030 och universitetets miljömål är formulerade med utgångspunkt i dessa utmaningar. Klimatprotokollets utmaningar (till 2030) följs upp årligen under våren:

- Energieffektivisera med 20 %
- Fossilfritt och förnybart i egna lätta lastbilar
- Fossilfritt och förnybart i upphandlade transporter med lätta lastbilar
- Fossilfritt och förnybart i upphandlade transporter med tunga lastbilar
- Fossilfria och förnybara transporter vid upphandling av produkter/tjänst
- Fossilfritt och förnybart i egna lätta lastbilar
- Fossilfria och förnybara inrikes tjänsteresor
- Halvera klimatpåverkan från utrikes tjänsteresor
- Underlätta för fossilfri och förnybar arbetspendling
- Underlätta för kunder och besökare att resa fossilfritt och förnybart
- Endast förnybar och återvunnen plast

4.9 Arbetsmiljö

Uppgiftsfördelningen i det systematiska arbetsmiljöarbetet är beslutad av rektor 2012-09-11²⁷. 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.

För arbetsmiljöfrågor har universitetet inga egna program eller handlingsplaner. Någon sammanställning av uppdrag samt fakultetens egna prioriteringar, som för avsnitt 4.1-4.8 har därför inte gjorts vad avser arbetsmiljöarbetet i denna verksamhetsplan då uppgifter och ansvar till stor del är reglerat i lagar och förordningar.

Långsiktiga strategiska frågor rörande arbetsmiljö behandlas även i den centrala samverkansgruppen för arbetsmiljö, som även utgör universitetets skyddskommitté och där ställföreträdande 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. I anslutning därtill ska arbetsgivaren säkerställa att resurstilldelningen är anpassad till kraven och i förekommande fall ska arbetsgivaren vidta de åtgärder som krävs för att ytterligare förbättra resurstilldelningen eller vidta andra lämpliga åtgärder.

²⁷ UFV 2010/323

5. Gemensamma stödfunktioner

5.1 Universitetsgemensamma ändamål

Konsistoriet fastställer budgetramarna i kronor för de universitetsgemensamma ändamålen till 552,3 mnkr. Av dessa ska 183,2 mnkr finansieras av institutionerna inom vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap.

Även intendenturkostnaderna på Campus Gotland finansieras som en gemensam kostnad och budgetramen är fastställd till 14,3 mnkr. Av dessa finansieras 2,98 mnkr av institutionerna inom vetenskapsområdet teknik och naturvetenskap.

5.2 Bibliotek

Från och med 2019 beslutar konsistoriet om hela tilldelningen till universitetsbiblioteket. Tidigare finansierades vissa delar, ämnesbibliotek och mediaförvärv, av områdesnämnderna. En ny modell för fördelning av finansieringen mellan områdesnämnderna har införts från och med 2020. Fördelningen görs enligt följande:

- 67 procent fördelas baserat på antalet helårsstudenter de tre senaste åren
- 33 procent fördelas baserat på forskningsvolym mätt i intäkter de tre senaste åren

Områdesnämndens del av universitetsbibliotekets ram för 2020 är 61 980 tkr (55 816 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 vetenskapsområde²⁸. Biblioteket ska i dessa delar tillgodose de behov av biblioteksservice som områdesnämnderna redovisar.

Det beslutande organet för universitetsbiblioteket är [biblioteksnämnden](#), där prorektor är ordförande. För områdesnämnden för teknik och naturvetenskap finns ett beredande organ, biblioteksråd, för att samla upp ämnen och synpunkter i biblioteksfrågor, samt behandla främst mediefrågor. Biblioteksråd finns även på de andra vetenskapsområdena. Ordförande i biblioteksråd sitter även i biblioteksnämnden. Inom ramen för tilldelade medel ska media och digital publicering prioriteras. Biblioteksnämnden ska vidare lämna kvartalsvis ekonomisk uppföljning till områdesnämnden.

5.3 Områdesgemensamma ändamål

Områdesnämnden fastställer budgetramarna för de områdesgemensamma ändamålen till 88 533 tkr enligt bilaga 3.1. I de områdesgemensamma ändamålen ingår finansiering av områdeskansliet för teknik och naturvetenskap.

5.3.1 Intendenturen

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 universitet²⁹. Intendenturorganisationen kan, förutom från institutioner, även ta emot uppdrag från fakultetsnämnder. Intendenturstyrelserna ska årligen upprätta verksamhetsplan efter anvisningar från ansvarig nämnd. Områdesnämnden för teknik och naturvetenskap är

²⁸ UFV 2010/2088

²⁹ UFV 2007/748

ansvarig för intendenturområdena Polacksbacken och Lagerträdet³⁰ och intendenturområdena ska lämna uppföljnings- och planeringsunderlag till områdesnämnden, se avsnitt 1.2.2 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 2020 studentgemensamma lokaler vid intendenturområdena Polacksbacken och Lagerträdet som en områdesgemensam kostnad. Även den del av intendenturavgiften som avser studentgemensamma lokaler och som debiteras vetenskapsområdets institutioner vid BMC finansieras som en områdesgemensam kostnad. Nämnden avsätter 9,38 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.

5.3.2 Upptech

Upptech är inrättat av teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden med uppdraget att synliggöra och profilera teknik vid Uppsala universitet. Nämnden avsätter 2,3 mnkr för Upptech, där bl.a. lönekostnader för föreståndare samt driftbudget för verksamheten ingår. I budgeten för kansliet för teknik och naturvetenskap inom ramen för kommunikationsarbete finns därutöver 750 tkr avsatt för synlighet av teknik, se bilaga 3.1.

5.4 Finansiering av gemensamma funktioner

Finansieringen av gemensamma ändamål görs genom att varje institution/motsvarande påförs ett krontalsbelopp beräknat 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.³¹

Fördelningen av intendenturkostnaderna på Campus Gotland till vetenskapsområde görs utifrån antal helårsstudenter samt på tidigare års lönesumma för anställda med arbetsort Visby. Kostnaden fördelas vidare till berörda institutioner med samma fördelningsbas.

En sammanställning av universitets-, biblioteks- och områdesgemensamma ändamål som ska finansieras av institutionernas kärnverksamhet samt kostnader för intendenturen på Campus Gotland framgår i Tabell 8. Hur mycket varje institution/motsvarande ska bidra med till de gemensamma ändamålen framgår av bilaga 3.3 (utbildning) och bilaga 3.4 (forskning).

³⁰ Verksamheten inom ett intendenturområde kan beröra flera vetenskaps- och fakultetsområden. Ansvarig nämnd är den som ansvarar för den institution där föreståndaren är anställd.

³¹ Underlaget har tagits fram av ekonomiavdelningen.

Tabell 8: Sammanställning gemensamma ändamål (tkr)

	Utbildning	Forskning	Totalt
Universitetsgemensamma (UU VP 2016)	55 797	127 495	183 292
Biblioteksgemensamma (se bilaga 3.2)	9 297	52 683	61 980
Områdesgemensamma (se bilaga 3.1)	50 748	37 785	88 533
Totalt	115 842	217 963	333 805
Intendentur på Campus Gotland	2 311	669	2 980
Summa	118 153	218 632	336 785

Tabell 9: Fördelning av anslag per institution

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 3	Tabell 7	
100-Områdesnämnden för teknat	3 893 179	121 697 152	125 590 331
104-Matematiska institutionen	36 126 464	41 150 743	77 277 207
106-Inst f informationsteknologi	81 486 748	66 978 403	148 465 152
113-Inst f fysik o astronomi	47 182 540	114 917 071	162 099 611
125-Inst f teknikvetenskaper	104 096 844	112 264 174	216 361 018
130-Inst f kemi – BMC	24 699 354	42 468 413	67 167 767
139-Inst f kemi – Ångström	22 462 367	71 353 775	93 816 142
140-Inst f biologisk grundutbildning	61 440 455	1 200 000	62 640 455
146-Inst f ekologi o genetik	5 006 389	62 136 316	67 142 705
148-Inst f organismbiologi	4 009 955	44 124 926	48 134 881
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	3 653 971	67 960 317	71 614 287
161-Inst f geovetenskaper	53 723 096	70 400 420	124 123 516
172-International science program		3 313 000	3 313 000
213-Inst f freds- och konfliktforskning		746 000	746 000
212-Ekonomisk-historiska inst	588 730		588 730
214-Företagsekonomiska inst	3 654 429		3 654 429
216-Kulturgeografiska inst	1 030 615		1 030 615
217-Nationalekonomiska inst	199 136		199 136
222-Inst för statsvetenskap		1 490 000	1 490 000
226-Inst f psykologi		500 000	500 000
251-Juridiska inst o fakulteten	704 614	500 000	1 204 614
400- Områdesnämnden för medfarm		2 000 000	2 000 000
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a		2 882 000	2 882 000
450-Farmaceutiska fakulteten	2 184 220		2 184 220
460-Folkhälso/vårdvetenskap		350 000	350 000
462-Inst f imm. gen o patolog	269 931		269 931
466-Medicinsk cellbiologi	694 511		694 511
481-SUUF& SF		3 972 000	3 972 000
498-Centr f handikappforskning		250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap		627 000	627 000
517-Filosofiska inst	229 007		229 007
519-Inst f idé- o lärdoms historia	888 773		888 773
520-Konstvetenskapliga inst	238 090		238 090

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 3	Tabell 7	
532-Engelska inst	291 484		291 484
748-Avd f gemensam service o admin		1 000 000	1 000 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar		6 148 000	6 148 000
804-Evolutionsmuseet		9 384 000	9 384 000
832-UU innovation		4 700 000	4 700 000
Summa	458 754 900	854 513 710	1 313 268 610

Bilaga 1.1: Fördelning av statsanslag och studieavgifter till utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2020

		Andel av totalt		
		Totalt	88% Statsanslag	12% Studieavgifter
Tilldelning av medel		521 243 000	456 793 000	64 450 000
Tilläggsbeslut (campuskurser Gotland, 5 000 kr/hstk)	Summa från 2018, beslut senare.	624 900	624 900	
Tilläggsbeslut (anställda campus Gotland)	Summa från 2018, beslut senare.	691 000	691 000	
Nationellt uppdrag (seismologi)	UFV 2017/83 Fördelas till institutionen i bilaga 1.3	646 000	646 000	
Summa		523 204 900	458 754 900	64 450 000

Övriga beslut				
Programmen till förfogande	Fördelas till institutioner i bilaga 1.5	2 959 806	2 959 806	
Pedagogisk förnyelsefond	Fördelas till institutioner i bilaga 1.8	1 700 000	1 489 801	210 199
Tilldelning fasta belopp för universitets-, biblioteks- och fakultetsgemensamma ändamål	Fördelas till institutioner enligt bilaga 3.3	114 516 815	114 516 815	

100-Områdesnämnden för tek-nat - beräkningsunderlag

Lokalprojekt Ångströmlaboratoriet Hus 1 plan 1 bibliotek	UFV 2012/1649. Gäller 2013-2023	150 000	131 453	18 547
Ekonomiskt stöd till Uppsala Teknolog- och Naturvetarkår (UTN) och associerade föreningar	Fördelas i bilaga 1.9	1 018 000	892 128	125 872
Kommunikation och skolsamverkan	FN-beslut 2019-06-11	280 000	280 000	
Tilläggsbeslut (campuskurser Gotland, 5 000 kr/hstk)	Delegation till AU att besluta om fördelning.	624 900	624 900	
Tilläggsbeslut (anställda campus Gotland)	Delegation till AU att besluta om fördelning.	691 000	691 000	
Införande av Studium - projektledare 50%		500 000	438 177	61 823
Behörighetsträd för program		300 000	262 906	37 094
Ämneslärarrådet: ordförande (15%) och lärarrepresentanter (10% var).		384 200	384 200	
Prodekan till förfogande		200 000	175 271	24 729
Nationell kurs för pedagogiskt sakkunniga (befordringsärenden, rekrytering)		15 000	13 145	1 855

140-Inst f biologisk grundutbildning

Lokaler Klubban, Fiskebäckskil (IBG)	Samma som 2019.	1 012 300	887 132	125 168
Lokaler nat. resurscentrum för biologi/bioteknik	Samma som 2019. Resurscentrum tilldelas även medel direkt i UU VP. Tilldelas även medel i bilaga 2.23.	505 000	505 000	

753-Kansliet för teknik och naturvetenskap

Studentservice: nätverk, lika villkor, stöd internationella studenter	Beräknas i bilaga 1.3. Fördelas till Enheten för studentservice.	142 514		142 514
Summa		124 999 535	124 251 733	747 802

Kvar att fördela utifrån utbildningsuppdraget

Till andra fakulteter och lärosäten	Fördelas till institutioner i bilaga 1.7 resp. vid slutjustering	11 993 303	10 973 538	1 019 765
Kvar att fördela internt teknat	Fördelas till institutioner i bilaga 1.2	386 212 062	323 529 629	62 682 433

Användning av balanserade anslagsmedel (överskott från tidigare år)

	Beräknat belopp
Reserverat för oförutsedda händelser och övriga beslut under året	4 600 000
Samgåendemedel Gotland (konto 2732)	1 400 000

Bilaga 1.2: Beräkning av fördelning av statsanslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per ämne 2020

Fördelning av medel enligt modell. Årets tilldelning av studentpeng baseras på en prognos. Justering av tilldelning sker efter faktiskt utfall, med vissa undantag, se avsnitt 4.5.1.

Den summa pengar som ska fördelas är:	323 529 629	Från bilaga 1.1
därav tilläggfaktor:	12 229 622	Från bilaga 1.3
återstår att fördela relativt:	311 300 006	
Examensarbeten tilldelas	55 217	per hstck (PLO-uppräknas varje år)
Kvar att fördela	289 654 782	
Hälften av övrig tilldelning betalas för registreringar förutom exjobb	144 827 391	
Hälften av övrig tilldelning betalas för prestationer förutom exjobb	144 827 391	

S (Ämne)	Modellens förutsättningar				
	Helårsregistrering			Helårsprestation	Ämnesfaktorer
	Prognos 2020	Prognos 2020	Prognos 2020	Utfall 2017-2018	
	hstck	hstck exjobb	hstck exkl exjobb		
Matematik	671	19	652	957	0,59
Datavetenskap	1 140	76	1 064	1 401	0,83
Fysik (utom basår)	444	29	415	571	1,00
Teknik	1 181	120	1 061	1 606	1,00
Kemi	400	32	368	617	1,29
Biologi	632	53	579	900	1,22
Geovetenskap	489	63	426	604	1,01
basår	106		106	141	0,46
Cemus	140		140	147	0,75
Summa	5 203	392	4 811	6 945	

Baspris_{hstck} 32 120 $\text{prislapp} = \text{ämnesfaktor} * \text{baspris}$
 $\text{tilldelning} = \text{hstck} * \text{prislapp}$

S (Ämne)	hstck exkl exjobb	Ämnesfaktor	Prislapp	Tilldelning (kr) hstck
Matematik	652	0,59	18 951	12 355 997
Datavetenskap	1 064	0,83	26 660	28 365 987
Fysik (utom basår)	415	1,00	32 120	13 329 881
Teknik	1 061	1,00	32 120	34 079 527
Kemi	368	1,29	41 435	15 248 099
Biologi	579	1,22	39 187	22 689 064
Geovetenskap	426	1,01	32 441	13 820 035
basår	106	0,46	14 775	1 566 181
Cemus	140	0,75	24 090	3 372 621
Summa	4 811		261 780	144 827 391

Baspris_{hprk} 21 998

S (Ämne)	hprk	Ämnesfaktor	Prislapp	Tilldelning (kr) hprk
Matematik	957	0,59	12 979	12 425 881
Datavetenskap	1 401	0,83	18 258	25 586 537
Fysik (utom basår)	571	1,00	21 998	12 549 740
Teknik	1 606	1,00	21 998	35 331 828
Kemi	617	1,29	28 377	17 500 612
Biologi	900	1,22	26 837	24 157 658
Geovetenskap	604	1,01	22 218	13 418 717
basår	141	0,46	10 119	1 428 130
Cemus	147	0,75	16 498	2 428 287
Summa	6 945	8	179 282	144 827 391

Total tilldelning

S (Ämne)	Tilldelning hstck (kr)	Tilldelning hprk (kr)	Tilldelning examensarbet	Total (kr)	Tilläggfaktorer (kr)	Total tilldelning (kr)
						relativ tilldelning
Matematik	12 355 997	12 425 881	1 049 131	25 831 008	578 984	26 409 992
Datavetenskap	28 365 987	25 586 537	4 196 523	58 149 047	2 429 203	60 578 249
Fysik (utom basår)	13 329 881	12 549 740	1 601 305	27 480 926	1 103 686	28 584 612
Teknik	34 079 527	35 331 828	6 626 089	76 037 445	2 360 060	78 397 505
Kemi	15 248 099	17 500 612	1 766 957	34 515 668	865 468	35 381 137
Biologi	22 689 064	24 157 658	2 926 523	49 773 244	2 399 532	52 172 776
Geovetenskap	13 820 035	13 418 717	3 478 697	30 717 449	2 165 503	32 882 953
basår	1 566 181	1 428 130	0	2 994 311	327 186	3 321 497
Cemus	3 372 621	2 428 287	0	5 800 908		5 800 908
Summa	144 827 391	144 827 391	21 645 225	311 300 006	12 229 622	323 529 629

Bilaga 1.3: Tilläggfaktorer för utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2020, statsanslag

Schablonerna för år 2020 är uppräknade med 1,91 % jämfört med år 2019.

Schablonerna för lokaler och studentdiskar är beräknade utifrån Enheten för studentservice.

Programstudievägledare 100% för	500	hstk till en schablonkostnad av	658 625
Programadministration 100% för	700	hstk till en schablonkostnad av	577 827
Programadministration TN-STU 100% för	1360	hstk till en schablonkostnad av	577 827
Schemaläggning 100% för	850	hstk till en schablonkostnad av	577 827
Studentdisk (inklusive lokaler) 100% för	1399	hstk till en schablonkostnad av	771 129
Programansvar för magister- och masterprogram (undre gräns 15%)	(0,025 * 2) + (0,00125 * hstk)		994 059
Examination och koordination för examensarbeten per hstk			13 221
Lokalkostnader (kontor mm)		Per heltidstjänst	57 360

104-Matematiska institutionen	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV ma	84	0,17	110 649
Programadministration NV ma	84	0,12	69 339
Examination och koordination exjobb NV-ma, frist ma, master	17		224 763
Masteransvar	43	0,15	149 109
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,44	25 124
Summa		0,44	578 984

106-Inst f informationsteknologi	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV da	173	0,35	227 884
Programadministration NV da	173	0,25	142 806
Schemaläggning (dv, tvb, da, MDI, INS, frist, bild o maskin, Dataanalys)	570	0,67	387 484
Masteransvar (TBV, Da, MDI, INS, bild o maskin, Dataanalys)	80	0,15	149 109
Examination och koordination exjobb NV da, frist., master	26		343 755
Examination och koordination exjobb IT	21		277 649
Merkostnad datorintroduktion			144 456
Studentdisk inklusive lokaler	1140	0,81	628 237
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		2,23	127 822
Summa		2,23	2 429 203

113-Inst för fysik och astronomi	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV fy	96	0,19	126 456
Programadministration NV fy	96	0,14	79 245
Schemaläggning (kand fy, 84% av ma fy, frist)	240	0,28	163 124
Examination och koordination exjobb NV fy, frist fy, master	21		277 649
Examination och koordination exjobb KKI	1		13 221
Examination och koordination exjobb ES	19		251 206
Masteransvar	69	0,15	149 109
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,76	43 677
Summa		0,76	1 103 686

Basår	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Studievägledare	106	0,21	139 628
Programadministration	106	0,15	87 500
Schemaläggning	106	0,12	72 058
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,49	27 999
Summa		0,49	327 186

125-Inst för teknikvetenskaper	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare (LKF, KLI, IU)	43	0,09	56 642
Programadministration (LKF, KLI, IU)	43	0,06	35 495
Schemaläggning (frist Gotland)	184	0,22	125 083
Masteransvar (ILI, FE, HDU, AT, MT, IA)	136	0,22	218 693
Examination och koordination exjobb F	35		462 748
Examination och koordination exjobb STS	29		383 420
Examination och koordination exjobb frist., master (FE, ILI, ET, HDU)	25		330 534
Examination och koordination exjobb Q, E	21		277 649
Examination och koordination exjobb MTI, EI, BI och MI	25		330 534
Examination och koordination exjobb KLI, LKF	8		105 771
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,58	33 492
Summa		0,58	2 360 060

Kemiska sektionen	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV ke	53	0,11	69 814
Programadministration NV ke	53	0,08	43 750
Masteransvar	50	0,15	149 109
Examination och koord exjobb NV-kem, frist, master	19		251 206
Examination och koordination exjobb K	16		211 542
Studentdisk inklusive lokaler (Kemi BMC)	204	0,15	112 642
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,48	27 406
Summa		0,48	865 468

140-Biologiska sektionen/IBG	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV bio, miljövet	214	0,43	281 891
Programadministration NV bio, miljövet	214	0,31	176 650
Schemaläggning (master bio, kand bio, frist, tbt, mol bio, bioinf, miljö)	596	0,70	405 159
Masteransvar (bio, tbt, bioinf, mol bio)	173	0,27	264 668
Examination och koordination exjobb NV-bio, frist, master	49		647 847
Examination och koordination exjobb X	15		198 320
Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala	553	0,40	304 750
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		2,10	120 246
Summa		2,10	2 399 532

161-Inst för geovetenskaper	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV geo, NV eo	95	0,19	125 139
Programadministration NV geo, NV eo	95	0,14	78 419
Schemaläggning (vind, eo, frist, Godland, HDU geo)	161	0,19	109 447
Masteransvar (geo, huv, vind, VT)	101	0,18	175 203
Examination och koordination exjobb frist, master	33		436 305
Examination och koordination exjobb W	21		277 649
Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala (inkl. Cemus)	469	0,34	258 459
Bastilldelning för seismologi			646 000
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		1,03	58 883
Summa		1,03	2 165 503

UU VP20

Summeras till:	8,10	12 229 622
-----------------------	-------------	-------------------

Tilläggsfaktor i bilaga 1.2

753-Enheten för studentservice - beräkning	Statsanslag - tilldelning i bilaga 3.1					Studieavgifter	
	hstk	antal tjänster VP-uppdrag	ersättning inkl. LBK	Projekt-kostnad	Totalt från statsanslag (bilaga 3.1) (kr)	Antal tjänster studieavgifter	Totalt från studieavgifter (bilaga 1.1 resp. 1.10) (kr)
Studievägledare (program: civing, hing, ET)	2752	5,50	3 625 071		3 625 071		
Schemaläggning*	3625	4,26	2 464 290		2 464 290	0,35	200 023
Temporär förstärkning av studievägledning & schemaläggning pga nya program		0,25	154 557		154 557		
Programadministration (civing, hing) inkl. exjobbshandling och tillgodoräkningen	2748	1,76	1 016 976		1 016 976		
Ångströmdisken (ma, fy, tek, kemi-A) inkl. lokaler och tentascanning (alla)	2364	1,69	1 302 544		1 302 544	0,16	124 045
Välkomnande och mottagande (civing, hing, dv)	2921	0,10	65 862	40 000	105 862		
Introduktion o tidig vägledning (civing, hing)				40 000	40 000		
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		16,03	919 566		919 566		
Operativa samordnare för nätverken		0,44	288 594		288 594	0,06	40 718
Karriärcoach		0,13	85 621	90 000	175 621		
Lika-villkorssamordning		0,44	288 594	10 000	298 594	0,06	40 718
Samordning fakultetsgemensam studentservice & enhetschef		0,80	795 247		795 247		
studenter		0,66	432 891		432 891	0,09	61 078
Summa		16,03	11 439 815	180 000	11 619 815	0,72	466 583

*Kand geo, kand ke, kand ma, ma geo, ma huv, ma ke, ma ma, fe, ili, et, vt, at, mt, ia, civing, hing, frist geo, frist cemus, frist ke, frist ma, frist tek, samtliga Uppsala. LKF - teknik, KLI, HDU - teknik, IU, master i fysik med inriktning mot geofysik och meteorologi. Campus Godland i övrigt ingår inte i uppdraget till Enheten för studentservice.

161-Cemus	UU VP20
Basorganisation	779 000 OBS ryms inom ordinarie tilldelning

Bilaga 1.4: Programprognos för statsanslaget 2020

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 120, STS max 80, IT max 85, W max 67, ES max 63. Följande ska ha max 35 nyregistrerade: kandidatprogram i geovetenskap, kemi, matematik, EI, KKI, Q, MTI, IU. MI max 50. E max 40. LKF max 30. BI max 83. Kandidatprogrammet i fysik max 46. Kandidatprogrammet i biologi max 80 nyregistrerade inklusive samhällsvetaringången (inget vårtag). Ett förändrat söktryck kan ändra beslutet om antal nyregistrerade. Detta sker under våren då fakultetsnämndens arbetsutskott beslutar om antagningsstalen.

Program	ma	data	bio Uppsala	bio Gotland	fysik	geo utan Cemus-Ua	geo Gotland	teknik Uppsala	teknik Gotland	kemi	afak	utresande gemensamt	Cemus	Prognos 2020	varav exjobb
kand-matematik	71	11	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	84	4
kand-datavetenskap	31	136	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	0	173	8
kand-fysik	26	9	0	0	57	4	0	0	0	0	0	0	0	96	5
kand-geovetenskap	2	0	9	0	0	48	0	0	0	8	0	1	0	68	0
kand-biologi	9	0	146	0	0	2	0	0	0	39	0	2	1	199	5
kand-kemi	9	0	2	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	53	3
kand-LKF	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	8	1	0	31	7
kand miljövet	0	0	0	9	0	0	5	0	0	0	1	0	0	15	0
kand eo	0	0	0	0	0	0	20	0	5	0	2	0	0	27	0
LKF 2år	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
E	24	18	0	0	7	0	0	90	0	1	2	1	0	143	12
F	79	119	0	0	112	0	0	140	0	0	10	18	0	478	35
I	10	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	31	0
IT	54	221	0	0	0	0	0	27	0	0	1	8	0	311	21
K	31	9	0	0	5	0	0	44	0	127	25	7	0	248	16
Q	18	7	0	0	18	0	0	38	0	18	1	1	0	101	9
WV	36	24	4	0	17	96	1	5	0	24	5	12	1	225	21
X	35	30	84	0	9	0	0	20	0	41	5	1	0	225	15
ES	32	23	0	0	42	5	0	63	0	2	5	13	0	185	19
STS	64	113	0	0	16	3	0	56	1	0	97	20	0	370	29
BI	25	1	0	0	0	0	0	153	0	0	9	2	0	190	13
EI	13	6	0	0	5	0	0	51	0	0	2	0	0	77	4
KKI	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
MI	16	3	0	0	6	0	0	86	0	2	1	1	0	115	8
KLI	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1
IU	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	10	0
MTI	8	3	0	0	3	0	0	24	0	0	7	0	0	45	0
Basår	0	0	0	0	106	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0
Mag & mas vind	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	9	1
Ma MA	36	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	43	12
Ma TBV	1	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	3
Ma DV	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	6
Ma MDI	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3
Ma BIO	0	0	125	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	126	30
Ma TBT	0	0	24	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	27	6
Ma HUV	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	1	1	7	47	17
Ma FY	0	1	0	0	55	10	0	2	0	0	0	1	0	69	16
Ma GEO	0	0	1	0	0	36	0	1	0	0	0	0	0	38	12
Mag & mas HDU	0	0	0	0	0	0	5	0	15	0	0	0	0	20	9
Ma KE	0	0	2	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	50	16
Ma BINF	0	2	17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	20	7
Ma MBT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ma INS	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	2
Ma FE	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	1
Ma ILI	0	1	0	0	0	0	0	80	0	0	0	7	0	88	12
Ma ET	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	4	2
Ma AI	0	1	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	7	0
Ma MT	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0
Ma VT	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	7	0
Ma IA	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	0
Ma Dataanalys	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Ma Bild o maskin	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Liberal arts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabis mfl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urbytesstudenter	13	45	50	0	30	20	4	6	0	28	0	0	24	220	1
Lärar-sommarkurser	0	22	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
Temporära platser 2020	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	88	0
Frist.kurs tak	22	189	89	70	50	62	116	10	184	15	0	0	80	887	9
Prognos 2020	671	1 140	553	79	550	329	160	947	234	400	188	100	140	5 491	401
varav exjobb	19	76	53	0	29	53	10	112	8	32	9	0	0	5 491	401
Uppskattat uppdrag:														5 411	hstk

Bilaga 1.5: Programmen till förfogande 2020, statsanslag

Medlen ska endast användas för direkta kostnader. Indirekta kostnader som belastar dessa kostnader/projekt ska finansieras av fasta belopp och institutionens övriga tilldelning. Den maximala tilldelningen är 1000 kr/hstk (prognos).
Program som överskrider taket för utgående balans får reducerad tilldelning, se avsnitt 2.5.3.

Till	Institution	Utbildnings- program	Prognos hstk (bilaga 1.4)	PFFmax (2020)	UB(2018) utan indirekta kostnader	PFFmax (2018)	PFF (2020)
104	Matematiska institutionen	kand ma	84	84 000	346 646	78 000	18 901
106	Inst för informationsteknologi	kand da	173	173 000	204 234	171 000	144 848
106	Inst för informationsteknologi	IT	311	311 000	53 948	266 000	311 000
113	Inst för fysik och astronomi	Basår	106	106 000	-17 798	80 000	106 000
113	Inst för fysik och astronomi	kand fy	96	96 000	5 815	92 000	96 000
113	Inst för fysik och astronomi	ES	185	185 000	646 031	197 000	56 414
113	Inst för fysik och astronomi	KKI*	4	4 000	28 137	0	4 000
125	Inst för teknikvetenskaper	STS	370	370 000	255 830	359 000	370 000
125	Inst för teknikvetenskaper	F	478	478 000	31 388	468 000	478 000
125	Inst för teknikvetenskaper	Q	101	101 000	228 465	128 000	56 586
125	Inst för teknikvetenskaper	I*	31	31 000			31 000
125	Inst för teknikvetenskaper	EI	77	77 000	352 151	81 000	17 711
125	Inst för teknikvetenskaper	MI	115	115 000	32 384	136 000	115 000
125	Inst för teknikvetenskaper	BI	190	190 000	262 807	160 000	115 674
125	Inst för teknikvetenskaper	MTI	45	45 000	13 901	14 000	45 000
125	Inst för teknikvetenskaper	E	143	143 000	465 234	141 000	43 339
125	Inst för teknikvetenskaper	kand LKF	31	31 000	460 640	126 000	8 480
125	Inst för teknikvetenskaper	KLI	2	2 000	17 267	19 000	2 000
125	Inst för teknikvetenskaper	IU*	10	10 000			10 000
125	Inst för teknikvetenskaper	master et	4	4 000	7 644	3 000	1 570
130	Inst för kemi - BMC	kand ke	53	53 000	19 444	60 000	53 000
139	Inst för kemi - Ångström	K	248	248 000	100 361	237 000	248 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kand bio	199	199 000	226 022	213 000	187 535
140	Inst för biologisk grundutbildning	kand miljö	15	15 000	34 182	32 000	14 043
140	Inst för biologisk grundutbildning	X	225	225 000	282 808	224 000	178 213
161	Inst för geovetenskaper	kand geo	68	68 000	192 555	105 000	37 080
161	Inst för geovetenskaper	kand eo	27	27 000	34 335	20 000	15 727
161	Inst för geovetenskaper	VV	225	225 000	264 659	229 000	194 685
Summa:			3 616	3 616 000	4 549 090	3 639 000	2 959 806

Till förfogande per helårsstudent (maximal tilldelning) 1 000

*Nya/omstartade program tilldelas PFFmax(2020) eftersom de saknar historik.

Bilaga 1.6: Utbildningsprogramansvariga 2020, 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 (2019-2021), tilldelningen beslutas årligen. Tilldelning i bilaga 3.1.

Institution	Program	Utbildningsprogram-ansvarig	Kontering andel av tjänst
104-Matematiska institutionen	Kandidatprogram i matematik	Martin Herschend	20%
106-Inst f informationsteknologi	Kandidatprogram i datavetenskap	Johannes Borgström	29%
106-Inst f informationsteknologi	Civilingenjörsprogram i informationsteknologi	Lars-Åke Norden	51%
113-Inst f fysik o astronomi	Kandidatprogram i fysik	Matthias Weiszflog	20%
113-Inst f fysik o astronomi	Högskoleingenjörsprogrammet i kärnkraftteknik	Michael Österlund	10%
113-Inst f fysik o astronomi	Civilingenjörsprogram i energisystem	Henrik Sjöstrand	36%
113-Inst f fysik o astronomi	Tekniskt naturvetenskapligt basår	Jannika Chronholm Andersson	16%
113-Inst f fysik o astronomi	Civilingenjörsprogram i teknisk fysik	Mattias Klintonberg (biträdande)	28%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i teknisk fysik	Stefan Johansson	45%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i system, teknik och samhälle	Elísabet Andrésdóttir	59%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i tekn. fys. med materialvetenskap	Klas Gunnarsson	25%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i industriell ekonomi	Thomas Lennerfors	20%
125-Inst f teknikvetenskaper	Entreprenörskolan i Uppsala	Annika Skoglund	10%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogrammet i maskinteknik	Lars Degerman	22%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i elektroteknik	Johan Abrahamsson	20%
125-Inst f teknikvetenskaper	Kandidatprogram i ledarskap-kvalitet-förbättring	Mia Ljungblom	20%
125-Inst f teknikvetenskaper	Civilingenjörsprogram i elektroteknik	Mikael Bergkvist	30%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i byggt teknik	Petra Pertoft	31%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i kvalitetsutveckling och ledarskap	Gunnar Dahlin	10%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i industriell utveckling	Gunnar Dahlin	10%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i medicinsk teknik	Fredrik Nikolajeff	20%
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	44%
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i biologi	Anna-Kristina Brunberg	32%
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i miljövetenskap	Karin Bengtsson	20%
152-Inst för cell- och molekyllärbiologi	Civilingenjörsprogram i molekyllär bioteknik	Jan Andersson	41%
161-Inst f geovetenskaper	Kandidatprogram i geovetenskap	Karin Högdahl	20%
161-Inst f geovetenskaper	Kandidatprogram i hållbar energiomställning och ledarskap	Sanna Mels	20%
161-Inst f geovetenskaper	Civilingenjörsprogram i miljö- och vattenteknik	Roger Herbert	41%
Summa:			779%

Bilaga 1.7 Medel för kurser utanför vetenskapsområdet för teknik & naturvetenskap 2020 - statsanslag

Institution	Prognos hstk 2020	Prognos hstk vår 2020	Prognos tilldelning vår 2020	Prognos hstk höst 2020	Prognos tilldelning höst 2020	Prognos tilldelning 2020
212-Ekonomisk-historiska inst	12					588 730
varav programkurser grundnivå	11	9	398 014	2	105 801	
varav programkurser avancerad nivå	1	1	71 245	0	13 670	
214-Företagsekonomiska inst	70					3 654 429
varav ordinarie institutionskurser (FEK A inkl. på LKF)	20	18	817 621	2	94 225	
varav programkurser grundnivå + 2FE033	15	2	89 058	13	597 962	
varav programkurs på campus G, grundnivå	4	4	203 205			
varav extra resurkrävande kurs (2FE021)	21	12	602 185	9	413 211	
varav programkurser avancerad nivå	10	7	645 446	3	191 516	
216-Kulturgeografiska inst	16					1 030 615
varav programkurser grundnivå	7	0	0	7	320 609	
varav programkurser avancerad nivå	8	5	459 402	3	199 802	
varav programkurs på campus G, grundnivå	1	0	0	1	50 801	
217-Nationalekonomiska inst	4					199 136
varav programkurser	4				199 136	
251-Juridiska inst o fakulteten	17					704 614
varav programkurser	17				704 614	
450-Inst f läkemedelskemi	6					595 295
varav programkurser	6				595 295	
450-Inst f farmaceutisk bioteknik	9					892 943
varav programkurser	9				892 943	
450-Inst f farmaci	3					297 648
varav programkurser	3				297 648	
450-Examensarbeten farmaceutiska fakulteten	7					398 334
	7				398 334	
462-Inst f imm, gen o patologi	4					269 931
examensarbeten	3				170 715	
varav programkurser	1				99 216	
466-Medicinsk cellbiologi	7					694 511
varv ordinarie kurser	7				694 511	
517-Filosofiska inst	5					229 007
varav programkurser grundnivå	5	0	0	5	229 007	
varav programkurser avancerad nivå	0	0	0	0	0	
519-Inst f idé- o lärdoms historia	18					888 773
varav programkurser grundnivå	16	10	438 384	6	294 437	
varav programkurser avancerad nivå	2	1	66 227	1	89 725	
520 - Konstvetenskapliga inst	4					238 090
varav programkurser grundnivå	3				181 185	
varav examensarbeten	1				56 905	
532-Engelska inst	6					291 484
	6				291 484	
Summa:	188					10 973 538

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 2020. Berörda kurser fr.o.m. hösten 2016 är kurser i programmets 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 per institution (specialbeställda kurser i studieplaner ersätts även om de är mindre). Schablonerna för år 2020 är PLO-uppräknade med 1,91% jämfört med år 2019. Olika ersättningsnivåer tillämpas för vårterminen och höstterminen.

	Vår 2020	Höst 2020
	Per hstk	Per hstk
Examensarbete	56 905	56 905
Ersättning medicin/farmaci/kemi-kurs	99 216	99 216
Språkvetenskaplig fakulteten, samtliga kurser	48 581	48 581
Nationalekonomiska inst: Ersättning ordinarie programkurs	49 784	49 784
Ersättning programkurs på grundnivå, - samt avancerad nivå för nya kurser from H19 - samfak och histfil	45 801	45 801
Ersättning programkurs fek på grundnivå Campus G*	50 801	50 801
Extra resurkrävande programkurs på grundnivå	48 352	48 352
Ersättning programkurs på avancerad nivå, samfak och histfil	87 957	71 949
Historisk-filosofiska fakulteten: Ersättning övriga kurser	43 882	43 882
Företagsekonomiska inst: Ersättning övriga kurser	45 592	45 592
Samhällsvetenskaplig fakultet: Ersättning övriga kurser	41 448	41 448
Juridiska fakulteten: Ersättning programkurs	41 448	41 448
Inst för informatik och media: Ersättning programkurs	78 912	78 912
Konstvetenskapliga inst: Ersättning programkurs	60 395	60 395

*Detta är en högre prislapp för campus-studenter på Gotland (pga att den är inkl 5000 kr/hstk från rektor).

Bilaga 1.8: Fonden för pedagogisk förnyelse 2020

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

	Statsanslag	Studieavgifter
Andel av totalt	88%	12%

Organisationsenhet	Huvudsökande	Projektnamn	Beviljat pedagogiska fonden	Statsanslag	Studieavgifter
106-Inst f informationsteknologi	Ken Mattson	Kursövergripande problemlösning som integrerar analytiska och numeriska lösningsmetoder	240 000	210 325	29 675
106-Inst f informationsteknologi	Tobias Wrigstad	Unifying Introduction to Programming: Collaboration with NUS Singapore	200 000	175 271	24 729
125-Inst f teknikvetenskaper	Jennifer Leijon	Utveckling av laboration inom avsättning av havsvatten för att utveckla studenternas generiska, etiska och tekniska färdigheter med studentaktivt lärande	150 000	131 453	18 547
130-Inst f kemi - BMC	Fracoise Raffali Mathieu	Introduktionskurs för laborationsundervisning inom kemi och biologi	200 000	175 271	24 729
113-Inst f fysik o astronomi	Sofia Ramstedt	Konceptkartor om stjärnors liv och död	150 000	131 453	18 547
113-Inst f fysik o astronomi	Marco Chiodaroli	Flipping the Physics Classroom II	255 000	223 470	31 530
113-Inst f fysik o astronomi	Anton Vikaeus	The cosmic trail - learning astronomy by walking	190 000	166 507	23 493
113-Inst f fysik o astronomi	Anders Bergman	Best practices for teaching physics with computations as a basis for understanding	100 000	87 635	12 365
113-Inst f fysik o astronomi	Martin Sahlén	Integrating Statistics, Data Science and Machine Learning in Physics and Engineering Education	215 000	188 416	26 584
Summa:			1 700 000	1 489 801	210 199

Bilaga 1.9: Uppdrag och medel tilldelade UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) samt andra studentföreningar 2020

Uppdrag från fakulteten	Äskat 2020	Ersättning 2020	Ersättning 2019
mottagningsverksamhet teknologer & kand Da	100 000	100 000	100 000
mottagningsverksamhet master och internationell	20 000	20 000	10 000
mottagningsverksamhet basår	20 000	20 000	20 000
mottagningsverksamhet kand MaFyKe	8 000	8 000	8 000
mottagningsverksamhet kand GB	8 000	8 000	8 000
propedeutisk kurs i matematik	290 000	290 000	290 000
kompendiförmedling	100 000	100 000	100 000
Medel från grundutbildningsanslaget	546 000	546 000	536 000
Stöd	Äskat 2020	Ersättning 2020	Ersättning 2019
studiesocial bevakning (kontor och administration)	50 000	50 000	50 000
arbetslivsbevakning och internationell bevakning	50 000	50 000	100 000
ordförande UTN	50 000	50 000	50 000
utbildningsbevakning	100 000	100 000	50 000
Naturvetarbalen	30 000	30 000	30 000
Samarbeten med andra kårer mm	37 000	37 000	81 400
Tidningen TECHNÄ	20 000	20 000	20 000
Medel från grundutbildningsanslaget	337 000	337 000	381 400
Associerade föreningar	Äskat 2020	Ersättning 2020	Ersättning 2019
Uppsala lokala BEST-grupp	85 000	85 000	100 400
Lärare till BEST sommarkurs	25 000	25 000	25 000
SIV	25 000	25 000	14 500
Medel från grundutbildningsanslaget	135 000	135 000	139 900
Summa medel från grundutbildningsanslaget	1 018 000	1 018 000	1 057 300
Dessutom	Äskat 2020	Ersättning 2020	Ersättning 2019
Representanter för studenterna (fördelas i bilaga 3.1)	60 000	60 000	60 000
Övriga studentföreningar	Äskat 2020	Ersättning 2020	Ersättning 2019
iGem Uppsala association (studenttävling)	297 000	100 000	100 000

Bilaga 1.10: Beräkning av medel till utbildning på grundnivå och avancerad nivå - studieavgifter, per ämne 2020

Prislapp=baspris*ämnesfaktor

Tilldelning=hst*prislapp

Att fördela efter avdrag i 1.1	62 682 433	Prognos över intäkt, efter avdrag till andra fakulteter och lärosäten
Att fördela för admin	5 620 000	Prognos Från bilaga 1.11
Kvar att fördela enligt modell	57 062 433	
HST i prognos teknat	549	Från bilaga 1.11

Prognos för hela året ger prislapparna

Att fördela inom fakulteten 57 062 433 förutom admin

Baspris 103 823

Utfall

S (Ämne)	hst helårs- prognos	Ämnes- faktor	Prislapp kr/hst	Prognos tilldelning (kr)	Prognos tilldelning administra- tion från bilaga 1.11 (kr)	Program- prognos schema- läggning till Enheten för student- service (hstk)	Schema- läggning Enheten för student- service (justeras inte) (kr)	Ångström- disken Enheten för student- service (justeras inte) (kr)	Tilldelning i bilaga 1.1 och 1.8 (kr)	Total tilldelning (kr)
Matematik	11	0,59	61 256	673 815	90 000	9	6 118	6 062	0	751 634
Datavetenskap	143	0,83	86 174	12 322 811	1 370 000				54 405	13 747 216
Fysik	11	1,00	103 823	1 142 058	140 000	2	1 523	6 062	112 519	1 386 992
Teknik	185	1,00	103 823	19 207 347	1 830 000	183	124 403	101 951	18 547	20 829 541
Kemi	37	1,29	133 932	4 955 496	360 000	36	24 473	9 971	24 729	5 305 781
Biologi	90	1,22	126 665	11 399 820	1 010 000				125 168	12 534 988
Geovetenskap	65	1,01	104 862	6 816 013	820 000	64	43 507		0	7 592 506
Cemus	7	0,75	77 868	545 073	0					545 073
SUMMA	549			57 062 433	5 620 000	294	200 023	124 045	335 367	62 693 731

Bilaga 1.11: Programprognos studieavgifter vårterminen 2020 och höstterminen 2020

Program (magister-, master- och kandidatprogram)	ma	data	bio Uppsala	bio Gotland	fysik	geo utan Cemus- Ua	geo Gotland	teknik Uppsala	teknik Gotland	kemi	andra fakulteter och lärosäten	utresande gemensamt	Cemus	Prognos hst 2020
Mp biologi			54								1			55
Mp bioinformatik		8	7											15
Kp biologi/molekylärbiologi			5											5
Mp tillämpad beräkningsvetenskap	2	13												15
Mp datavetenskap		66												66
Kp energiomställning							6		1					7
Mp energiteknik								4						4
Mp förnybar elgenerering						1		45		1			1	48
Mp fysik					11	3								14
Mp geovetenskap						9								9
Mp hållbar destinationsutveckling									4					4
Mgp hållbar destinationsutveckling									4					4
Mp hållbar utveckling						30					11		6	47
Mp industriell ledning och innovation								101						101
Mp inbyggda system		35						2						37
Mp kemi										36				36
Mp matematik	8										1			9
Mp tillämpad bioteknik			18					2						20
Mp vindkraftprojektering							9		1					10
Mgp vindkraftprojektering							1							1
Mp additiv tillverkning								7						7
Mp materialteknik								7						7
Mp vattenteknik		1				5		1						7
Mp dataanalys	1	6												7
Mp industriell analys		2						5						7
Mp bildanalys och maskininlärning		7												7
Fristående kurs		5	6			1		1						13
Summa	11	143	90	0	11	49	16	175	10	37	13	0	7	562

Varav till teknat

549

Prognos ersättning för administration

10000 kr/hst

	Prognos hst	Prognos administration
S (Ämne)		
Matematik	9	90 000
Datavetenskap	137	1 370 000
Fysik	14	140 000
Teknik	183	1 830 000
Kemi	36	360 000
Biologi	101	1 010 000
Geovetenskap	82	820 000
Cemus	0	0
SUMMA	562	5 620 000

	utförande		administration		totalt	
	hstk	per hstk	ersättning	per hstk		ersättning
Avgifter grundnivå	12	90 000	1 080 000	10 000	120 000	1 200 000
Avgifter avancerad nivå	550	105 000	57 750 000	10 000	5 500 000	63 250 000
	562	195 000	58 830 000		5 620 000	64 450 000
Varav till andra fakulteter och lärosäten		13			1 019 765	
Kvar att fördela på teknat					63 430 235	

Bilaga 2.1: Forskningsprogram och programansvariga

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig	Tillträdesdatum
104-Matematiska institutionen		
Algebra och geometri	Tobias Ekholm	2008-01-01
Analys och sannolikhetsteori	Kaj Nyström	2015-10-27
Tillämpad matematik och statistik	Erik Ekström	2016-02-02
106-Inst f informationsteknologi		
Bildanalys och människa-datorinteraktion	Carolina Wählby	2018-01-01
Datalogi	Pierre Flener	2019-02-05
Datorarkitektur och -kommunikation	Per Gunningberg	2015-01-01
Dator teknik	Bengt Jonsson	1992-07-01
Numerisk analys	Gunilla Kreiss	2007-01-01
Reglerteknik	Alexander Medvedev	2014-01-01
Tillämpad beräkningsvetenskap	Sverker Holmgren	2007-01-01
113-Inst f fysik o astronomi		
Fysikundervisningens didaktik	Cedric Linder	2003-01-01
Högenergifysik	Richard Brenner	2012-10-01
Instrumentering och accelerators	Hermann Dürr	2019-10-01
Kärnfysik	Stefan Leupold	2018-07-01
Materialfysik	Björgvin Hjörvarsson	2006-01-01
Materialteori	Olle Eriksson	2002-01-01
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	Olle Björneholm	2015-12-01
Observationell astrofysik	Nikolai Piskounov	1996-07-01
Rymd- och plasmafysik	Mats André	2002-01-01
Teoretisk astrofysik	Paul Barklem	2019-01-01
Teoretisk fysik	Maxim Zabzine	2014-09-09
Tillämpad kärnfysik	Stephan Pomp	2018-01-01
125-Inst f teknikvetenskaper		
Byggteknik och byggd miljö	Joakim Widén	2019-07-01
Elektricitetslära	Mats Leijon	2001-01-01
Fasta tillståndets elektronik	Shi-Li Zhang	2010-01-01
Fasta tillståndets fysik	Peter Svedlindh	2014-01-01
Industriell teknik	Marcus Lindahl	2010-01-01
Mikrosystemteknik	Klas Hjort	2012-08-01
Nanoteknologi och funktionella material	Maria Strömme	2005-01-01
Signaler och system	Anders Ahlén	1997-01-01
Tillämpad materialvetenskap	Håkan Engqvist	2010-01-01
Tillämpad mekanik	Kristofer Gamstedt	2011-01-01

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig	Tillträdesdatum
130-Inst f kemi – BMC		
Analytisk kemi	Jonas Bergquist	2007-01-01
Biokemi	Helena Danielson	2012-01-01
Organisk kemi	Jan Kihlberg	2016-01-01
139-Inst f kemi – Ångström		
Fysikalisk kemi	Leif Hammarström	2012-01-01
Molekylär biomimetik	Johannes Messinger	2017-07-01
Oorganisk kemi	Ulf Jansson	2012-01-01
Polymerkemi	Jöns Hilborn	2001-01-01
Strukturkemi	Daniel Brandell	2018-01-01
Syntetisk molekylär kemi	Sascha Ott	2018-09-11
Teoretisk kemi	Hans Karlsson	2019-02-05
146-Inst f ekologi o genetik		
Evolutionsbiologi	Hans Ellegren	2014-04-01
Limnologi	Eva Lindström	2016-02-02
Växtekologi och evolution	Jon Ågren	1999-01-01
Zoökologi	Göran Arnqvist	2018-01-01
148-Inst f organismbiologi		
Evolution och utvecklingsbiologi	Per Ahlberg	2010-01-01
Fysiologisk botanik	Peter Engström	1993-07-01
Jämförande fysiologi	Åsa Mackenzie	2015-07-01
Miljötoxikologi	Joëlle Rüegg	2020-01-01
Människans evolution	Mattias Jakobsson	2018-02-06
Systematisk biologi	Hanna Johannesson	2019-01-01--2020-12-31
152-Inst f cell-/molekylärbiologi		
Beräkningsbiologi och bioinformatik	Johan Åqvist	2019-04-09
Mikrobiologi	Fredrik Söderbom	2019-09-10
Molekylärbiologi	Suparna Sanyal	2020-01-01
Molekylär biofysik	David van der Spoel	2019-04-09
Molekylär evolution	Siv Andersson	2010-01-01
Molekylär systembiologi	Johan Elf	2016-01-01
Strukturbiologi	Stefan Knight	2018-01-01
161-Inst f geovetenskaper		
Geofysik	Roland Roberts	2011-09-06
Luft-, vatten och landskaplära	Veijo Pohjola	2016-09-01
Mineralogi, petrologi och tektonik	Peter Lazor	2013-01-01
Naturresurser och hållbar utveckling	Patrik Rönnbäck	2019-10-01
Paleobiologi	Graham Budd	2013-01-01

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	TEKNAT 2016/287
CIM - Centrum för interdisciplinär matematik	Jordi-Lluís Figueras	104-Matematiska institutionen	TEKNAT 2013/11
CNDS - Centrum för naturkatastroflära (även en SFO)	Giuliano Di Baldassarre	161-Inst f geovetenskaper	UFV 2016/993
CPS - Centrum för fotonvetenskap	Olle Björneholm	113-Inst f fysik o astronomi	TEKNAT 2013/161
Centrum för neutronspridning	Adrian Rennie	113-Inst f fysik o astronomi	TEKNAT 2016/258
ISP - International science program	Peter Sundin	172-International science program	UFV 2016/134
MedTech Science and Innovation (fd UPPMED - Uppsala centrum för medicinsk teknik)	Fredrik Nikolajeff	125 - Inst för teknikvetenskaper	UFV 2017/50
MINT - Centrum för ämnesdidaktisk forskning	Anna Eckerdal	113-Inst f fysik o astronomi	TEKNAT 2013/70
Nationellt resurscentrum för biologi och bioteknik	Henning Blom (tf föreståndare)	140-Inst f biologisk grundutbildning	TEKNAT 2010/102
SNIC - Swedish National Infrastructure for Computing	Hans Karlsson	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2011/1167
UCEG - Uppsala Centre for Evolution and Genomics	Anna Qvarnström	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2008/1333
CEMUS - Centrum för miljö- och utvecklingsstudier	Josefin Wang	161-Inst f geovetenskaper	UFV 2017/1037
UPMARC - Uppsala Programming for Multicore Architectures Research Center	Bengt Jonsson	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2008/1333
UPPMAX - Uppsala Multidisciplinary Center for Advanced Computational Science	Elisabeth Larsson	106-Inst f informationsteknologi	TEKNAT 2003/94
Upptech - Uppsala University School of Technology	Mikael Jonsson	100-Teknisk naturvetenskapliga fakulteten	TEKNAT 2015/191
URRC - Uppsala RNA Research Center	Anders Virtanen	152-Inst f cell- och molekylärbiologi	TEKNAT 2016/150

Bilaga 2.3: Forskarutbildningsansvariga professorer inom vetenskapsområdet

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
Astronomi <i>Astronomy</i> TNASTR00		Nikolai Piskunov	Fysiska
	Astrofysik <i>Astrophysics</i> TNASTR01	Nikolai Piskunov	Fysiska
Beräkningsvetenskap <i>Scientific Computing</i> TNBEVE00		Maya Neytcheva	Matematisk-datavetenskapliga
	Numerisk analys <i>Numerical analysis</i> TNBEVE01	Ken Mattsson	Matematisk-datavetenskapliga
Bioinformatik <i>Bioinformatics</i> TNBIIN00		Jan Komorowski (ingen nyantagning)	Biologiska
Biokemi <i>Biochemistry</i> TNBIKE00		Mikael Widersten	Kemiska
Biologi <i>Biology</i> TNBIOL00		Peter Eklöv	Biologiska
Biologi <i>Biology</i>	Ekologisk botanik <i>Ecological Botany</i> TNBIOL02	Jon Ågren	Biologiska
	Ekotoxikologi <i>Environmental Toxicology</i> TNBIOL03	Joëlle Rüegg (ingen nyantagning)	Biologiska
	Evolutionär funktionsgenomik <i>Evolutionary Functional Genomics</i> TNBIOL24	Martin Lascoux	Biologiska
	Evolutionär genetik <i>Evolutionary Genetics</i> TNBIOL05	Hans Ellegren	Biologiska
	Evolutionär organismbiologi <i>Evolutionary Organismal Biology</i> TNBIOL23	Per Ahlberg	Biologiska
	Fysiologisk botanik <i>Physiological Botany</i> TNBIOL06	Peter Engström	Biologiska
	Jämförande fysiologi <i>Comparative Physiology</i> TNBIOL08	Åsa Mackenzie	Biologiska
	Limnologi <i>Limnology</i> TNBIOL09	Peter Eklöv	Biologiska
	Miljötoxikologi <i>Environmental Toxicology</i> TNBIOL27	Joëlle Rüegg	Biologiska
	Mikrobiologi <i>Microbiology</i> TNBIOL10	Staffan Svärd (ingen nyantagning)	Biologiska
	Molekylär bioteknik <i>Molecular Biotechnology</i> TNBIOL11	Johan Elf (ingen nyantagning)	Biologiska
	Molekylär cellbiologi <i>Molecular Cell Biology</i> TNBIOL12	Anders Virtanen (ingen nyantagning)	Biologiska

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	Molekylär evolution <i>Molecular Evolution</i> TNBIOL13	Siv Andersson (ingen nyantagning)	Biologiska
	Molekylär immunologi <i>Molecular Immunology</i> TNBIOL14	Lars Hellman (ingen nyantagning)	Biologiska
	Molekylärbiologi <i>Molecular Biology</i> TNBIOL15	Leif Kirsebom (ingen nyantagning)	Biologiska
	Människans evolution och genetik <i>Human Evolution and Genetics</i> TNBIOL28	Mattias Jakobsson	Biologiska
	Populationsbiologi <i>Population Biology</i> TNBIOL17	Jacob Höglund (ingen nyantagning)	Biologiska
	Strukturbiologi <i>Structural Biology</i> TNBIOL18	Stefan Knight (ingen nyantagning)	Biologiska
	Systematik <i>Systematics</i> TNBIOL25	Hanna Johannesson	Biologiska
	Zoekologi <i>Animal Ecology</i> TNBIOL21	Ingrid Ahnesjö	Biologiska
	Zoologisk bevarandebiologi <i>Animal Conservation</i> TNBIOL26	Jacob Höglund	Biologiska
	Zoologisk utvecklingsbiologi <i>Animal Development</i> TNBIOL22	Elena Jazin	Biologiska
Byggteknik <i>Civil and Structural Engineering</i>	Geoteknik <i>Soil Mechanics</i> TNBYTE01	Joakim Widén (ingen nyantagning)	Tekniska
Datavetenskap <i>Computer Science</i> TNDAVE00		Parosh Abdulla <i>Pierre Flener*</i>	Matematisk-datavetenskapliga
	Databasteknik <i>Database Technology</i> TNDAVE04	Sverker Holmgren	Matematisk-datavetenskapliga
	Datavetenskapens didaktik <i>Computer Science Education Research</i> TNDAVE05	Mats Daniels	Matematisk-datavetenskapliga
	Datorkommunikation <i>Computer Communication</i> TNDAVE01	Thiemo Voigt	Matematisk-datavetenskapliga
	Inbyggda system <i>Embedded Systems</i> TNDAVE06	Wang Yi	Matematisk-datavetenskapliga
	Människa-datorinteraktion <i>Human-Computer Interaction</i> TNDAVE02	Anders Arweström Jansson	Matematisk-datavetenskapliga
Datoriserad bildbehandling <i>Computerized Image Processing</i> TNDBIB00		Ingela Nyström	Matematisk-datavetenskapliga

* Bitr förskartutbildningsansvarig professor med av fakultetsnämnden fastställd delegation av ett urval av ansvarsområden.

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	Människa-datorinteraktion <i>Human-Computer Interaction</i> TNDAVE02	Anders Arweström Jansson	Matematisk-datavetenskapliga
Datoriserad bildbehandling <i>Computerized Image Processing</i> TNDBIB00		Ingela Nyström	Matematisk-datavetenskapliga
Elektroteknik <i>Electrical Engineering</i>	Reglerteknik <i>Automatic Control</i> TNELTE01	Alexander Medvedev	Matematisk-datavetenskapliga
	Reglerteknik <i>Automatic Control</i> TNELTE02	Anders Ahlén	Tekniska
	Signalbehandling <i>Signal Processing</i> TNELTE04	Anders Ahlén	Tekniska
	Signalbehandling <i>Signal Processing</i> TNELTE03	Thomas Schön	Matematisk-datavetenskapliga
Fysik <i>Physics</i> TNFYI00		Susanne Mirbt	Fysiska
	Astrofysik <i>Astrophysics</i> TNFYI01	Nikolai Piskunov	Fysiska
	Atom-, molekyl- och kondenserade materiens fysik <i>Atomic, Molecular and Condensed Matter Physics</i> TNFYI02	Susanne Mirbt (ingen nyantagning)	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i> TNFYI10	Jan-Erik Rubensson (ingen nyantagning)	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i> TNFYI03	David van der Spoel (ingen nyantagning)	Biologiska
	Elementarpartikelfysik <i>Elementary Particle Physics</i> TNFYI04	Richard Brenner (ingen nyantagning)	Fysiska
	Fysikens didaktik <i>Physics Education</i> TNFYI05	Cedric Linder	Fysiska
	Jonfysik <i>Ion Physics</i> TNFYI12	Göran Possnert (ingen nyantagning)	Fysiska
	Kärnfysik <i>Nuclear Physics</i> TNFYI07	Stefan Leupold (ingen nyantagning)	Fysiska
	Rymd- och plasmafysik <i>Space and Plasma Physics</i> TNFYI08	Mats André	Fysiska
	Tillämpad kärnfysik <i>Applied Nuclear Physics</i> TNFYI09	Göran Ericsson (ingen nyantagning)	Fysiska
Geofysik <i>Geophysics</i>	Fasta jordens fysik <i>Solid Earth Physics</i> TNGEFY01	Christopher Juhlin	Geovetenskapliga
	Seismologi <i>Seismology</i> TNGEFY02	Roland Roberts	Geovetenskapliga

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
Geovetenskap <i>Earth Science</i>	Historisk geologi och paleontologi <i>Historical Geology and Palaeontology</i> TNGEVE03	Jorijntje Henderiks	Geovetenskapliga
	Miljöanalys <i>Environmental Analysis</i> TNGEVE05	Giuliano Di Baldassarre	Geovetenskapliga
	Mineralogi, petrologi och tektonik <i>Mineralogy, Petrology and Tectonics</i> TNGEVE06	Peter Lazor	Geovetenskapliga
	Naturgeografi <i>Physical Geography</i> TNGEVE07	Veijo Pohjola	Geovetenskapliga
Hydrologi <i>Hydrology</i> TNHYDR00		Auli Niemi	Geovetenskapliga
Kemi <i>Chemistry</i> TNKEMI00		Katarina Edwards	Kemiska
Kemi <i>Chemistry</i> TNKEMI14		Sascha Ott	Kemiska
	Analytisk kemi <i>Analytical Chemistry</i> TNKEMI01	Jonas Bergquist	Kemiska
	Biofysik <i>Biophysics</i> TNKEMI02	David van der Spoel (ingen nyantagning)	Biologiska
	Fysikalisk kemi <i>Physical Chemistry</i> TNKMEI04	Leif Hammarström	Kemiska
	Kemisk fysik <i>Chemical Physics</i> TNKMEI10	Leif Hammarström	Kemiska
	Materialkemi <i>Materials Chemistry</i> TNKEMI13	Daniel Brandell	Kemiska
	Mikrobiell kemi <i>Microbial Chemistry</i> TNKEMI12	Peter Lindblad	Kemiska
	Molekylär biomimetik <i>Molecular Biomimetics</i> TNKEMI11	Johannes Messinger	Kemiska
	Oorganisk kemi <i>Inorganic Chemistry</i> TNKEMI06	Leif Nyholm	Kemiska
	Organisk kemi <i>Organic Chemistry</i> TNKEMI07	Helena Grennberg	Kemiska
	Polymerkemi <i>Polymer Chemistry</i> TNKEMI08	Jöns Hilborn	Kemiska
	Teoretisk kemi <i>Theoretical chemistry</i> TNKEMI15	Hans O Karlsson	Kemiska

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
Matematik <i>Mathematics</i> TNMATE00		Andreas Strömbergsson	Matematisk-datavetenskapliga
Meteorologi <i>Meteorology</i> TNMETE00		Anna Rutgersson	Geovetenskapliga
Molekylär biovetenskap <i>Molecular Life Science</i> TNNOB100		Suparna Sanyal	Biologiska
Naturresurser och hållbar utveckling <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> TNNRHU00		Patrik Rönnbäck	Geovetenskapliga
Teknisk fysik <i>Engineering Science</i> TNTEKF16		Jörgen Olsson	Tekniska
	Atmosfäriska urladdningar <i>Atmospheric Discharges</i> TNTEKF01	Mats Leijon (ingen nyantagning)	Tekniska
	Byggteknik och byggd miljö <i>Civil Engineering and Built Environment</i> TNTEKF20	Joakim Widén	Tekniska
	Elektricitetslära <i>Science of Electricity</i> TNTEKF02	Mats Leijon	Tekniska
	Elektronik <i>Electronics</i> TNTEKF03	Shili Zhang	Tekniska
	Fasta tillståndets fysik <i>Solid State Physics</i> TNTEKF04	Lars Österlund	Tekniska
	Hållfasthetslära <i>Solid Mechanics</i> TNTEKF05	Kristofer Gamstedt (ingen nyantagning)	Tekniska
	Industriell teknik <i>Industrial Engineering and Management</i> TNTEKF19	Enrico Baraldi	Tekniska
	Materialanalys <i>Materials Analysis</i> TNTEKF07	Klaus Leifer	Tekniska
	Materialvetenskap <i>Materials Science</i> TNTEKF08	Håkan Engqvist	Tekniska
	Mikrosystemteknik <i>Microsystems Technology</i> TNTEKF09	Klas Hjort	Tekniska
	Mikrovågsteknik <i>Microwave Technology</i> TNTEKF10	Jörgen Olsson (ingen nyantagning)	Tekniska
	Nanoteknologi och funktionella material <i>Nano Technology and Functional Materials</i> TNTEKF15	Maria Strömme	Tekniska
	Tillämpad mekanik <i>Applied Mechanics</i> TNTEKF18	Kristofer Gamstedt	Tekniska

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	Tribomaterial <i>Tribo Materials</i> TNTEKF11	Staffan Jacobson	Tekniska
Teoretisk fysik <i>Theoretical Physics</i> TNTEFY00		Maxim Zabzine	Fysiska
Tillämpad matematik och statistik <i>Applied Mathematics and Statistics</i> TNMAST01		Erik Ekström	Matematisk-datavetenskapliga

Utgått sedan 2019-11-01**			
Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
Kemi	Kvantkemi <i>Quantum Chemistry</i> TNKEMI05	Hans O Karlsson	Kemiska

** 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 2020	Prognos 2021	Prognos 2022
	Bil 2.5		
100-Områdesnämnden för tek-nat*	1 177 032	1 200 573	1 224 584
104-Matematiska institutionen	23 964 377	24 443 665	24 932 538
106-Inst f informationsteknologi	40 866 561	41 683 892	42 517 570
113-Inst f fysik o astronomi	68 950 551	70 329 562	71 736 154
125-Inst f teknikvetenskaper	56 756 497	57 891 627	59 049 459
130-Inst f kemi - BMC	28 601 885	29 173 922	29 757 401
139-Inst f kemi - Ångström	41 478 618	42 308 190	43 154 354
146-Inst f ekologi o genetik	40 513 451	41 323 720	42 150 195
148-Inst f organismbiologi	31 379 681	32 007 274	32 647 420
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	45 715 934	46 630 253	47 562 858
161-Inst f geovetenskaper	37 617 952	38 370 311	39 137 717
Summa	417 022 539	425 362 989	433 870 249

* Ännu ej inrättat program vid inst. för fysik och astronomi: Kvantmaterial. Öronmärks och reserveras under områdesnämnden (org 100)

Bilaga 2.5: Basfinansiering							
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering 2020 (kr)	Not	Beräkning bas- finansiering 2021 (tkr)	Beräkning bas- finansiering 2022 (tkr)
	Summa VP 2019	För- ändringar	Summa VP 2020				
Värdet av en FFF	2 330 757			2 354 065		2 401 146	2 449 169
100-Områdesnämnden				1 177 032		1 200 573	1 224 584
<i>Kvantmaterial ännu ej inrättat program vid IFA</i>	0,00	0,50	0,50	1 177 032	9	1 200 573	1 224 584
104-Matematiska institutionen				23 964 377		24 443 665	24 932 538
Algebra och geometri	3,41		3,41	8 027 360		8 187 907	8 351 666
Analys och sannolikhets teori	4,40		4,40	10 357 884		10 565 042	10 776 343
Tillämpad matematik och statistik	1,87	0,50	2,37	5 579 133	9	5 690 716	5 804 530
106-Inst f informationsteknologi				40 866 561		41 683 892	42 517 570
IT AI ännu ej fördelat till program	0,00	0,50	0,50	1 177 032	9	1 200 573	1 224 584
Bildanalys och människa-datorinteraktion	2,94		2,94	6 920 950	3	7 059 369	7 200 556
Datalogi	3,14		3,14	7 391 763		7 539 598	7 690 390
Datorarkitektur och -kommunikation	2,22		2,22	5 226 023		5 330 544	5 437 155
Dator teknik	2,61		2,61	6 144 109		6 266 991	6 392 331
Numerisk analys	2,57		2,57	6 049 946		6 170 945	6 294 364
Reglerteknik	2,32		2,32	5 461 430		5 570 658	5 682 072
Tillämpad beräkningsvetenskap	1,06		1,06	2 495 308	1	2 545 215	2 596 119
113-Inst f fysik o astronomi				68 950 551		70 329 562	71 736 154
Tillämpad kärnfysik	2,19		2,19	5 155 401		5 258 509	5 363 680
Teoretisk astrofysik	1,41		1,41	3 319 231		3 385 616	3 453 328
Observationell astrofysik	1,57		1,57	3 695 881		3 769 799	3 845 195
Rymd- och plasmafysik	0,31		0,31	729 760		744 355	759 242
Högenergifysik	4,26		4,26	10 028 315		10 228 881	10 433 459
Kärnfysik	3,20		3,20	7 533 007		7 683 667	7 837 340
Teoretisk fysik	2,21		2,21	5 202 483		5 306 532	5 412 663
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	5,62		5,62	13 229 843		13 494 440	13 764 329
Materialfysik	2,64		2,64	6 214 730	7	6 339 025	6 465 806
Materialteori	4,13		4,13	9 722 287		9 916 732	10 115 067
Fysikundervisningens didaktik	1,25		1,25	2 942 581		3 001 432	3 061 461
Instrumentering och accelerators	0,00	0,50	0,50	1 177 032	9	1 200 573	1 224 584
125-Inst f teknikvetenskaper				56 756 497		57 891 627	59 049 459
Elektricitetslära	4,77		4,77	11 228 888	5	11 453 466	11 682 535
Fasta tillståndets elektronik	3,14		3,14	7 391 763	4	7 539 598	7 690 390
Fasta tillståndets fysik	3,13		3,13	7 368 222		7 515 587	7 665 898
Tillämpad mekanik	2,52	-0,82	1,70	4 001 910	9	4 081 948	4 163 587
Industriell teknik	1,00	0,50	1,50	3 531 097	9	3 601 719	3 673 753
Tillämpad materialvetenskap	2,70		2,70	6 355 974		6 483 094	6 612 756
Mikrosystemteknik	2,20		2,20	5 178 942		5 282 521	5 388 171
Nanoteknologi och funktionella material	1,81	0,50	2,31	5 437 889	9	5 546 647	5 657 580
Signaler och system	1,66		1,66	3 907 747		3 985 902	4 065 620
Byggteknik och byggd miljö	0,00	1,00	1,00	2 354 065	9	2 401 146	2 449 169
130-Inst f kemi - BMC				28 601 885		29 173 922	29 757 401
Analytisk kemi	3,82		3,82	8 992 527		9 172 377	9 355 825
Biokemi	3,36		3,36	7 909 657		8 067 850	8 229 207
Organisk kemi	4,27	0,70	4,97	11 699 701	8	11 933 695	12 172 369
139-Inst f kemi - Ångström				41 478 618		42 308 190	43 154 354
Fysikalisk kemi	3,75		3,75	8 827 742		9 004 297	9 184 383
Molekylär biomimetik	3,21		3,21	7 556 547		7 707 678	7 861 832
Syntetisk molekylär kemi	1,63		1,63	3 837 125		3 913 868	3 992 145
Oorganisk kemi	3,50		3,50	8 239 226	7	8 404 011	8 572 091
Polymerkemi	1,39	0,50	1,89	4 449 182	9	4 538 166	4 628 929
Strukturkemi	2,95		2,95	6 944 490	7	7 083 380	7 225 048
Teoretisk kemi	1,39	-0,70	0,69	1 624 305	8	1 656 791	1 689 926
146-Inst f ekologi o genetik				40 513 451		41 323 720	42 150 195
Evolutionsbiologi	3,10		3,10	7 297 600		7 443 552	7 592 423
Limnologi	4,33		4,33	10 193 100	6	10 396 962	10 604 901
Zoökologi	4,84		4,84	11 393 673		11 621 546	11 853 977
Växtökologi och evolution	4,94		4,94	11 629 079		11 861 661	12 098 894

Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF		Tilldelning bas- finansiering 2020 (kr)	Not	Beräkning bas- finansiering 2021 (tkr)	Beräkning bas- finansiering 2022 (tkr)
	Summa VP 2019	För- ändringar				
148-Inst f organismbiologi			31 379 681		32 007 274	32 647 420
Miljötoxikologi	1,90		4 472 723		4 562 177	4 653 421
Evolution och utvecklingsbiologi	3,47		8 168 604	2	8 331 976	8 498 616
Människans evolution	1,48	0,50	4 661 048	9	4 754 269	4 849 354
Fysiologisk botanik	1,39		3 272 150		3 337 593	3 404 345
Jämförande fysiologi	2,45		5 767 458		5 882 807	6 000 464
Systematisk biologi	2,14		5 037 698		5 138 452	5 241 221
152-Inst f cell- o molekyllärbiologi			45 715 934		46 630 253	47 562 858
Beräkningsbiologi och Bioinformatik	2,50		5 885 161		6 002 865	6 122 922
Molekyllär biofysik	2,23		5 249 564		5 354 555	5 461 646
Molekyllär evolution	2,40		5 649 755		5 762 750	5 878 005
Mikrobiologi	4,46		10 499 128		10 709 111	10 923 293
Strukturbologi	2,72		6 403 056		6 531 117	6 661 739
Molekyllärbiologi	2,85		6 709 084		6 843 266	6 980 131
Molekyllär Systembiologi	1,76	0,50	5 320 186	9	5 426 590	5 535 121
161-Inst f geovetenskaper			37 617 952		38 370 311	39 137 717
Mineralogi, petrologi och tektonik	2,60	-0,60	4 708 129	10	4 802 292	4 898 338
Geofysik	4,01		9 439 799		9 628 595	9 821 167
Naturresurser och hållbar utveckling	0,71	1,10	4 260 857	9, 10	4 346 074	4 432 995
Luft-, vatten och landskapslära	5,11		12 029 270		12 269 855	12 515 252
Paleobiologi	3,05		7 179 897		7 323 495	7 469 965
Summa	171,97	4,68	176,65		417 022 539	425 362 989

Notförteckning

- FN 2017-05-30
0,32 FFF (750 tkr) för övertag av SciLife-finansierad tjänst i beräkningsvetenskap fr.o.m. 2018 (från bil. 2.23)
- FN 2017-10-25
0,32 FFF (750 tkr) för övertag av SciLife-finansierad tjänst i evolution och utvecklingsbiologi fr.o.m. 2018.
- 0,35 FFF (750 tkr) för övertag av SciLife-finansierad tjänst i bildanalys fr.o.m. 2015.
- 0,25 FFF är en förstärkning fr.o.m. 2011 som en del av områdets satsning på energiforskning.
- 0,28 FFF är en förstärkning fr.o.m. 2011 som en del av områdets satsning på energiforskning.
- Av limnologis 4,33 FFF är 1,23 FFF avsedda för Erkenlaboratoriet
- Infrastrukturmedel för neutronspredning ingår enligt följande i de basresurser som forskningsprogrammen tilldelats.**

IFA	materialfysik	1,22 FFF	2 871 959
Ke Ång	strukturkemi	0,78 FFF	1 836 170
Ke Ång	oorganisk kemi	0,14 FFF	329 569
			5 037 698
- FN 2018-11-27
0,7 FFF flyttas från programmet Teoretisk kemi vid kemi Ångström till Organisk kemi vid kemi BMC
- FN 2019-06-11--12
ÖB19
 - 0,5 FFF Instrumentering och acceleratorer (Nytt program)
 - 0,5 FFF Industriell teknik
 - 0,5 FFF Nanoteknologi och funktionella material
 - 0,5 FFF Polymerkemi
 - 0,5 FFF Molekyllär systembiologi
 - 0,5 FFF Naturresurser och hållbar utveckling
 - 0,5 FFF Människans evolution
 - 0,5 FFF AI: Tillämpad matematik och statistik
 - 0,5 FFF AI: Institutionen för informationsteknologi
 - 0,5 FFF Ännu ej inrättat program vid inst. för fysik och astronomi: Kvantmaterial
Öronmärks och reserveras under områdesnämnden (org 100)
 - 0,18 FFF Byggteknik och byggd miljö (Nytt program) samt 0,82 FFF från Tillämpad mekanik
- FN 2019-09-10
0,6 FFF överförs från Mineralogi, petrologi och tektonik till forskningsprogrammet Naturresurser och hållbar utveckling.
11.
Forskarutbildningskurser ingår som del av basresursen enligt bilaga 2.10.

Bilaga 2.6: Sammanställning institutionsresurs

Institution	Studiestöd	Prestations- resurs	Allmän resurs	Lokal resurs	Totalt 2020 (kr)	Beräkning 2021 (kr)	Beräkning 2022 (kr)
	Bil 2.7	Bil 2.8	Bil 2.9	Bil 2.10			
100-Områdesnämnden för tek-nat							
104-Matematiska institutionen	3 150 000	1 325 367	1 728 842	1 882 156	8 086 366		
106-Inst f informationsteknologi	11 200 000	2 963 446	2 948 203	3 530 194	20 641 842		
113-Inst f fysik o astronomi	19 600 000	4 004 095	4 974 243	5 938 341	34 516 678		
125-Inst f teknikvetenskaper	22 050 000	4 831 059	4 094 537	5 337 455	36 313 052		
130-Inst f kemi - BMC	4 200 000	1 233 889	2 063 402	2 149 238	9 646 529		
139-Inst f kemi - Ångström	12 600 000	2 695 604	2 992 358	3 670 195	21 958 157		
146-Inst f ekologi o genetik	9 450 000	2 307 588	2 922 729	3 361 547	18 041 864		
148-Inst f organismbiologi	3 150 000	1 146 776	2 263 798	2 390 753	8 951 328		
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	7 700 000	2 116 444	3 298 047	3 617 892	16 732 383		
161-Inst f geovetenskaper	6 650 000	2 375 732	2 713 841	3 122 228	14 861 801		
Summa	99 750 000	25 000 000	30 000 000	35 000 000	189 750 000	190 000 000	190 000 000

Bilaga 2.7: Studiestöd

Institution	Examina 180405-180630 Kvar att betala från VP 2019		Examina 180701-190630						Summa ersättning VP 2020 (kr)
	Antal examina	Kr	Totalt antal	varav som utbetalas i VP 2020 (antal)	varav som reserveras i VP 2021 (antal)	Total ersättning (kr)	varav som utbetalas i VP 2020 (kr)	varav som reserveras i VP 2021 (kr)	
	kol 3	kol 4	kol 5	kol 6	kol 7	kol 8	kol 9	kol 10	kol 11
				brytdatum 2019-05-12*		700 000			kol 4 + kol 9
104-Matematiska institutionen	1,00	700 000	6,00	3,50	2,50	4 200 000	2 450 000	1 750 000	3 150 000
106-Inst f informationsteknologi	3,50	2 450 000	15,50	12,50	3,00	10 850 000	8 750 000	2 100 000	11 200 000
113-Inst f fysik o astronomi	8,00	5 600 000	22,50	20,00	2,50	15 750 000	14 000 000	1 750 000	19 600 000
125-Inst f teknikvetenskaper	11,50	8 050 000	28,50	20,00	8,50	19 950 000	14 000 000	5 950 000	22 050 000
130-Inst f kemi - BMC	2,00	1 400 000	6,00	4,00	2,00	4 200 000	2 800 000	1 400 000	4 200 000
139-Inst f kemi - Ångström	6,50	4 550 000	16,50	11,50	5,00	11 550 000	8 050 000	3 500 000	12 600 000
146-Inst f ekologi o genetik	0,50	350 000	15,00	13,00	2,00	10 500 000	9 100 000	1 400 000	9 450 000
148-Inst f organismbiologi	1,00	700 000	5,50	3,50	2,00	3 850 000	2 450 000	1 400 000	3 150 000
152-Inst f cell- o molekyllärobiologi	6,00	4 200 000	8,50	5,00	3,50	5 950 000	3 500 000	2 450 000	7 700 000
161-Inst f geovetenskaper	3,00	2 100 000	9,00	6,50	2,50	6 300 000	4 550 000	1 750 000	6 650 000
Summa	43,00	30 100 000	133,00	99,50	33,50	93 100 000	69 650 000	23 450 000	99 750 000

* Då många registreringar finns på brytdatumet 2019-05-12 är brytningen gjord mitt i datumet, d.v.s. institutioner kan ha examina det datumet som ersätts i VP 2020 och samtidigt ha examina som reserveras i VP 2021 samma datum.

Bilaga 2.8: Prestationsresurs

2020	A. Publ./citering, externa anslag och engagemang i utbildning på avancerad nivå				B. Examina i utbildningen på forskarnivå		C. Forskningstid i förhållande till undervisning		Summa prestationsresurs	
	Underlag				Att fördela	Underlag	Att fördela	Underlag		Att fördela
Institution	Publ./ Cit.	Ext. medel	Utb. avanc. nivå	Hop-vägt	11 000 000	Summa poäng	10 000 000		4 000 000	
	45%	45%	10%				23 641			
100-Områdesnämnden för tek-nat										0
104-Matematiska institutionen	0,0522	0,0336	0,0404	0,0427	469 177	18,00	425 532	0,1077	430 659	1 325 367
106-Inst f informationsteknologi	0,0552	0,1152	0,2524	0,1019	1 120 959	50,50	1 193 853	0,1622	648 633	2 963 446
113-Inst f fysik o astronomi	0,1902	0,1929	0,0761	0,1800	1 980 281	66,00	1 560 284	0,1159	463 530	4 004 095
125-Inst f teknikvetenskaper	0,1279	0,1805	0,2246	0,1612	1 773 423	92,00	2 174 941	0,2207	882 695	4 831 059
130-Inst f kemi - BMC	0,0487	0,0342	0,0560	0,0429	472 314	21,50	508 274	0,0633	253 300	1 233 889
139-Inst f kemi - Ångström	0,0980	0,1207	0,0505	0,1034	1 137 887	55,50	1 312 057	0,0614	245 660	2 695 604
146-Inst f ekologi o genetik	0,1429	0,0866	0,0550	0,1088	1 196 638	35,00	827 423	0,0709	283 528	2 307 588
148-Inst f organismbiologi	0,0567	0,0489	0,0553	0,0530	583 538	14,00	330 969	0,0581	232 269	1 146 776
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	0,1196	0,1199	0,0571	0,1135	1 248 185	30,00	709 220	0,0398	159 039	2 116 444
161-Inst f geovetenskaper	0,1088	0,0673	0,1326	0,0925	1 017 598	40,50	957 447	0,1002	400 687	2 375 732
Summa	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	11 000 000	423,00	10 000 000	1,0000	4 000 000	25 000 000

Bilaga 2.9: Allmän resurs

Anslag att fördela:

30 000 000

Institution	Fördelningsgrund	Andel	Tilldelat (kr)	Beräkning 2021 (kr)	Beräkning 2022 (kr)
104-Matematiska institutionen	23 964 377	5,8%	1 728 842		
106-Inst f informationsteknologi	40 866 561	9,8%	2 948 203		
113-Inst f fysik o astronomi	68 950 551	16,6%	4 974 243		
125-Inst f teknikvetenskaper	56 756 497	13,6%	4 094 537		
130-Inst f kemi - BMC	28 601 885	6,9%	2 063 402		
139-Inst f kemi - Ångström	41 478 618	10,0%	2 992 358		
146-Inst f ekologi o genetik	40 513 451	9,7%	2 922 729		
148-Inst f organismbiologi	31 379 681	7,5%	2 263 798		
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	45 715 934	11,0%	3 298 047		
161-Inst f geovetenskaper	37 617 952	9,0%	2 713 841		
Summa	415 845 506	100,0%	30 000 000	30 000 000	30 000 000

Bilaga 2.10: Lokal resurs

Anslag att fördela:

35 000 000

Institution	Fördelnings- grund	Andel	Tilldelat 2020 (kr)	Beräkning 2021 (kr)	Beräkning 2022 (kr)
104-Matematiska institutionen	32 068 587	5,4%	1 882 156		
106-Inst f informationsteknologi	60 148 209	10,1%	3 530 194		
113-Inst f fysik o astronomi	101 178 731	17,0%	5 938 341		
125-Inst f teknikvetenskaper	90 940 718	15,2%	5 337 455		
130-Inst f kemi - BMC	36 619 175	6,1%	2 149 238		
139-Inst f kemi - Ångström	62 533 579	10,5%	3 670 195		
146-Inst f ekologi o genetik	57 274 768	9,6%	3 361 547		
148-Inst f organismbiologi	40 734 173	6,8%	2 390 753		
152-Inst f cell-o molekylärbiolog	61 642 425	10,3%	3 617 892		
161-Inst f geovetenskaper	53 197 192	8,9%	3 122 228		
Summa	596 337 557	100,0%	35 000 000	35 000 000	35 000 000

Bilaga 2.11: Sammanställning tidsbegränsade resurser

Institution	Sam- finansiering av rektors strategiska medel	Campus Gotland	Övriga tids- begränsade resurser	Totalt 2020 (kr)	Prognos 2021	Prognos 2022
	Bil 2.12	Bil 2.13	Bil 2.14			
100-Områdesnämnden för tek-nat	2 723 949		2 090 000	4 813 949	6 440 000	10 640 000
104-Matematiska institutionen	1 750 000		150 000	1 900 000	2 000 000	1 500 000
106-Inst f informationsteknologi	2 150 000		20 000	2 170 000	1 475 000	833 333
113-Inst f fysik o astronomi	3 549 842		100 000	3 649 842	3 417 807	2 790 000
125-Inst f teknikvetenskaper	2 222 625	866 000	120 000	3 208 625	2 582 500	2 341 125
130-Inst f kemi - BMC	500 000		20 000	520 000	500 000	500 000
139-Inst f kemi - Ångström	2 667 000		100 000	2 767 000	2 667 000	2 208 667
146-Inst f ekologi o genetik	1 086 000	895 000	100 000	2 081 000	1 865 800	1 420 892
148-Inst f organismbiologi	2 000 917	693 000	100 000	2 793 917	1 950 600	1 957 550
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2 792 000		20 000	2 812 000	4 042 000	2 792 000
161-Inst f geovetenskaper	1 057 667	2 642 000	140 000	3 839 667	3 711 100	3 737 600
Summa	22 500 000	5 096 000	2 960 000	30 556 000	30 651 807	30 721 167

Bilaga 2.12: Samfinansiering av rektors strategiska medel

Samfinansiering av	KDB/Dnr	Institution	Beslut Dnr UFV	Utbetalas 2020 (kr) konto 30513	Rektors bidrag (kr/år) konto 30550	Notering	Beräkning 2021	Beräkning 2022
ERC-anslag								
H Johannesson	679/15	148-Inst f organismbiologi	2015/658	416 667	250 000			
A Rosling	529/16	146-Inst f ekologi o genetik	2016/739	500 000	250 000		375 000	
C Wählby	299/16	106-Inst f informationsteknologi	2016/739	500 000	250 000		375 000	
S Deindl	1148/16	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2016/1812	500 000	250 000		500 000	250 000
G Berggren	1542/16	139-Inst f kemi - Ångström	2017/873	500 000	250 000		500 000	291 667
D Black-Schaffer	1640/16	106-Inst f informationsteknologi	2017/873	500 000	250 000		500 000	333 333
S Ott	946/16	139-Inst f kemi - Ångström	2017/873	500 000	250 000		500 000	250 000
J Carlsson	378/17	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2017/873	292 000	250 000		542 000	792 000
G Festuccia	1590/15	113-Inst f fysik o astronomi	2017/873	736 842	233 400	Ersättning 56 mån	122 807	
M Tenje	1014/17	125-Inst f teknikvetenskaper	2018/784	500 000	250 000		500 000	500 000
A Kantian	FYS 2017/89	113-Inst f fysik o astronomi	2018/784	500 000	250 000		500 000	500 000
A Black-Schaffer		113-Inst f fysik o astronomi	2018/784	500 000	250 000		750 000	750 000
C Schlebusch	1292/17	148-Inst f organismbiologi	2017/873	500 000	250 000		500 000	500 000
D Brandell		139-Inst f kemi - Ångström	2018/784	500 000	250 000		500 000	500 000
G Di Baldassarre		161-Inst f geovetenskaper	2018/784	500 000	250 000		500 000	500 000
S Koskiniemi	ICM 2018/224	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2018/784	500 000	500 000		500 000	500 000
O Schlotterer	FYS 2018/1124	113-Inst f fysik o astronomi	2018/784	500 000	250 000		500 000	500 000
Yi Wang	IT 2019/30	106-Inst f informationsteknologi	2019/2132	500 000	250 000		500 000	500 000

Samfinansiering av	KDB/Dnr	Institution	Beslut Dnr UFV	Utbetalas 2020 (kr) konto 30513	Rektors bidrag (kr/år) konto 30550	Notering	Beräkning 2021	Beräkning 2022
Wallenberg Scholars								
P Ahlberg	576/16	148-Inst f organismbiologi	2016/761	500 000	250 000			
T Ekholm	807/17	104-Matematiska institutionen	2017/1384	500 000	250 000		500 000	500 000
S Jansson	702/17	104-Matematiska institutionen	2017/1384	500 000	250 000		500 000	250 000
S Andersson	ICM 2018/91	152-Inst f cell- o molekyärbiologi	2018/1041	500 000	250 000		500 000	500 000
P Ahlberg	IOB 2019/39	148-Inst f organismbiologi	2019/1455	0	125 000	Brygganslag 2021-2023	250 000	250 000
L Tranvik		146-Inst f ekologi o genetik	2019/1455	500 000	250 000		500 000	500 000
A Strömbergsson	MATH2019/47	104-Matematiska institutionen	2019/1455	250 000	250 000		500 000	500 000
Wallenberg Academy Fellows								
D Black-Schaffer	289/16	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2016/605 TEKNAT 2013/32	500 000	500 000			
Z Zhang	173/16	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2016/1073 TEKNAT 2013/32	500 000	500 000			
M Guica 20%	377/16	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2016/1073 TEKNAT 2013/32	0	500 000			
P Kasson	1186/16	152-Inst f cell- o molekyärbiologi	UFV 2017/409 TEKNAT 2013/32	1 000 000	500 000	Extern	1 000 000	
M Tenje	1461/16	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2017/410 TEKNAT 2016/21	500 000	500 000		500 000	250 000
K Schönning	1489/16	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2017/408 TEKNAT 2016/21	500 000	500 000		500 000	
G Dimitroglou Ritzell	820/17	104-Matematiska institutionen	UFV 2017/1637 TEKNAT 2016/21	500 000	500 000		500 000	250 000
A Bissi	1210/17	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2017/2033 TEKNAT 2016/21	500 000	500 000	Extern	500 000	500 000
S Burchardt		161-Inst f geovetenskaper	UFV 2018/521 TEKNAT 2018/35	500 000	500 000		500 000	500 000
E Jämstorp Berg		139-Inst f kemi - Ångström	UFV 2018/995 TEKNAT 2018/35	500 000	500 000	Extern	500 000	500 000
J Elf (förlängning)	ICM 2018/89	152-Inst f cell- o molekyärbiologi	UFV 2018/994 TEKNAT 2018/35	0	500 000		1 000 000	750 000
L Kamerlin		130-Inst f kemi - BMC	TEKNAT 2019/169	500 000	500 000		500 000	500 000
M Jakobsson		148-Inst f organismbiologi	TEKNAT 2019/169	500 000	500 000		500 000	500 000
H Johansson	FYS 2018/164	113-Inst f fysik o astronomi	TEKNAT 2019/169	250 000	500 000		500 000	500 000

Samfinansiering av	KDB/Dnr	Institution	Beslut Dnr UFV	Utbetalas 2020 (kr) konto 30513	Rektors bidrag (kr/år) konto 30550	Notering	Beräkning 2021	Beräkning 2022
Gästprofessorsprogrammet								
Z L Wang	20170701-20200630	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	55 625	222 000			
H Cloke	20170901-20200830	161-Inst f geovetenskaper	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	57 667	260 000			
J Mank	20180101-20201231	148-Inst f organismbiologi	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	84 250	253 000			
H Chapman	20180122-20210121	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	63 000	126 000		5 000	
L Mottola	20180901-20210830	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2018/273 TEKNAT 2018/197	150 000	300 000		100 000	
K Abderrahman	20190129-20220128	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2018/273 TEKNAT 2018/197	86 000	172 000		86 000	7 167
R Maranger	20190901-20220831	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2018/273	0	344 000		0	0
Övrig samfinansiering från fakulteten av rektors strategiska medel								
Vinnova Kompetenscentrum 2020 - AddLife	2020	125-Inst f teknikvetenskaper	TEKNAT 2019/298	667 000	333 000	Äskat från rektor	667 000	667 000
Vinnova Kompetenscentrum 2020 - SweBAL	2020	139-Inst f kemi - Ångström	TEKNAT 2019/298	667 000	333 000	Äskat från rektor	667 000	667 000
Reservation								
Reserveras för eventuella nya beslut under 2020		100-Områdesnämnden för tek-nat		2 723 949			3 600 000	7 800 000
Summa				22 500 000			22 539 807	22 558 167

Bilaga 2.13: Campus Gotland

Institution / ändamål	Belopp 2020	Beräkning 2021	Beräkning 2022
125-Inst f teknikvetenskaper	866 000	875 500	884 125
Forskningsanslag	866 000		
146-Inst f ekologi o genetik	895 000	904 800	913 725
Forskningsanslag	895 000		
148-Inst f organismbiologi	693 000	700 600	707 550
Forskningsanslag	693 000		
161-Inst f geovetenskaper	2 642 000	2 671 100	2 697 600
Forskningsanslag	2 642 000		
Summa	5 096 000	5 152 000	5 203 000

Bilaga 2.14: Övriga tidsbegränsade resurser

Institution / ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2020	Beräkning 2021	Beräkning 2022	Notering
100-Områdesnämnden för tek-nat			2 090 000	2 840 000	2 840 000	
Till sektionsdekanernas förfogande	TEKNAT 2013/217	2017-07-01--2020-06-30	1 340 000	1 340 000	1 340 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2020-07-01--2023-06-30	750 000	1 500 000	1 500 000	Nyval 2020 (Fakultetsledning m.fl.)
104-Matematiska institutionen			150 000	0	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	150 000			Vicerektor
106-Inst f informationsteknologi			20 000	0	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	20 000			Sektionsdekan MaDa
113-Inst f fysik o astronomi			100 000	40 000	40 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	40 000	40 000	40 000	Sektionsdekan Fysik
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	60 000			Ordförande i NUN
125-Inst f teknikvetenskaper			120 000	40 000	40 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	40 000	40 000	40 000	Sektionsdekan Teknik
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	20 000			Ordförande i FUN
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	60 000			Ordförande i TUN
130-Inst f kemi - BMC			20 000	0	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	20 000		0	Sektionsdekan Kemi
139-Inst f kemi - Ångström			100 000	0	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	100 000			Prodekan samverkan
146-Inst f ekologi och genetik			100 000	0	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2018-09-06--2020-06-30	100 000			Prodekan forskning
148-Inst f organismbiologi			100 000			
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2019-03-12--2020-06-30	100 000			Stf vicerektor
152-Inst f cell- o molekyllärbio			20 000	0	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2019-01-01--2020-06-30	20 000			Sektionsdekan Biologi
161-Inst f geovetenskaper			140 000	40 000	40 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	40 000	40 000	40 000	Sektionsdekan Geovetenskap
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	100 000			Prodekan utbildning
Summa			2 960 000	2 960 000	2 960 000	

Bilaga 2.15: Sammanställning strategiska forskningsområden

Institution	STandUP	eSENCE	CNDS	Totalt (kr)	Beräkning (kr)	Beräkning (kr)
	Bil 2.16	Bil 2.17	Bil 2.18	2020	2021	2022
	konto 30520	konto 30250	konto 30520			
100-Områdesnämnden för tek-nat	39 008 000	20 905 000	4 472 000	64 385 000		
104-Matematiska institutionen				0		
106-Inst f informationsteknologi		2 700 000		2 700 000		
113-Inst f fysik o astronomi	1 100 000	2 100 000		3 200 000		
125-Inst f teknikvetenskaper	12 400 000		2 236 000	14 636 000		
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	1 600 000		3 774 000	5 374 000		
172-International science program				0		
175-Tandemacceleratorlab				0		
213-Inst f freds- och konfliktsforskning			746 000	746 000		
222-Statsvetenskapliga inst			1 490 000	1 490 000		
226-Inst f psykologi	500 000			500 000		
251-Juridiska inst o fakulteten	500 000			500 000		
Summa	58 008 000	29 005 000	12 718 000	99 731 000	100 828 000	101 836 000

Bilaga 2.16: STandUP

De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden STANDUP.

Institution / ändamål		Belopp	Summa inst
100-Områdesnämnden för tek-nat			39 008 000
Programsamordning		2 030 000	
KTH, utbetalas		26 869 000	
SLU, utbetalas		5 598 000	
Luleå tekniska universitet, utbetalas		3 359 000	
Högskolan Halmstad, utbetalas		600 000	
SHC etapp IV		400 000	
O fördelade projektmedel		152 000	
113-Inst f fysik o astronomi			1 100 000
Materialteori	magnetiska material	600 000	
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	batterikaraktärisering	500 000	
125-Inst f teknikvetenskaper			12 400 000
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	elektriska framdrivningssystem	800 000	
Industriell teknik	energisystemstudier	500 000	
Fasta tillståndets fysik	solsystemstudier	200 000	
Fasta tillståndets elektronik	solel	1 300 000	
139-Inst för kemi - Ångström			2 900 000
Fysikalisk kemi	solel	1 000 000	
Oorganisk kemi	batteriforskning	200 000	
Strukturkemi	batteri- och fordonsforskning	1 700 000	
161-Inst f geovetenskaper			1 600 000
Luft-, vatten- och landskapslära	vindkraft	500 000	
Geofysik	geotermi	600 000	
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		58 008 000	58 008 000

Bilaga 2.17: eSSENCE

De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden ESSENCE.

Institution / ändamål		Anslag Belopp	Summa inst
100-Områdesnämnden för tek-nat			20 905 000
Gemensamma medel, programsamordning		1 305 000	
Strategisk satsning PostDoc AI, att fördelas hösten 2019 - samordnas med strategisk satsning VP2019		3 647 000	
Lunds universitet, utbetalas		10 152 000	
Umeå universitet, utbetalas		5 801 000	
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		29 005 000	29 005 000

Bilaga 2.18: CNDS

De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden CNDS.

Institution / ändamål	Belopp	Summa inst
100-Områdesnämnden för tek-nat		4 472 000
Karlstad universitet, Centrum för klimat och säkerhet, utbetalas	2 236 000	
Försvärshögskolan, CRISMART, utbetalas	2 236 000	
125-Inst f teknikvetenskaper		2 236 000
	2 236 000	
161-Inst f geovetenskaper		3 774 000
Programsamordning	1 538 000	
Forskning - geovetenskaper	2 236 000	
213-Inst f freds- och konfliktsforskning		746 000
	746 000	
222-Statsvetenskapliga inst		1 490 000
	1 490 000	
Summa	12 718 000	12 718 000

Bilaga 2.19: Sammanställning särskilda satsningar

Institution	Totalt 2020 (kr)	Beräkning 2021 (kr)	Beräkning 2022 (kr)
	Bilaga 2.20 konto 30513/ konto 30519		
100-Områdesnämnden för tek-nat	51 321 171	41 411 171	43 861 171
104-Matematiska institutionen	7 200 000	7 200 000	7 200 000
106-Inst f informationsteknologi	600 000	600 000	600 000
113-Inst f fysik o astronomi	4 600 000	4 600 000	4 000 000
125-Inst f teknikvetenskaper	1 350 000	850 000	
130-Inst f kemi - BMC	3 700 000	2 500 000	1 250 000
139-Inst f kemi - Ångström	1 050 000	1 050 000	300 000
140-Inst f biologisk grundutbildning	1 200 000	1 200 000	1 000 000
146-Inst f ekologi o genetik	1 500 000	1 500 000	1 000 000
148-Inst f organismbiologi	1 000 000		
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	600 000	600 000	600 000
161-Inst f geovetenskaper	8 707 000	8 769 000	8 576 000
172-International science program	3 313 000	3 349 000	3 383 000
400-Områdesnämnden för medfarm	2 000 000	1 500 000	1 500 000
425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	2 882 000		
460-Folkhälso/vårdvetenskap	350 000	350 000	350 000
481-SUUF & SF	3 972 000		
498-Centr f handikappforskning	250 000	250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap	627 000	635 000	640 000
748-Avd f gemensam service o admin	1 000 000		
803-Uppsala linneanska trädgårdar	6 148 000	6 215 628	6 277 784
804-Evolutionsmuseet	9 384 000	9 487 224	9 582 096
832-UU innovation	4 700 000	5 000 000	5 350 000
Prognos ännu ej fördelat 2021 & 2022		22 000 000	25 000 000
Summa	117 454 171	119 067 023	120 720 052

Bilaga 2.20: Särskilda satsningar efter ändamål

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2020	Beräkning 2021	Beräkning 2022	Institution	Notering
Avsnitt A: Storskaliga samverkansprojekt							
Vetenskapsrådets åtaganden i bland annat EIT-samarbeten	52121171	2019	3 500 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	Avtal enl prop 2010/11:38 s 7. 100 000 euro under sex år, motsvarar 900 000 kr utbetalas till KIC InnoEnergy SE, Eindhoven.
Medlemskap i Svensk Hybridfordon Centrum		2019	0			139-Inst f kemi - Ångström	Fr.o.m. 2016 sker finansiering från SFO om universitetet tilldelas fortsatta medel för StandUp.
Additive Manufacturing (AM)		2019-2020	2 000 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
Avsnitt B: SciLife							
Zebrafiskplattform		2018-2020	1 000 000			148-Inst f organismbiologi	
Övertag SciLife-finansierad tjänst i tillämpad beräkningsvetenskap	TEKNAT 2013/167	2014-11-01-- 2017-10-31	0				Principbeslut för övertag av SciLife-tjänster. 750 tkr/år omvandlat till 0,32 FFF till forskningsprogrammet för tillämpad beräkningsvetenskap fr.o.m. 2018 (se bilaga 2.5).
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 människa-datorinteraktion fr.o.m. 2015 (se bilaga 2.5)
Ännu ej fördelat SciLife-satsning		2020	2 882 000			425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	
Avsnitt C: Nationella infrastrukturer							
Nationella infrastrukturer (t ex SNIC, MAX IV) & FREIA			24 600 000	24 600 000	24 600 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Samfinansiering VR-bidrag (ICOS)	TEKNAT 2019/19	2020-2024	0	600 000	600 000	161-Inst f geovetenskaper	
ICOS	TEKNAT 2016/220	2016-2020	600 000			161-Inst f geovetenskaper	
NBIS	TEKNAT 2016/221	2018-2020	600 000	600 000	600 000	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	
SITES, Fältstationen Erken	TEKNAT 2018/39	2018-2022	1 000 000	1 000 000	1 000 000	146-Inst f ekologi o genetik	
MAX IV Synkrotronplattform (Lunds universitet)	UFV 2013/1435	2013-2022	2 400 000	2 400 000	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.

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2020	Beräkning 2021	Beräkning 2022	Institution	Notering
Avsnitt D: Forskningsarbeten och forskning över ämnesgränser							
Centrum för interdisciplinär matematik (CIM)		Se not	7 200 000	7 200 000	7 200 000	104-Matematiska institutionen	
Verksamheter inom hållbar utveckling (UUSI, CEMUS, Zennström)	FN 2019-06-11 UU VP 2020	Se not	1 610 000	1 610 000	1 610 000	161-Inst f geovetenskaper	
Zennströmprofessuren	FN 2019-06-11	2020-2024	250 000	250 000	250 000	161-Inst f geovetenskaper	
Uppsala Vattencentrum (UVC)		Se not	350 000	350 000	350 000	161-Inst f geovetenskaper	
Centrum för bildanalys (CBA)		Se not	600 000	600 000	600 000	106-Inst f informationsteknologi	Drift och infrastruktur.
Medtech Science and Innovation		2018-2020	2 000 000	0		100-Områdesnämnden för tek-nat	
Centrum för forsknings- och bioetik, UU (CRB)		Se not	350 000	350 000	350 000	460-Folkhälso/vårdvetenskap	Endast driftmedel. Bidrag till kurs hanteras av FUN inom ramen för gem forskarutbildningskurser.
Centrum för reproduktionsbiologi, SLU (CRU)	UFV 2017/239?	2019-2022	250 000	250 000	250 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	500 tkr för UU, delas med medfarm
Uppsala antibiotikacentrum		2020	1 500 000	1 500 000	1 500 000	400-Områdesnämnden för medfarm	
Blått centrum på Goltand		2017-2021	250 000	250 000		161-Inst f geovetenskaper	
Centrum för fotonvetenskap		2018-2020	300 000	300 000		113-Inst f fysik o astronomi	
Centrum för neutronspredning		2018-2020	300 000	300 000		113-Inst f fysik o astronomi	
Centrum för artificiell fotosyntes (CAP)		2020-2022	300 000	300 000	300 000	139-Inst f kemi - Ångström	
Testa center	FN 2019-06-11	2020	670 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	(Delas mellan forskning och utbildning)
MINT (centrum)	UFV 2016/1042	2020-2022	1 000 000	1 000 000	1 000 000	113-Inst f fysik o astronomi	
Ämnesdidaktik förstärkning	UU VP2020		2 000 000	2 000 000	2 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Ämnesdidaktik		2019-2023	0	0	1 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Ämnesdidaktik (Kjell Staffas)	TEKNAT 2018/320	2019-2021	350 000	350 000		125-Inst f teknikvetenskaper	
Ämnesdidaktik (Maja Elmgren/Felix Ho)	TEKNAT 2018/320	2019-2021	450 000	450 000		139-Inst f kemi - Ångström	
Ämnesdidaktik (Margareta Krabbe)	TEKNAT 2018/320	2019-2021	200 000	200 000		140-Inst f biologisk grundutbildning	
Biologisk mångfald vid TEKNAT	FN 2018-10-24	2019-2021	500 000	500 000	0	146-Inst f ekologi o genetik	
Centrum för forskning om funktionshinder, CFF		Se not	250 000	250 000	250 000	498-Centr f handikappforskning	
Sabbaticals interna AI		2020-2024	3 000 000	3 000 000	3 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Under uppbyggnadsfasen kan potten även användas för sabbaticals utomlands
Sabbaticals utomlands		2020-2024	1 000 000	1 000 000	1 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
<i>Not: Besluten avses gälla tills vidare så länge uppdraget till centret kvarstår och kan omprövas vid behov som framkommer t.ex. vid centrumbildningarnas årliga rapportering till områdesnämnden.</i>							
Avsnitt E: Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor							
Jämställdhetsåtgärder		2019-2021	600 000	600 000		100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
Centrum för genusvetenskap	UU VP 2020	2020	122 000	125 000	125 000	511-Centrum för genusvetenskap	
Projekt inom det egna området i anslutning till Centrum för genusvetenskaps verksamhet	UU VP 2020 TEKNAT 2016/78	2020	505 000	510 000	515 000	511-Centrum för genusvetenskap	Arbetsutskottet beslutar hur medlen ska användas. Beslut 2017-01-10 om finansiering av doktorand gemensam med Centrum för genusvetenskap fr.o.m. 2017 (TEKNAT 2016/78)

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2020	Beräkning 2021	Beräkning 2022	Institution	Notering
Avsnitt F: Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt							
Lokalprojekt Ångströmlaboratoriet Byggprogrammet	UFV 2012/1651	2013-2023	275 000	275 000	275 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
BMC C8:1 Lokalanpassning åt ISP	UFV 2015/697	T.o.m. 2026	65 171	65 171	65 171	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Ångströmverkstaden		2020	3 000 000	3 000 000	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.
Forskningsstationen AR		2020	1 000 000			748-Avd f gemensam service o admin	
Masspektrometriplattform med särskild inriktning mot proteomik	FN 2019-10-22	2020	500 000	0	0	130-Inst f kemi - BMC	
Veterinärer		2020	2 036 000			481-CFV-UU	
CFV-UU		2020	1 936 000			481-CFV-UU	
Avsnitt G: Utbildning på forskarnivå							
Fakultetsgemensamma forskarutbildningskurser		2020	2 000 000	2 000 000	2 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Forskarutbildningsnämnden beslutar om fördelning av medlen. Medlen betalas ut efter genomförd kurs och rekvisition.
Förlängning av studietid pga förtroendeuppdrag som ska finansieras av områdesnämnd	UFV 2014/72	2020	150 000	150 000	150 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Delegation till kanslichef.
Doktorandrådet	FN 2019-06-11	2020-2022	71 000	71 000	71 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Avsnitt H: Samverkan med det omgivande samhället							
Skolsamverkan, populärvetenskap och synlighet		2020	3 300 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	Denna summa är en del av totala rambudgeten för samverkan/aktivitetslistan.
Celsius-Linné-föreläsningarna		2020	140 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	
SNSN, jordskalvsinformation, seismiska nätet	Uppdrag från UU VP2020	Beslutas årligen	5 647 000	5 709 000	5 766 000	161-Inst f geovetenskaper	Får årligt uppdrag av nämnden.
International science program (ISP)		2020	3 313 000	3 349 000	3 383 000	172-International science program	
Nationellt resurscentrum f biologi och bioteknik		2020	1 000 000	1 000 000	1 000 000	140-Inst f biologisk grundutbildning	Ytterligare finansiering i bilaga 1.1.
UU innovation - Kommersialisering, tekniköverföring & samverkan	UU VP 2020	Beslutas årligen av konsistoriet	4 700 000	5 000 000	5 350 000	832-UU innovation	
Evolutionsmuseet	UU VP 2020	Beslutas årligen av konsistoriet	9 384 000	9 487 224	9 582 096	804-Evolutionsmuseet	
Uppsala Linnéanska trädgårdar	UU VP 2020	Beslutas årligen av konsistoriet	6 148 000	6 215 628	6 277 784	803-Uppsala linneanska trädgårdar	

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2020	Beräkning 2021	Beräkning 2022	Institution	Notering
Avsnitt I: Vicerektors disposition							
Vicerektors disposition	FN 2014-12-03	2020	2 550 000	4 250 000	6 300 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Besluten får gälla i högst 5 år (FN 161019). Vicerektor ska rapportera om fattade beslut vid områdesnämndens nästföljande sammanträde.
Stöd till särskild forskningssatsning (biokemi-Lynn Kamerlin)	TEKNAT 2018/135	2018-2022	2 500 000	2 500 000	1 250 000	130-Inst f kemi - BMC	Totalt 10 mnkr med start 20180701 (1 250 tkr 2022).
Stöd till industriell teknik	TEKNAT 2018/136	2018-2021	1 000 000	500 000		125-Inst f teknikvetenskaper	Totalt 3 mnkr med start 20180701
Stöd till organisk kemi	TEKNAT 2018/283	2019-2020	700 000			130-Inst f kemi - BMC	
Stöd till teoretisk kemi	TEKNAT 2018/3550	2019-2021	300 000	300 000		139-Inst f kemi - Ångström	Beslut AU 2019-01-15
Gästprofessur vid Nordita/SU	TEKNAT 2018/354	2019-2023	750 000	750 000	750 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Utbetalas mot faktura
WoMHeR	TEKNAT 2019/187	2020	500 000			400-Områdesnämnden för medfarm	
Prognos ännu ej fördelat							
Prognos ännu ej fördelat 2021 & 2022				22 000 000	25 000 000		
Summa			117 454 171	119 067 023	120 720 052		

Bilaga 3.1: Områdesgemensamma ändamål

	Utbildning	Forskning	Notering
Övergripande ledningsfunktion			
Områdesledning **	1 915 000	6 245 000	Beräknad kostnad enligt beslut. Kontering av tjänst enl beslut TEKNAT 2017/142 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			
Övriga kostnader för områdesnämnden *	207 750	623 250	Beräknad kostnad. Möteskostnader, hedersdoktorer m.m.
Studentgemensamma lokaler: Uppehållsrum, lunchrum, grupprum, studentfackliga rum till förfogande för studenter, datasalar.	6 440 000		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: 4 770 tkr, 906-Lagerträdet samt delar av 140 IBG: 1 203 tkr, 140-IBG (BMC): 188 tkr och 130-Kemi (BMC): 279 tkr.
Serveringsytor vid restauranger på EBC och Polacksbacken.	1 890 000	1 050 000	Rambeslut. Lokaltjänstkostnaden för serveringsytor vid restaurangerna betalas av intendenturerna (och inte av restauratörerna). 911-Polacksbacken: 2 205 tkr (Rullan 1 050 tkr + Cafe Ångström mm 1 155 tkr), 906- Lagerträdet 735 tkr (EBC)
Campuslicens Matlab för studenter och anställda. Studenter får fritt installera och använda Matlab på egna datorer.	400 000	800 000	Beräknad licenskostnad
Klassrumslicens och nätverkslicens för Multiphysics-plattformen med tillämpningsmoduler (Comsol)	170 000	300 000	Klassrumslicens 70 tkr. Nätverkslicens 400 tkr
Licensavgift internationell utlysningss databas Research Professional		135 000	Beräknad kostnad. Avtal: 52.206 euro för 2 år delas mellan vetenskapsområdena (20190601-20210531).
Enheten för studentservice	11 619 815		Rambeslut enligt bilaga 1.3. Tilldelning för motsvarande funktioner vid institutionerna fördelas i bilaga 1.3.
Rekrytering och utbildning av lärare och forskare			
Anställningsberedningen *	455 000	1 370 000	Beräknad kostnad enl beslut för uppdragstillägg (TEKNAT 2013/215) och kontering av tjänst (TEKNAT 2013/216).
Arvoden, resor till sakkunniga och sökanden *	600 000	1 800 000	Beräknad kostnad enl beslut. Arvoden till sakkunniga enligt bilaga 4.2.
Pedagogisk grundkurs för lärare och doktorander	1 950 500	582 500	Beräknad kostnad. Kursen är gratis för deltagarna. Kostnaden fördelas ut områdesvis efter deltagande.

	Utbildning	Forskning	Notering
Utveckling, planering, uppföljning av utbildning, forskning och samverkan			
Universitetspedagogiskt råd (TUR)	2 800 000		Beräknad kostnad för kontering av tjänst (beslutas av AU), se även bilaga 1.1. Tildelas även medel i bilaga 1.8.
Utbildningsprogramansvariga	9 100 000		Beräknad kostnad för kontering av tjänst och uppdragstillägg enligt bilaga 1.6
Internationellt och nationellt samarbete	200 000	100 000	Beräknad kostnad för t.ex. Dulrik, Ulrik, Nordtek och medlemsavgift IAESTE.
Områdeskansliet	8 391 000	19 579 000	Rambeslut FN 2019-06-11 TEKNAT 2019/42, 2 500 tkr flyttat hit från Samverkan o synlighet
Jämställdhet och lika villkor			
Jämställdhetsåtgärder	50 000	150 000	
Jämställdhetsintegrering	40 000	120 000	Samordnare
Utskottet för lika villkor	47 500	142 500	Ordförande
Utskottet för lika villkor - aktivitetsbudget		35 000	Beräknad kostnad.
Fakultetens mentorsprogram för unga forskare		150 000	Forskare och biträdande lektorer
Junior Faculty		75 000	2019-2021 med Medfarm och Humsam
Övrigt			
Upptech	690 000	1 610 000	Föreståndare, ordförande, administration och drift.
Infrastrukturråd		310 000	Lönekostnad + resor
Nya Ångström	115 500	234 500	Uppskattad kostnad, bl a projektkoordinator 340 tkr (enl. TEKNAT 2019/287)
Universitets- och biblioteksgemensamma kostnader som belastar org 100	3 636 324	2 283 706	Kostnaden baserat på andel av lönekostnader (enl bilaga 3.3 och 3.4)
Summa budgetram för områdesgemensamma ändamål	50 748 139	37 784 706	

Summa områdesgemensamma kostnader att finansieras via overhead		88 532 846	
---	--	-------------------	--

* 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	61 980 000	Beslut i UU VP20
Summa	61 980 000	
Varav finansieras 15 % av utbildning	9 297 000	
Varav finansieras 85 % av forskning	52 683 000	

Bilaga 3.3: Fördelning gemensamma kostnader utbildning

	Kostnad per institution				Summa
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	Intendentur Campus Gotland	
Kostnad att fördela	55 797 000	9 297 000	50 748 139	2 311 000	118 153 139
Institution					
100-Områdesnämnden för tek-nat	3 116 969	519 355	0	0	3 636 324
104-Matematiska institutionen	4 550 659	758 239	4 383 776	4 896	9 697 570
106-Inst f informationsteknologi	9 421 375	1 569 807	9 075 873	0	20 067 055
113-Inst f fysik o astronomi	6 674 588	1 112 132	6 429 816	0	14 216 536
125-Inst f teknikvetenskaper	10 837 671	1 805 793	10 440 230	1 189 833	24 273 526
127-Ångströmlab					0
130-Inst f kemi - BMC	3 000 692	499 981	2 890 650	0	6 391 322
139-Inst f kemi - Ångström	2 306 623	384 334	2 222 034	0	4 912 991
140-Inst f biologisk grundutbildning	3 395 192	565 713	3 270 683	264 167	7 495 756
146-Inst f ekologi o genetik	2 338 956	389 721	2 253 181	24 531	5 006 389
148-Inst f organismbiologi	1 861 911	310 235	1 793 630	44 179	4 009 955
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	1 715 520	285 843	1 652 608	0	3 653 971
161-Inst f geovetenskaper	6 576 845	1 095 846	6 335 658	783 394	14 791 743
172-International science program	0	0	0	0	0
175-Tandemacceleratorlab	0	0	0	0	0
Summa	55 797 000	9 297 000	50 748 139	2 311 000	118 153 139
Totalt utan 100-Områdesnämnden för tek-nat, ges som fasta belopp i bilaga 1.1					114 516 815

Bilaga 3.4: Fördelning gemensamma kostnader forskning

	Kostnad per institution				Summa
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	Intendentur Campus Gotland	
Kostnad att fördela	127 495 000	52 683 000	37 784 706	669 066	218 631 772
Institution					
100-Områdesnämnden för tek-nat	1 615 964	667 742			2 283 706
104-Matematiska institutionen	5 653 696	2 336 199	1 697 052		9 686 947
106-Inst f informationsteknologi	15 010 777	6 202 696	4 505 737		25 719 209
113-Inst f fysik o astronomi	22 802 835	9 422 501	6 844 654		39 069 989
125-Inst f teknikvetenskaper	20 147 763	8 325 382	6 047 689		34 520 834
127-Ångströmlab					0
130-Inst f kemi - BMC	4 511 196	1 864 099	1 354 111		7 729 407
139-Inst f kemi - Ångström	12 856 522	5 312 523	3 859 101		22 028 147
140-Inst f biologisk grundutbildning	115 780	0	0		115 780
146-Inst f ekologi o genetik	11 034 641	4 575 914	3 324 023	139 007	19 073 585
148-Inst f organismbiologi	6 982 610	2 895 592	2 103 411	7 796	11 989 408
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	14 528 428	6 024 739	4 376 452		24 929 619
161-Inst f geovetenskaper	10 310 638	4 260 523	3 094 911	522 263	18 188 335
172-International science program	1 145 583	473 374	343 866		1 962 823
175-Tandemacceleratorlab	778 567	321 717	233 700		1 333 984
Summa	127 495 000	52 683 000	37 784 706	669 066	218 631 772

Bilaga 4.1: Riktlinjer för utbildningen på forskarnivå

För övrigt regelverk, se den allmänna studieplanen samt övrig information på teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdets 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.

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

Finansiering

Grundregeln är att alla studerande på forskarnivå (doktorander) har anställning som doktorand under hela studietiden. Undantag från denna finansieringsform ska utförligt motiveras av prefekten, med stöd av t.ex. avtal eller kontrakt med finansiär, donationsvillkor eller liknande skriftlig dokumentation. Doktorandens finansieringsform och nivå ska klart framgå av den individuella studieplanen. Vid annan finansiering än anställning som doktorand ska de särskilda överväganden som gjorts bifogas ansökningshandlingarna. Om försörjningen för en doktorand med annan finansiering än anställning som doktorand tar slut, och doktoranden inte haft motsvarande 48 månaders nettostudietid, ansvarar institutionen för återstående del av finansiering. Doktoranden ska då anställas som doktorand och studiestöd kan användas för finansiering av anställningen,

Endast antagning av doktorander som finansieras med heltidsanställning som doktorand vid Uppsala universitet är delegerat till prefekt. Även antagning till senare del av utbildning på forskarnivå med anställning som doktorand, samt avsedd studietid vid Uppsala universitet längre än två år för doktorsexamen och ett år för licentiatexamen är delegerat till prefekt, förutsatt att även bedömning av tillgodoräknande är delegerat till prefekt. Vid Uppsala universitet är bedömning av tillgodoräknande av utbildning vid lärosäten i Sverige, Danmark, Finland, Island, Norge eller hos den som är part i Europarådets konvention av den 11 april 1997 om erkännande av bevis avseende högre utbildning i Europaregionen (SÖ 2001:46) delegerat till institutionen (TEKNAT 2014/56). All annan antagning görs av områdesnämndens arbetsutskott efter beredning av forskarutbildningsnämnden. 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.

Områdesnämndens arbetsutskott beslutar om antagning till forskarutbildning för licentiatexamen.

Det är möjligt att anställa doktorander på deltid, om doktorand begär det, dock lägst 50 % av heltid². Områdesnämndens arbetsutskott beslutar om antagning av doktorand med deltidsanställning. Huvudregeln är fortfarande att anställningen ska omfatta heltid.

Antagning av doktorander som finansieras via stipendier ska ske restriktivt. Förändringar i högskoleförordningen, som gäller från 1 juli 2018, föreskriver enligt kap 5 §4 att stipendiefinansiering efter första årets utbildning endast är tillåtet för bistånds- och kapacitetsuppbyggnadsprogram samt EU-finansierat program, under förutsättning att stipendievillkoren är skäliga. I annat fall, ska doktoranden anställas som doktorand från och med andra året. Enligt fakultetens riktlinjer för användning av stipendier för finansiering av utbildning på forskarnivå (TEKNAT 2018/141), gäller följande:

1. Doktorander med stipendiefinansiering ska erhålla samma nettoinkomst som doktorander med anställning som doktorand enligt lönestegen för doktorander enligt HF 7 kap. 36 §. Om sökanden ska vara verksam omväxlande i Sverige och i annat land (t.ex. doktorander inom Sidas sandwichprogram och doktorander inom gemensamma utbildningsprogram (joint/double degree)), gäller kravet på nettoinkomst endast tiden då doktoranden är verksam i Sverige.
2. Ett avtal mellan Uppsala universitet och stipendiegivaren ska garantera skäliga stipendievillkor för doktorander. För detta måste universitetet ges insyn i villkoren för stipendierna samt förutsättningarna för dess utbetalning.

¹ Konsistoriebeslut UFV 2012/841

² 5 kap 3 § HF

3. Vid fakulteten är finansiering med stipendier efter att tre års heltidsstudier återstår endast tillåtet om stipendiet omfattas av undantagskriterier enligt HF 5 kap. 4 a § och uppfyller fakultetens definition och begränsning, se riktlinjerna (TEKNAT 2018/141).
4. Vid fakulteten är finansiering med stipendium enbart första året och därefter anställning som doktorand (enligt 5 kap. 4 §) endast tillåtet om doktorandplatsen utlysts i öppen konkurrens enligt HF 4 kap. 5 §. Stipendiet får inte utgöra en förutsättning för doktorandplatsen. Urval bland sökande ska göras endast med hänsyn till deras förmåga att tillgodogöra sig utbildningen enligt HF 7 kap. 41 §. Doktoranden ska när tre års heltidsstudier återstår anställas som doktorand enligt HF 5 kap. 4 §. Stipendievillkoren ska uppfylla samma krav som gäller för stipendier som omfattas av undantagskriterier enligt HF 5 kap. 4 a §.
5. Antagning av doktorand som finansieras med stipendium enligt punkt 3 eller 4 ovan kräver noggrann prövning. Beredning av antagningsärenden sker i fakultetens forskarutbildningsnämnd för beslut i fakultetsnämndens arbetsutskott. Avtal med stipendiegivaren ska finnas tillhands innan beredning sker.

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 kursen Handledning av doktorander (3 veckors heltidsarbete) alternativt vetenskapsområdets handledarutbildning (2 heldagar) i kombination med handledarutbildning vid annat lärosäte och/eller dokumenterad erfarenhet av doktorandhandledning. Kravet om den längre handledarutbildningen gäller nyutsedda huvudhandledare fr.o.m. 2018-01-01. En av handledarna ska vara anställd vid eller adjungerad till Uppsala universitet eller Institutet för rymdfysik. Åtminstone en av handledarna ska ha docentkompetens³.

Det är institutionens ansvar att samtliga huvudhandledare har möjlighet utföra sitt handledningsuppdrag inom sin ordinarie tjänstgöring. I ämnen där förändringar kan förutses, t.ex. genom förestående pensionsavgångar, får doktorander antas endast om fortsatt handledning är säkerställd.

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.

³ AFUU 1§

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”⁴ och ”Riktlinjer för utbildning på forskarnivå vid Uppsala universitet”⁵. Regelverk kring publicering av avhandling och spikning hittas på Avhandlingsproduktions webbsida, <https://ub.uu.se/publicera/avhandling/>.

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.

⁴ UFV 2010/472

⁵ UFV 2009/1993

Bilaga 4.2: Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.

Områdesnämnden (arbetsutskottet) beslutar ang. tillämpning och ev. jämkning av nedanstående riktlinjer. Arvoden är inkl. semesterersättning.

Anställning av professor, universitetslektor (minst två sakkunniga)

1 sökande	9 000 kr
2-3	12 000 kr
4-5	16 000 kr
6-10	18 000 kr
> 10	ssk bedömning

För bedömning därutöver av föreslagen sökande som begärt direktbefordran till professor (enligt Uppsala universitets anställningsordning 52 §) 4000 kr

Anställning av biträdande universitetslektor (minst två sakkunniga)

1 sökande	7 000 kr
2-3	10 000 kr
4-5	14 000 kr
6-10	16 000 kr
> 10	ssk bedömning

Befordringsärenden (minst två sakkunniga) 9 000 kr

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

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

Antagning av docent 6 000 kr

Antagning av excellent lärare (två sakkunniga) 6 000 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