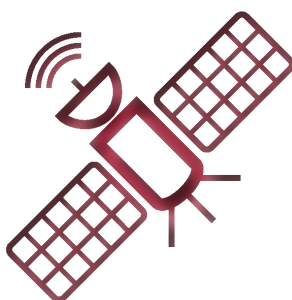
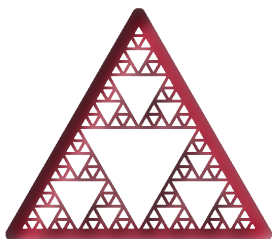
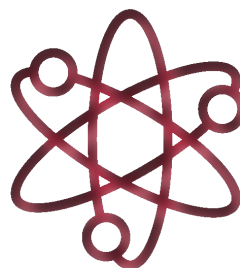
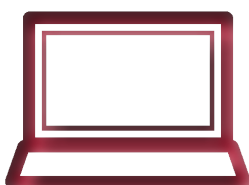
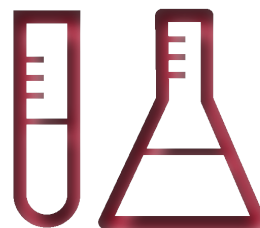




UPPSALA
UNIVERSITET

VERKSAMHETSPLAN 2019



Innehållsförteckning

Fakultetsledningen har ordet	5
Introduktion 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 ämneslärarutbildningen vid TekNat-fakulteten.....	18
2.2.7 Särskilda satsningar i Uppsala universitets verksamhetsplan	18
2.2.8 Utbildningsutvärderingar.....	19
2.3 UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner	19
2.4 Utbildning på forskarnivå	20
2.5 Fördelning av anslag 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
3. Världsledande forskning	27
3.1 Anslag och uppdrag till områdesnämnden	27
3.2 Forskningsprogram.....	28

3.2.1	Förändringar av forskningsprogram	29
3.3	Forskningsarbeten över ämnesgränser	29
3.4	Regeringens strategiska forskningsområden	29
3.4.1	STandUP (Energi)	30
3.4.2	eSSENCE (E-vetenskap)	30
3.4.3	CNDS (Säkerhet och krisberedskap)	31
3.4.4	SciLifeLab	32
3.4.5	StemTherapy (Stamceller och regenerativ medicin)	32
3.5	Infrastruktur, teknikplattformar	32
3.6	Extern bidragsforskning	34
3.6.1	Avkastning från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitets fond för materialvetenskaplig forskning	34
3.7	Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå	35
3.7.1	Långsiktiga resurser – Basresurs	35
3.7.2	Modellfördelad resurs – Studiestöd	36
3.7.3	Modellfördelad resurs – Allmän resurs	37
3.7.4	Modellfördelad resurs – Prestationsresurs	37
3.7.5	Tidsbegränsad resurs – Samfinansiering av rektors strategiska medel	38
3.7.6	Tidsbegränsad resurs – Biträdande universitetslektorer	38
3.7.7	Tidsbegränsad resurs – Övriga tidsbegränsade resurser	38
3.7.8	Lokalresurs för forskning	38
3.7.9	Sammanställning – fördelning av forskningsanslag	39
4.	Så uppnår vi excellens och samhällsnytta	41
4.1	Samverkan	42
4.2	Internationalisering	43
4.3	Kvalitetsarbete	44
4.4	Lika villkor	46
4.5	Breddad rekrytering	48
4.6	Jämställdhetsintegrering	50
4.7	Hållbar utveckling	52
4.8	Miljöarbete	52
4.9	Arbetsmiljö	53
5.	Gemensamma stödfunktioner	54
5.1	Universitetsgemensamma ändamål	54
5.2	Bibliotek	54
5.3	Områdesgemensamma ändamål	54
5.3.1	Intendenturen	54
5.3.2	Upptech	55
5.4	Finansiering av gemensamma funktioner	55

Bilder

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

Tabeller

Tabell 1: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2018–2019	22
Tabell 2: Sammanställning av fördelningen av det uppskattade anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål	25
Tabell 3 Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution	26
Tabell 4: Bidragsintäkter 2017 per finansiär (mnkr)	34
Tabell 5: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål	39
Tabell 6 Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution	40
Tabell 7: Sammanställning gemensamma ändamål (tkr)	56
Tabell 8: Fördelning av anslag per institution.....	57

Bilagor

Utbildning på grundnivå och avancerad nivå

1.1 Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå.....	59
1.2 Beräkning av medel till utbildning per ämne.....	61
1.3 Tilläggsfaktorer för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.....	62
1.4 Programprognos	64
1.5 Programmen till förfogande	65
1.6 Utbildningsprogramansvariga konterade som indirekt kostnad på vetenskapsområdet.....	66
1.7 Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet.....	67
1.8 Fonden för pedagogisk förnyelse	68
1.9 Uppdrag och medel tilldelade UTN samt associerade föreningar.....	69

Forskning och utbildning på forskarnivå

2.1 Forskningsprogram och programansvariga professorer	70
2.2 Centrumbildningar/motsv, föreståndare och tillhörighet.....	72
2.3 Forskarutbildningsansvariga professorer inom vetenskapsområdet.....	73
2.4 Sammanställning långsiktiga resurser.....	79
2.5 Basfinansiering	80
2.6 Tillfällig förstärkning av basfinansiering.....	82
2.7 Sammanställning modellfördelade resurser	83
2.8 Studiestöd.....	84
2.9 Prestationsresurs.....	85
2.10 Forskarutbildningskurser	86

2.11	Allmän resurs.....	87
2.12	Sammanställning tidsbegränsade resurser.....	88
2.13	Samfinansiering av rektors strategiska medel.....	89
2.14	Biträdande universitetslektor	92
2.15	Campus Gotland.....	93
2.16	Övriga tidsbegränsade resurser	94
2.17	Sammanställning strategiska forskningsområden.....	95
2.18	STandUP	96
2.19	eSENCE.....	97
2.20	CNDS.....	98
2.21	Lokalresurs för forskning	99
2.22	Sammanställning särskilda satsningar	100
2.23	Särskilda satsningar efter ändamål	101
 Gemensamma kostnader		
3.1	Områdesgemensamma ändamål	104
3.2	Biblioteksgemensamma ändamål	106
3.3	Fördelning gemensamma kostnader utbildning	107
3.4	Fördelning gemensamma kostnader forskning	108
 Riktlinjer		
4.1	Riktlinjer för utbildningen på forskarnivå	109
4.2	Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.....	112

Fakultetsledningen har ordet

Ursäkta röran – fakulteten bygger om! Det råder full aktivitet på många håll runtom på fakulteten, inte minst vid Ångströmlaboratoriet. Äntligen har första spadtaget till Nya Ångström tagits! Nu byggs en ny flygel, Hus 9, och ett helt nytt hus, Hus 10, där inflyttning beräknas ske hösten 2020 respektive våren 2022. Då det är det största byggprojektet i universitetets historia bullrar det rätt rejält runt Polacksbacken. Som kompensation blir det något alldeles extra när det står klart. Här byggs en kreativ och tvärvetenskaplig miljö för internationellt framstående forskning och utbildning. Dessutom skapas en mötesplats för tvärssektoriella samarbeten med näringsliv och samhälle. Vi kommer att få en unik arbetsmiljö som är anpassad efter den pedagogik, forskning och samverkan som vår framtid bygger på. Så vi hoppas på ert tålamod!



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

Något som också tagit fart är internationaliseringen av utbildningarna inom fakulteten. Nu i höst har det första internationella kandidatprogrammet vid fakulteten startat vid Campus Gotland. Det har fokus på energiomställning - hållbarhet och ledarskap. Utöver det har vi startat ett nytt masterprogram samt ett magisterprogram i hållbar destinationsutveckling och ett nytt masterprogram i vindkraftprojektering, också de på Gotland. Antalet avgiftsskyldiga studenter vid fakulteten är totalt 590 personer kalenderåret 2018. Om vi blickar mot 2020 syns en betydande ökning av antalet utbildningar som riktar sig mot internationella studenter, inklusive möjligheter till samläsning med de två sista åren på civilingenjörsprogram. Sammantaget kommer dessa satsningar att ta oss en bra bit på vägen mot målet om 1000 avgiftsskyldiga studenter år 2025.

Bland höstnyheterna på utbildningssidan märks också ett nytt högskoleingenjörsprogram i medicinsk teknik. Programmet är utformat i dialog med sjukvård och näringsliv och ger teknisk specialistkompetens för att kunna möta dagens och framtidens utmaningar inom hälsosektorn. Samtidigt fortsätter vi att planera för nya utbildningsprogram, däribland ett civilingenjörsprogram i industriell ekonomi med start hösten 2020.

Vad gäller samverkan knyts utbildning och forskning som bäst ihop i den nya nationella testbädden Testa Center. Det nya innovationscentret inom bioprosessteknologi är beläget på GE Healthcares område i Uppsala. Där kommer fakulteten att utveckla och bedriva undervisnings-, forsknings- och

innovationsprojekt inom molekylär biologi – en unik möjlighet för universitetets forskare, lärare och studenter.

Ett annat samverkansforum är Programmeringscenter, beläget på Polacksbacken. Hösten 2018 inledde centret ett samarbete med Uppsala kommun och Kodcentrum för att tillgodose de nya läroplansmålen i programmering för förskola och skola. Samarbetet ämnar att på ett tids- och resurseffektivt sätt ge förskollärare och lärare upp till årskurs 9 möjlighet att fortbilda sig i en serie workshops som ges vid Programmeringscentret.

På forskningssidan kraftsamlar vi nu inom ett antal områden som svar på några av de kritiska samhällsutmaningar världen står inför. Ett av dessa områden, där forskningen vid fakulteten kan bidra med kunskap och lösningar, är additiv tillverkning eller 3D-skrivarteknik. Teknologin har genomgått en oerhörd snabb utveckling de senaste åren, vilket avspeglas i den forskning som pågår vid Ångströmlaboratoriet inom kemi, teknikvetenskaper och fysik. Där skräddarsyr forskarna nya innovativa material och möjligheter med material som inte var möjligt förut. Aktiviteterna har samlats under Ångströms Initiativ för additiv tillverkning och sker i nära samarbete mellan akademi, industri och samhälle.

Ett annat område på frammarsch är artificiell intelligens, AI, vars utveckling kommer att påverka de flesta samhällssektorer. Vid institutionen för informationsteknologi utvecklar forskare matematiska modeller och avancerade algoritmer som styr inlärning och beslut i till exempel självkörande bilar, självlärande robotar och smarta byggnader. Ett annat IT-projekt ska utveckla säkerheten för nätverk av inopererade medicintekniska enheter som ansluts till Internet.

Vid campus Lagerträdet, som innefattar Evolutionsbiologiskt centrum, EBC, och Geocentrum, sjuder det också av verksamhet. Här startar en ansats att knyta ihop spetsforskning inom genetikområdet, som bland annat handlar om att förstå ursprunget till dagens diversitet av arter och anpassningar till olika miljöförhållanden, med framtidens bevarande av biologisk mångfald i mänskligt påverkade system. På EBC startar även ett helt nytt spännande forskningsprogram – Människans evolution – med målsättningen att avslöja vilka genetiska förändringar som varit avgörande för människans utveckling.

Ett annat ständigt aktuellt styrkeområde vid campus Lagerträdet drivs från Geocentrum. Det handlar om att utveckla ett effektivare användande av jordens naturresurser på ett sätt som minimerar miljöpåverkan för att säkerställa en hållbar framtid. Att möta denna viktiga samhällsutmaning kräver ett tvärvetenskapligt tillvägagångssätt.

Fakulteten fortsätter att erhålla många externa forskningsanslag, bland annat från European Research Council, ERC. För att maximera den långsiktiga utväxlingen av dess anslag lägger vi stor vikt vid utvecklingen av karriärstegen. Just nu fokuserar vi på tydligare karriärvägar för unga forskare, med krav på individuella karriärutvecklingsplaner för biträdande universitetslektorer och andra juniora forskare. Det ska dessutom finnas möjligheter för yngre i karriären att undervisa på engelska för att ytterligare meritiera sig.

En annan viktig förutsättning för fortsatta framgångar på forskningssidan är en optimal fördelning av basresurserna. Vår målsättning är att skapa gynnsamma och långsiktiga förhållanden för forskarna vid fakulteten. I det sammanhanget ser vi den översyn av forskningsprogrammets basresurser, ÖB19, som påbörjades 2018 som ett viktigt verktyg. För att säkerställa hög kvalitet i forskarutbildningen, liksom i utbildning på grundnivå och avancerad nivå, fortsätter även utbildningsutvärderingarna.

Starten har också gått för översynen av fakultetens arbetsordning där de förändringar som gjorts de senaste sju åren kommer att följas upp. Syftet är att, där så bedöms vara relevant, göra förändringar i arbetsordningen som kan leda till att fakultetens verksamhet förenklas och förbättras.

Med grönt ljus för så många projekt blir det extra livfullt på fakulteten. Själva ser vi fram emot att fortsätta framåt med full fart tillsammans med er!

Introduktion och läsanvisningar

Verksamhetsplan 2019 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 2019 jämfört med 2018.

Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå (mnkr)

	2018	2019	Diff
Prognos HSTK (antal)	5 195	5 487	292
Ersättning utbildningsuppdrag	289	311	22
Fasta belopp	107	110	3
Andra fakulteter	13	12	0
Programmen till förfogande	4	3	-1
Särskilda beslut	7	7	0
Totalt UGA:	419	443	24

Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå (mnkr)

	2018	2019	Diff
Långsiktiga resurser	389	403	14
Resurser fördelade efter modell	155	163	8
Tidsbegränsade resurser	39	31	-8
Strategiska forskningsområden	96	98	2
Lokalresurs	35	35	0
Särskilda satsningar	85	94	9
Totalt FoU:	799	823	25

Det treåriga perspektivet behålls i årets verksamhetsplan, men precis som tidigare omfattar resursfördelningen enbart det närmast följande året, 2019. Därutöver anges där det är möjligt planeringsförutsättningar för de två följande åren.

Fakultetens gränser för institutionernas myndighetskapital kvarstår sedan föregående verksamhetsplan. Inte heller för 2019 görs några indragningar från institutionerna av överskott för utbildning, men institutioner som ligger utanför gränsvärdena uppmanas att göra en åtgärdsplan. Åtgärdsplanerna redovisas för fakultetsledningen vid vårens institutionsdialoger 2019 och 2020. Gränsvärdena återfinns i avsnitt 1.2.1.

I kapitel 2 Förstklassig utbildning har texten omarbetats i syfte att bli mer lättläst och pedagogisk. Särskilda satsningar från universitetets verksamhetsplan som påverkar fakulteten får exempelvis ett eget avsnitt. För att skapa ett incitament för institutionerna att inte överproducera har det i tidigare verksamhetsplaner varit tillåtet att underprestera med 3 % utan avdrag på antalet hstk-er i fördelningen, denna möjlighet är borttagen i verksamhetsplanen för 2019.

Under 2018-2019 görs en översyn av basfinansieringen till forskningsprogrammen, ÖB19, mer om detta återfinns i avsnitt 3.7.1.

I bilaga 2.8 framgår att avsättningen till studiestödet tillfälligt har utökats med drygt 8 mnkr 2019. Detta för att inte utöka den eftersläpning av utbetalning som finns, utan istället kunna beta av den lite.

En ny modell för kvalitetsbaserad resursfördelning har beslutats av konsistoriet (UFV 2016/1914) inför 2019. Kopplat till denna förändring kommer modellen för beräkning av fakultetens prestationsresurs att ses över inför VP 2020.

I kapitel 4 sammanfattas de uppdrag som åligger fakulteten utifrån universitetets olika program och handlingsplaner, kompletterat med fakultetens egna prioriteringar. För områdena samverkan, internationalisering respektive hållbar utveckling har handlingsplanerna gällt för 2016-2018 och några nya handlingsplaner finns inte när denna verksamhetsplan fastställs. Eventuellt kommer dessa uppdrag att inkluderas i universitetets nya Mål och strategier som utarbetas under 2019.

Från och med 2019 beslutar konsistoriet om hela tilldelningen till universitetsbiblioteket. Mer om detta återfinns i avsnitt 5.2.

1. Allmänna förutsättningar

Anslag för utbildning och forskning

Den 14 juni 2018 beslutade konsistoriet om Uppsala universitets verksamhetsplan för budgetåret 2019.

Budgetpropositionen för kommande år överlämnas till riksdagen senast den 20 september. Under valår ska tillträdande regering lägga förslag till budgetproposition senast den 15 november. Propositionen kan medföra tilläggsbeslut från konsistoriet och behov av förändringar även i fakultetens verksamhetsplan för 2019. 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 är att värna den fria forskningen samtidigt som forskningspolitiken svarar mot globala och nationella samhällsutmaningar. Prioriterade utmaningar är klimat och miljö, hälsa, ökad digitalisering, ett hållbart samhälle och förbättrade kunskapsresultat i det svenska skol- och utbildningssystemet.

En proposition för det svenska högskoleväsendet, med fokus på såväl forskning, utbildning och samverkan, kommer sannolikt läggas fram under år 2020. En utredning som dessförinnan kommer att presenteras är den så kallade STRUTen: Utredning om styrning för starka och ansvarsfulla lärosäten. Målet med denna utredning är 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.

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 teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdets hantering av överskott se avsnitt 1.2.1.

Mål och strategier

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

Konsistoriet gav i april 2018 rektor i uppdrag att genomföra en revidering av Mål och strategier för Uppsala universitet och att förelägga förslaget för fastställande av konsistoriet i december 2019. Uppdraget innebär att Mål och strategier för Uppsala universitet revideras samt att övriga centrala styrdokument (program) så långt som möjligt integreras i det nya dokumentet. Det innebär att det nya universitetsgemensamma mål- och strategidokumentet får en sådan form att det i praktiken ersätter (flertalet av) dagens program.

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

¹ TEKNAT 2015/6

institutioner och andra arbetsenheter oavsett finansieringsform. Områdesnämnderna har också ansvar för intendenturområdena² och bruksbiblioteken³, 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 finansiering av utbildningen på forskarnivå. I bilaga 4.2 finns riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.

1.1.1 Arbetsordning

För aktuell arbetsordning⁴ 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

² UFV 2007/748

³ Beslut i konsistoriet 1999-06-07

⁴ TEKNAT 2014/213

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 Uppdok

I samband med universitetets årsbokslut görs en avstämning av utfallet vad gäller helårsstudenter och helårsprestationer mot regleringsbrevet. Inrapporteringen i Uppdok ligger även till grund för slutlig fördelning av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå inom universitetet och inom vetenskapsområdet. Enligt universitetets anvisningar ska institutionerna senast 7 januari 2019 ha inrapporterat i Uppdok/Ladok. Den slutliga fördelningen till institutionerna kommer att beslutas av arbetsutskottet och bokföras senast den 15 januari 2019.

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 2018. Sista inrapporteringsdag i DiVA av 2018 års resultat avseende antal publikationer är 2019-01-07.

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 2019 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 2019 återförs hälften av beloppet som överstiger 16 procent inom forskning och utbildning på forskarnivå samt hälften av beloppet som överstiger 12 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 2019:

- Överskottsmarginalen för forskningsinstitutionerna inom området för forskning och utbildning på forskarnivå (samtliga verksamhetsgrenar 200, 210, 220 och 230) får vara högst 15 % och lägst -5 % vid helårsbokslutet 2019. Ingen hänsyn tas till återstående avskrivningar.
- Överskott överstigande 15 % för forskning 2019 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 2019.
- Inga indragningar av överskott från institutionerna görs för utbildning för 2019. Områdesnämnden uppmanar de institutioner som ligger utanför intervallet att göra en åtgärdsplan för att hamna inom intervallet allra senast vid helårsbokslutet 2020. Åtgärdsplanerna redovisas för fakultetsledningen vid vårens institutionsdialoger 2019 och 2020.
- Målsättningen för institutionerna inom vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap är att överskottsmarginalen både för forskning och utbildning ska ligga inom intervallet -5 % till 15 %.

Institutioner som har en överskottsmarginal utanför målsättningen ska lämna en motivering till arbetsutskottet.

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

Budget och bokföring 2019

Institutionernas budget utgör underlag för vetenskapsrådets och universitetets planering och uppföljning av ekonomiskt utfall mot budget kommer att göras löpande under året (rapporter kommer att hämtas från budgetverktyget och Glis). Institutionerna ska upprätta budget för 2019 enligt universitetets anvisningar. Enligt tidplan ska budgeten vara klar senast 7 december 2018. 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 Raintance.
- För att inte generera budgeterade över- och underskott i stödverksamheten ska påslaget för indirekta kostnader 2019 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 kvartalsskifte 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 2018 och planering inför 2020

Institutionerna ska senast 15 februari 2019 (preliminärt datum) lämna underlag för uppföljning av verksamheten 2018 och planering inför 2020. Anvisningar för vilka underlag institutionen ska lämna beslutas av arbetsutskottet i början av 2019, 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 användning av allmän resurs och prestationsresurs. Institutionerna ska även lämna kompletterande underlag senast 15 september 2019.

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 2020.

Underlag till årsredovisningen 2019 och uppföljning av universitetets program och handlingsplaner

Områdesnämnden ska lämna underlag till universitetets årsredovisning för 2019 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 2019. Institutionernas underlag ska lämnas i september och oktober 2019.

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 2019)
- Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) (15 februari 2019)
- Forskarutbildningsnämnden (15 mars 2019)
- Centrubildningar och liknande verksamheter som rapporterar direkt till områdesnämnden (15 februari 2019)
- Intendenturområdena (15 februari 2019)

Anvisningar för detta beslutas av arbetsutskottet i början av 2019.

1.3 Tidplan

Datum	Vad	Anvisningar
Januari 2019	Inrapportering Uppdok och DiVA	Enligt universitetets anvisningar
15 februari 2019 (prel)	Uppföljning av 2018 och underlag till VP 2020	Områdesnämndens anvisningar, beslutas i början av 2019
Mars/april	Institutionsdialoger	
16 september 2019 (prel)	Återrapportering	Områdesnämndens anvisningar, beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2019
Oktober/november	Institutionsdialoger	
25 oktober 2019 (prel)	Återrapportering	Områdesnämndens anvisningar, beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2019
December 2019	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) Viktigaste prioriteringar

- 4) Planerade åtgärder**
 - a) Handlingsplan utifrån punkt 1-3
 - b) Ev. 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 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. Uppföljning kring utredningen av forskarbefattningen kommer att fortsätta under 2019.

Fakultetsnämnden planerar att under 2019 tillsätta en utredning som syftar till att se över rekryteringsprocessen på forskarutbildningsnivå (doktorander) inom vetenskapsområdet. Rekryteringsprocessen ingår som ett fokusområde i modellen för utbildningsutvärdering för 2019, se avsnitt 2.4. Under året kommer kansliet ta fram statistik och inhämta underlag för utredningen via den årliga rapporteringen, samt följa upp med intervjuer på institutionsnivå.

1.5 Lokaler och investeringar

1.5.1 Lokalprojekt

I universitetets lokalförsörjningsplan och verksamhetsplan för 2019 redovisas utredningar och pågående lokalprojekt för respektive intendenturområde.

Nämnden har tidigare åtagit sig att medfinansiera genomförda lokalprojekt för vilket kapitalkostnader belastar områdesnämndens budget för 2019. Medel för kapitalkostnader tilldelas respektive institution i bilaga 2.23.

Ångströmlaboratoriet etapp 4 – ”Nya Ångström”

Rektor beslutade i november 2017 att ge klartecken till byggprojektet Nya Ångström. Första steget i projektet är att bygga ut en befintlig flygelbyggnad mot söder, hus 9. Hus 9 beräknas stå klart för inflyttning hösten 2020. En ny huvudbyggnad, hus 10, framför nuvarande huvudingång blir nästa steg. Dit kommer den verksamhet som nu bedrivs på ITC-området att flytta. Hus 10 ska stå klart våren 2022. Flytten kommer att innebära 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.

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 finansiärer för utrustningsanskaffning behöver dock denna utrustning/inredning inte lånefinansieras. Enligt universitetets verksamhetsplan för 2019 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 samt den avkastning som uppstår genom att förskottsinsbetalningar av bidrags- och uppdragsmedel genererar ränteintäkter.

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

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 områdesnämnden⁵

Konsistoriet uppdrar åt teknisk-naturvetenskapliga områdesnämnden att under 2019 anordna utbildning på grundnivå och avancerad nivå till den ersättning som anges nedan. Områdesnämnden är ansvarig för att inarbeta intäkter som motsvarar tilldelat internt takbelopp. Takbeloppet för 2019 är 464 029 tkr (448 357 tkr 2018, inklusive tilläggs-VP). Vid avstämningen vid årets slut används regeringens prislappar för att beräkna vad utfallet i helårsstudenter och helårsprestationer för 2019 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 22 683 tkr till centrala avsättningar. De tilldelade medlen uppskattas därför uppgå till 441 346 tkr för 2019. Därutöver tillkommer tillägg, se bilaga 1.1. Inom ramen för uppdraget ska nämnden anordna undervisning i seismologi.

Nämnden erhåller utöver detta 2 517 tkr för Sekretariat för Östersjöuniversitetet och 1 968 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 2.23.

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 kvaliteten i utbildningen och de enskilda programmen, ta strategiska initiativ för utveckling, besluta om kvalitetsförbättrande åtgärder och rutiner, samt rapportera till områdesnämnden/fakultetsnämnden. 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/fakultetsnämnden. Utbildningsberedningen bereder utbildningsärenden, verksamhetsplanering för utbildning, resursfördelning och dimensionering inför beslut i områdesnämnden/fakultetsnämnden.

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 VP2019, tabell 5.5). Organisationen i Uppsala utgörs av Enheten för studentservice, institutionernas studentserviceverksamhet, samt fem nätverk som samordnar studievägledning, program- och kursadministration, schemaläggning/lokalbokning, studentportal/webb, samt internationella studier. Ett studentserviceråd är etablerat för att ge institutionerna information, insyn och inflytande. Utveckling av studentservice pågår ständigt, liksom kontinuerlig översyn för att säkerställa att servicenivån är likvärdig och väl samordnad mellan olika campusområden och enheter.

Enheten för studentservice tilldelas särskilda medel för retentionsåtgärder, lika-villkorsamordning, samordning och stöd för internationella studenter samt operativt ledarskap av vetenskapsområdets gemensamma studentservice.

⁵ Alla uppgifter är hämtade från UUs verksamhetsplan 2019 (UFV 2018/187).

Internationalisering

Som ett led i internationaliseringsarbetet avsätter områdesnämnden medel motsvarande 75 % av en heltidstjänst för koordinering av utbytesstudier och samordning av stöd för internationella studenter (beräknas i bilaga 1.3, fördelas i bilaga 3.1). Enheten för studentservice har detta uppdrag om samordning och stödfunktion kring internationella studenter. Till stor del handlar uppdraget om att ha det övergripande ansvaret för utbytesavtalen på fakultetsnivå samt en samordnande funktion för hela teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet. I uppdraget ingår även att ta emot internationella studenter genom att anordna en mottagningsceremoni samt uppdatera och sprida information till internationella studenter. Mycket annat inom internationalisering 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).

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).

2.2.3 Pedagogisk utveckling inom fakulteten

Inom fakulteten pågår mycket arbete inom pedagogisk utveckling. Vetenskapsområdet 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.

Excellent lärare

Lärare har möjlighet att ansöka om att bli antagna som excellenta lärare vid teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet. Anvisningar finns i Medarbetarportalen.

Pedagogisk förnyelsefond

2 100 tkr fördelas till projekt ur fonden för pedagogisk förnyelse (bilaga 1.8).

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 2019 enligt schablon baserad på prognos över antal registrerade studenter (hstk). För mer information för Campus Gotland se UU VP2019, tabell 5.6.

2.2.6 Utveckling av ämneslärarutbildningen vid TekNat-fakulteten

Fakulteten inrättade inför 2015 ett ämneslärarråd (TEKNAT 2014/231). Blivande ämneslärare i tekniska och naturvetenskapliga ämnen behöver ett särskilt stöd. Dessa studenter är ofta få och behöver 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 2019 finansierar fakulteten lärarrepresentanter och ordförande i ämneslärarrådet med balanserade anslagsmedel (bilaga 1.1). Ämneslärarrådet utökades inför 2018 med en ledamot från institutionen för informationsteknologi. I övrigt har rådet samma antal ledamöter (med samma ämnestillhörighet) som vid inrättandet av rådet.

2.2.7 Särskilda satsningar i Uppsala universitets verksamhetsplan

Tvårvetenskapliga kurser

Tvårvetenskapliga kurser kan utnyttja styrkan i den ämnesbredd som finns vid Uppsala universitet. Med tvårvetenskapliga kurser avses här kurser som är poänggivande samt är utvecklade och genomförda gemensamt av lärare från olika vetenskapsområden. Fakulteten har för 2019 tilldelats 500 tkr för att utveckla tvårvetenskapliga kurser (samma som för 2018, UFV 2017/83, beslut 2018-04-24). Dessa medel ingår i takbeloppet. Avdelningen för kvalitetsutveckling har i uppdrag att samordna detta.

Testa Center

Testa Center är en ny nationell testbädd i Uppsala för produktion av biologiska läkemedel. Fakulteten har tilldelats medel för Testa Center som en tillfällig satsning. Dessa medel, 1000 tkr, ingår i takbeloppet (UFV 2017/83, beslut 2018-04-24).

Utveckling av nya utbildningsprogram

Vetenskapsområdet har tilldelats medel, 1000 tkr för 2019, för ett civilingenjörsprogram i industriell ekonomi. Dessa medel ingår i takbeloppet.

Därutöver har rektor tilldelat 1 500 tkr för 2019 (samma som för 2018) för inrättande av nya internationella utbildningsprogram (UFV 2018/451, beslut 2018-04-24). Dessa medel ingår ej i takbeloppet eller i denna verksamhetsplan. Dessa medel fördelas av fakultetsnämnden i särskild ordning.

Regeringens satsning på sommarkurser relevanta för lärarutbildning

Vetenskapsområdet har, inom takbeloppet, tilldelats 1 970 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.

Satsning på ingenjörsutbildningar och samhällsbyggnad

Regeringen har gjort en satsning på ingenjörsutbildningar och utbildningar inom samhällsbyggnad. Vetenskapsområdet har i verksamhetsplanen för Uppsala universitet tilldelats 5 111 tkr för 2019 inom det interna takbeloppet som en satsning på ingenjörsprogram generellt (8 518 tkr för 2020) samt 3 589 tkr som en satsning på ingenjörsprogram inom samhällsbyggnad (5 235 tkr för 2020). 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.

Utöver ovan tillkommer 1 000 tkr inom takbeloppet för utbyggnaden av högskoleingenjörsprogrammet i medicinsk teknik.

Campusutbildning på Gotland

Vetenskapsområdet har i verksamhetsplanen för Uppsala universitet tilldelats ett internt takbelopp för helårsstudenter på campusutbildningar på Campus Gotland. För 2019 uppgår detta till 23 737 tkr och området uppdras att 2021 inarbeta ett takbelopp på 24 320 tkr. Dessa medel ingår i det totala takbeloppet. Finansieringen av Uppsala universitets utbyggnad av campusutbildning på Campus Gotland sker till hälften genom omfördelning från andra utbildningar (företrädesvis distansutbildningar med koppling till Campus Gotland), till hälften med nya medel från rektor. Vetenskapsområdet har tilldelats, inom takbeloppet, 7 303 848 kr för att uppnå målsättningen till 2021. Motsvarande antal hstk har beräknats baserat på utfall för hela teknat under 2017 vilket blev 85 hstk. Distanskurser på Gotland har i genomsnitt lägre genomströmning och högre andel inom utbildningsområdet HSJT än detta. Resterande hstk fördelas i Uppsala. Campus Gotland har dock inte möjlighet att erbjuda undervisning i den omfattningen (85 hstk) varför en del av dessa hstk istället temporärt lagts i Uppsala. Uppdraget kallas i prognosen för "Pre-campuskurser G".

2.2.8 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 2019 kommer kandidat- och masterutbildningar med huvudområdena kemi, geovetenskap, hållbar utveckling, vindkraftprojektering, biologi, miljövetenskap, tillämpad bioteknik samt bioinformatik att utvärderas. Dessutom kommer fristående kurser och uppdragsutbildning inom sektionerna för biologi, kemi och geovetenskap (förutom Cemus) utvärderas.

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

2.3 UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner

Sektionerna/institutionerna ska utbilda helårsstudenter under 2019 för att fylla det av konsistoriet tilldelade takbeloppet. Takbeloppet för 2019 är 464 029 tkr (448 357 tkr 2018), vilket uppskattas motsvara cirka 5 408 hstk. Som underlag för fördelning av medel har en prognos använts (bilaga 1.4). Denna ligger på 1,3 % över det uppskattade uppdraget. Tilläggsbeslut kan komma att tas med avseende på budgetpropositionen och regleringsbrevet.

Utifrån beräkningar i UU:s verksamhetsplan för 2019 uppskattas takbeloppet för 2020 vara 474 138 tkr och motsvara 5 440 hstk samt 479 790 tkr för 2021 vilket uppskattas till 5 438 hstk (jämför med 5 408 hstk för 2019). Den beräknade ökningen kommer att användas för de nya programmen inom fakulteten samt ingenjörsprogram. Arbeta 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 studentservicen.
- Tilldelade medel ska täcka TA-personal för utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt lokaler, drift, utveckling och investeringar.
- För uppdrag till institutioner vid andra fakulteter gäller särskilda anvisningar enligt bilaga 1.7.
- Institutionerna ansvarar för att samtliga kurser utvärderas och för att kursrapport och sammanställning av studenternas svar görs tillgängliga för studenter och lärare. Uppsala universitet har riktlinjer för kursvärderingar (UFV 2010/307). Fakultetens riktlinjer (TEKNAT 2011/96) återfinns på http://www.teknat.uu.se/digitalAssets/64/64119_Riktlinjer_f_r_kursv_rderingar.pdf.

2.4 Utbildning på forskarnivå

Målen för utbildning på forskarnivå regleras i Högskoleförordningen⁶, bilaga 2 (examensordningen). Examensordningens mål finns också i vetenskapsområdets allmänna studieplan för utbildning på forskarnivå⁷. Vetenskapsområdet ska inom givna resurs- och tidsramar utbilda kvalificerade doktorer med goda förutsättningar att hävda sig i nationella och internationella akademiska sammanhang samt inom annan offentlig verksamhet och i näringslivet.

Forskarutbildningsnämnden (FUN) ansvarar för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering inom utbildning på forskarnivå. 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 anvisningar rörande de ekonomiska förutsättningarna för utbildning på forskarnivå finns i bilaga 4.1. För övrigt regelverk, se den allmänna studieplanen samt information på www.teknat.uu.se som uppdateras löpande.

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

- doktoranderna ges pedagogiska erfarenheter genom att delta som lärare i undervisning på 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

⁶ HF, 1993:100

⁷ TEKNAT 2014/38

- 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 forskarutbildnings-nämnden (FUN) som ansvarar för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering av forskar-utbildningen. FUN återrapporterar årligen till områdesnämnden, se avsnitt 1.2.

Områdesnämnden avsätter 2 mnkr till områdesgemensamma forskarutbildningskurser, se bilaga 2.23. Inom ramen för dessa medel beställs platser på ettkurser motsvarande minst det antal som antogs till utbildning på forskarnivå föregående år. Områdesnämnden delegerar till FUN att fördela resterande medel utifrån de riktlinjer som fastställts av områdesnämnden. Fr.o.m. 2017 avsätts inga speciella medel för forskarutbildningskurser, utan forskarutbildningskurser om 4 mnkr ingår som en del i basresursen. Fördelning av dessa 4 mnkr per institution beräknas efter de tre senaste årens forskarexamina enligt bilaga 2.10. 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 förlängning av studiestöd på grund av förtroendeuppdrag.

Områdesnämnden uppdrar till FUN att under 2019:

- koordinera utbildningsutvärderingar på forskarnivå i teknik (september) och i matematik (november). Fokusområden för 2019 är processer för utlysning och rekrytering till utbildningen, handledarkompetens och handledarkollegier, förberedelser för ett framtida arbetsliv samt kvalitetssäkring av avhandling och förberedelser inför disputation.

2.5 Fördelning av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå

För utbildning på grundnivå och avancerad nivå inom vetenskapsområdet anvisas 441 346 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 2018–2019

	Prognos 2019	Prognos 2018 (tilläggs-VP)
Matematik	670	660
Datavetenskap	1 068	1035
Fysik (exkl. basår)	442	405
Basår	87	87
Teknik	1 193	1134
Kemi	442	418
Biologi	641	638
Geovetenskap	503	494
Cemus *	128	113
Andra fakulteter	206	215
Utresande programstudenter (via internationella kansliet eller fakulteten centralt)	107	102
Studieteknik	0	3
Summa	5 487	5 304

*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 två delar:

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

⁸ 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.

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

Utbildningsvolymen multipliceras med ett sk baspris (som är detsamma för hela fakulteten) och en ämnesfaktor som är unik för varje ämne/sektion. Att ämnesfaktorerna skiljer sig åt gör att ämnen/sektionerna får olika stor tilldelning för varje registrering respektive prestation.

Registreringarna för examensarbetena multipliceras med ett sk exjobbpris som är samma för hela fakulteten (dvs samtliga ämnen/sektioner får lika stor tilldelning per registrering).

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

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

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

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

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

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

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

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 sk. lärar-sommarkurser och sk Pre-campuskurser G) 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 tilläggfaktor. I tilläggfaktorer ingår inte ersättning för indirekta kostnader. Ingen justering sker vid årets slut.

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

Programansvariga

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

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

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 2019 får institutioner inom historisk-filosofiska och samhällsvetenskapliga fakulteterna olika prislappar på höstterminen och vårterminen. För 2020 blir prislapparna också olika för terminerna där prislappen för programkurser på grundnivå blir samma som hösten 2019 (PLO-uppräknad) medan kurser på avancerad nivå sänks för höstterminen 2020. Nya programkurser ersätts från hösten 2019 med den sk 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 ingenjörsprogrammen samt masterprogrammet i energiteknik disponerar medel för programmen till förfogande. Programmen till förfogande gynnar 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 $n=2019$ blir det utgående balans för 2017. Om $UB(n-2)$ är lägre än eller samma som den maximala tilldelningen för samma år (2017 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 2017) 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.

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

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

eller

$$\text{Om } UB(n-2) > PFF_{max}(n-2): PFF(n) = PFF_{max}(n) * PFF_{max}(n-2)/UB(n-2)$$

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

Ändamål (2019)	Anslag (kr)	Detaljer i:
Fördelat enligt modell		
– varav baserat på prognos HSTK och utfall HPRK	301 014 170	Bilaga 1.2
– varav tilläggsfaktor	10 334 582	Bilaga 1.3
– varav tillägg för campuskurser på Gotland (uppskattad, preliminär summa)	589 900	Bilaga 1.1
– varav tillägg för anställda på Campus Gotland (uppskattad, preliminär summa)	640 000	Bilaga 1.1
Fasta belopp för universitets-, områdes- och biblioteksgemensamma ändamål	109 874 347	Bilaga 1.1 och 3.3
Särskilda beslut		
– varav programmen till förfogande	2 821 965	Bilaga 1.5
– varav till andra fakulteter	12 430 336	Bilaga 1.7
– varav pedagogisk förnyelsefond	2 100 000	Bilaga 1.8
– övrigt	3 404 600	Bilaga 1.1
Summa fördelat av områdesnämnden	443 209 900	

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

Institution	Prognos antal HSTK	Ersättning utbildnings- uppdrag	Fasta belopp	Andra fak	Programmen till förfogande	Särskilda beslut	Totalt (kr)
	Bil 1.4 och 1.7	Bil 1.2	Bil 3.3	Bil 1.7	Bil 1.5	Bil 1.1 och 1.8	
100-Områdesnämnden för tek-nat	107					3 140 616	3 140 616
104-Matematiska institutionen	670	24 742 274	9 710 729		16 989		34 469 992
106-Inst f informationsteknologi	1 068	56 094 294	19 585 013		407 104	554 320	76 640 732
113-Inst f fysik o astronomi	529	30 057 018	13 321 458		235 130	711 705	44 325 311
125-Inst f teknikvetenskaper	1 193	75 467 664	22 409 174		1 214 716	372 092	99 463 646
130-Inst f kemi - BMC	226	18 446 172	5 932 849		53 000		24 432 021
139-Inst f kemi - Ångström	216	17 652 012	4 441 050		248 000	374 800	22 715 862
140-Inst f biologisk grundutbildning	641	51 434 298	7 417 516		314 026	1 517 300	60 683 139
146-Inst f ekologi o genetik			5 286 935				5 286 935
148-Inst f organismbiologi			3 934 997				3 934 997
152-Inst f cell-/molekylärbiologi			3 770 230				3 770 230
161-Inst f geovetenskaper	503	32 393 234	14 064 396		333 000	63 667	46 854 297
161-Geovetenskaper, Cemus	128	5 061 785					5 061 785
212-Ekonomisk-historiska inst	11			609 026			609 026
214-Företagsekonomiska inst	91			5 025 481			5 025 481
216-Kulturgeografiska inst	21			1 391 399			1 391 399
217-Nationalekonomiska inst	5			244 255			244 255
251-Juridiska inst o fakulteten	10			406 711			406 711
450-Farmaceutiska fakulteten	24			2 045 926			2 045 926
462-Inst f imm. gen o patolog	4			264 871			264 871
466-Medicinsk cellbiologi	7			681 494			681 494
517-Filosofiska inst	6			269 657			269 657
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	21			1 205 494			1 205 494
532-Engelska inst	6			286 021			286 021
Totalt	5 487	311 348 752	109 874 347	12 430 336	2 821 965	6 734 500	443 209 900

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 2019 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 823 470 tkr (809 042 tkr för 2018)⁹.

Vetenskapsområdet ska bedriva seismologisk informationsservice vid jordskalv (se avsnitt 4.1). Områdesnämnden ska avsätta 619 tkr, varav 366 tkr inom forskning och utbildning på forskarnivå, för finansiering av verksamheterna inom hållbar utveckling. Områdesnämnden ska avsätta 120 tkr till Centrum för genusvetenskap och 495 tkr för finansiering av projekt inom området i anslutning till den verksamhet som Centrum för genusvetenskap bedriver. Områdesnämnden bidrar 2019 med 15 241 tkr till Uppsala Linneanska trädgårdar och Evolutionsmuseet. Områdesnämnden ska avsätta 4 400 tkr till UU Innovation och stöd till kommersialisering, tekniköverföring och samverkan.

Områdesnämnden avsätter medel för samfinansiering av rektors strategiska satsningar, främst ERC-bidrag, Wallenberg Scholars och Wallenberg Academy Fellows. Aktuell samfinansiering redovisas i bilaga 2.13.

Satsningen på meriteringsanställningar fortsätter 2019-2021 i samma omfattning som under 2016-2018, men ingår inte i det till området anvisade anslaget, utan ingår i universitetets medel för egna kvalitetsbedömningar. Till områdesnämnden fördelas 5 000 tkr av anslaget för forskning Campus Gotland¹⁰, se bilaga 2.15.

⁹ Universitetets verksamhetsplan 2019 (UFV 2018/187).

¹⁰ Universitetets verksamhetsplan 2019, kap. 3.3.5, s.19-20.

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 2019 redovisas i bilaga 2.1.

En ny modell för kvalitetsbaserad resursfördelning har beslutats av konsistoriet (UFV 2016/1914) inför 2019. Resursfördelningsmodellen ska ge tydliga signaler och goda incitament samt stimulera kvalitetsutveckling inom forskning och forskarutbildning.

Nytt för 2019 är också att universitetets egna kvalitetsbedömningar avskiljs från kvalitetsmodellen och utgör fortsättningsvis en egen post i universitetets resursfördelning. Universitetets egna kvalitetsbedömningar omfattar 2,5 procent av basanslaget. Universitetet fördelar 7,5 procent av basanslaget för forskning och forskarutbildning enligt den nya modellen. 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 doktorsexamen (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 Människans evolution har inrättats vid institutionen för organismbiologi.
- Ett nytt forskningsprogram benämnt Syntetisk molekylär kemi har inrättats vid institutionen för kemi-Ångström.

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 2.23.

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 2019 totalt 97,8 mnkr varav 56,5 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 56,9 mnkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet energi 2019 fördelas enligt följande^{12 13}:

- 1 992 tkr (3,5 % av totalsumman) disponeras för samordning (varav 717 tkr från UU). Medlen disponeras av Uppsala universitet och används för projektledning, aktiviteter, hemsida, material, m.m.
- Till KTH utbetalas 26 366 tkr.
- Till SLU utbetalas 5 493 tkr.
- Till Luleå tekniska universitet utbetalas 3 296 tkr.
- 19 774 tkr disponeras av Uppsala universitet enligt bilaga 2.18. Av detta finns en strategisk pott på 644 tkr.

3.4.2 eSSENCE (E-vetenskap)

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

Målen förverkligas genom att:

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

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 28 461 tkr som Uppsala universitet disponerar för eSSENCE under 2019 fördelas enligt följande^{15 16}:

- 2 846 tkr disponeras för samordning, varav 1 281 tkr vid Uppsala universitet, 996 tkr vid Lunds universitet och 569 tkr vid Umeå universitet. Medlen disponeras för projektledning, aktiviteter, kommunikation, material, m.m. De går även till en gemensam satsning på en forskarskola, SeSE.
- Till Lunds universitet utbetalas 9 961 tkr.
- Till Umeå universitet utbetalas 5 692 tkr.
- Uppsala universitet disponerar de nya medlen för 2019, 11 527 tkr, enligt bilaga 2.19.

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 12 479 tkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet naturkatastroflära, CNDS, under 2019 disponeras enligt följande^{18 19}:

- 1 509 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.
- 2 194 tkr utbetalas till Karlstads universitet för studier med inriktning mot varningssystem för översvämningar samt lärande från naturkatastrofer.
- 2 194 tkr utbetalas till Försvarshögskolan för studier med inriktning mot lärande och förändring efter naturkatastrofer samt mot organisatorisk samverkan i hanteringen av naturkatastrofer.
- 6 582 tkr disponeras av Uppsala universitet under 2019 enligt bilaga 2.20.

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 medicinsk-farmaceutiska vetenskapsområdet och teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet. Inom teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet 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 2.23 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. Vetenskapsrådets arbete fortsätter med att se över hur finansiering och prioritering av olika satsningar skall göras långsiktigt. En grundprincip är att en del av tilldelade basresurser bör avsättas även till infrastruktursatsningar.

Vetenskapsrådet har ändrat sina principer för stöd till infrastruktur vid de enskilda lärosätena och stödjer nu enbart infrastruktur av nationellt intresse (både nationell och internationell), där flera lärosäten/intressenter kan ingå i ett konsortium. Ingående lärosäten/organisationer ska samfinansiera infrastrukturerna till minst 50 %. Fullt genomförd har den nya modellen börjat gälla från och med 2018, men den har implementerats stegvis från 2015.

Prioritering av infrastrukturer sker genom en återkommande cyklisk process där universitet, andra forskande myndigheter och forskarkonsortier ges möjlighet att anmäla behov av/förslag på forskningsinfrastrukturer till VR. Utifrån dessa förslag formuleras "Vetenskapsrådets guide till infrastrukturen". Endast de infrastrukturer som prioriteras i guiden kan komma i fråga för att söka bidrag i påföljande utlysningar.

Huvuddelen av de lokala behoven, som inte är av nationell karaktär, måste hanteras internt inom universitetet och finansieras av statsanslaget för forskning. Med anledning av detta har rektor tillsatt ett råd för forskningsinfrastruktur som ska samordna och bereda frågor som rör universitetsövergripande forskningsinfrastruktur. Samordningen förutsätter att områdena utvecklar interna arbetsformer för att t.ex. identifiera behov och prioriteringar, och själva hanterar resurser som enbart berör det egna området.

Forskningsprogrammen och institutionerna ansvarar för strategisk utveckling och drift av sina lokala infrastrukturer och sina deltaganden i nationella och internationella infrastruktursamarbeten. I syfte att underlätta samordning och att identifiera möjligheter, förutsättningar och eventuella brister, genomförde

fakulteten en kartläggning av detta landskap under 2018. Vissa infrastrukturer inom fakulteten och vissa universitetsövergripande, nationella och internationella infrastruktursamarbeten där fakulteten deltar, kan bedömas vara av fakultetsbrett intresse. Sådana infrastrukturer skall normalt uppfylla följande kriterier:

- ger förutsättningar för ledande forskning
- utnyttjas av ett flertal forskargrupper inom fakulteten och har användare med högt kvalificerade forskningsprojekt
- vara så omfattande att enskilda grupper inte kan driva dem på egen hand
- ha en långsiktig planering för vetenskapliga mål, finansiering och utnyttjande
- vara öppet och enkelt tillgängliga för fakultetens forskare, industri och andra aktörer
- 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 kommer fakulteten att inrätta ett forum för forskningsinfrastruktur bestående av kontaktpersoner för infrastruktur vid varje institution.

Kontaktpersonerna ansvarar för frågor om forskningsinfrastruktur där lagring, hantering, analys och delning/tillgänglig-görande av forskningsdata även ingår. Forumets uppgifter är bl.a. att diskutera och formulera vetenskapsrådets behov för vidare beredning i forskningsberedningen samt att diskutera och förankra Rådets för infrastruktur universitetsövergripande förslag.

Fotonvetenskap och MAXIV

Teknisk-naturvetenskaplig fakultet avsätter resurser som för samfinansiering av byggandet av strålrörvid MAXIV. För att stimulera en vidgad användning av fotonvetenskap stöds ett centrum för fotonvetenskap.

Neutronspridning

Teknisk-naturvetenskaplig fakultet bidrar med långsiktig kompetensuppbyggnad inom neutronspridning inför ESS (European Spallation Source) i enlighet med VRs förslag till strategi för svensk medverkan. Fakulteten 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 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. Teknisk-naturvetenskaplig fakultet avsätter resurser för samfinansiering av infrastrukturens verksamhet och dess administration. NBIS är en av tio plattformar inom SciLifeLab.

Jonteknologiskt centrum

Teknisk-naturvetenskapliga fakulteten stödjer den fortsatta utvecklingen av Tandemlaboratoriet vid Uppsala universitet genom samfinansiering av en nationell infrastruktur för accelerator-baserad jonteknologi.

Programvarulicenser

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

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

3.6 Extern bidragsforskning

Forskningsverksamheten inom vetenskapsområdet är till stor del finansierad av externa bidragsmedel som beviljas av bidragsgivare utifrån ansökningar från universitetets forskare. 2017 uppgick den externfinansierade bidragsintäkterna inom vetenskapsområdet till 873 mnkr. De största bidragsgivarna framgår av tabell 2 nedan.

Tabell 4: Bidragsintäkter 2017 per finansiär (mnkr)

Finansiär	2017
Vetenskapsrådet	342
Wallenbergstiftelserna	122
EU inklusive ERC	104
Energimyndigheten	69
Stiftelsen för strategisk forskning	61
Formas	34
Vinnova	27
Övriga finansiärer	113
Summa	873

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:

<https://mp.uu.se/c/perm/link?p=90903516>

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 2017 uppgick till 13,6 mnkr och disponeras till 75 % av institutionen för teknikvetenskaper och till 25 % av institutionen för kemi-Ångström. Fördelningen skall gälla 2016-2019²⁰.

Institutionerna ska senast den 15 februari 2019 lämna en rapport för hur medlen använts i verksamheten under 2018.

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 823 470 tkr som fördelas i nedanstående potter/fördelningsmodeller:

- Långsiktiga resurser (bilaga 2.4)
- Resurser fördelade utifrån modeller (bilaga 2.7)
- Tidsbegränsade forskningsresurser (bilaga 2.12)
- Regeringens strategiska forskningsområden (bilaga 2.17)
- Lokalresurs för forskning (bilaga 2.21)
- Särskilda satsningar (bilaga 2.22 och 2.23)

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. Mängden FFF är i utgångsläget olika för programmen där värdet för en FFF beräknas utifrån en områdesgemensam schablon. Basfinansieringen avser finansiering av forskningsverksamheten i stort och kan användas fritt till lönebidrag för forskning och administrativt stöd, lokalkostnader, utrustning och annan infrastruktur samt laboratoriekostnader. Basfinansieringen ska möjliggöra upprättande av fleråriga budgetar för program, institutioner och vetenskapsområde genom att resursen är långsiktig. Basresursen ska vara värdesäkrad, vilket kan kräva omprioriteringar av forskningsanslaget. Arbetet med värdesäkringen inför 2020 ska genomföras så tidigt som möjligt under budgetåret 2019.

Under 2018-2019 görs en översyn av basfinansieringen till forskningsprogrammen, ÖB19. En sådan översyn gjordes senast 2010. Inledningsvis ska en aktuell helhetsbild av pågående forskningsverksamhet tas fram och dessutom ska möjliga nya forskningsområden lyftas upp. Baserat på kriterierna prestation, relevans och framtidsplaner ska sedan fördelningen av medel i form av långsiktig basfinansiering (FFF) till de befintliga forskningsprogrammen ses över och justeras. Därutöver ska behovet av nya eller reviderade forskningsprogram klarläggas och programstrukturen ses över. Förändringar genomförs med början år 2020.

KoF11-medlen²¹ ingår fr.o.m. 2017 i basresursen för berörda program. Från och med 2017 ingår forskarutbildningskurser i basresursen. Forskarutbildningskurser ingår i basresursen per institution enligt bilaga 2.10 och beräknas efter de tre senaste årens forskarexamina.

²¹ UFV 2012/89 (AU 2012-02-14)

För 2019 höjs värdet per FFF med 1,22 % till 2 330 757 kr. Områdesnämnden avsätter 401 mnkr till basfinansieringen och fördelningen av basresursen redovisas i bilaga 2.5.

En tillfällig förstärkning av basfinansieringen till två mindre forskningsprogram görs 2019 och redovisas i bilaga 2.6.

3.7.2 Modellfördelad resurs – Studiestöd

1. Medel fördelas i relation till examinationen inom utbildning på forskarnivå. Fördelningen för 2019 baseras på avlagda examina 2017-03-14—2018-06-30.
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 2019 är 700 tkr.
5. En doktorsexamen (utan föregående licentiatexamen) ger full ersättning (hela engångsbeloppet). En licentiatexamen tilldelas hälften av engångsbeloppet och samma gäller för därpå följande doktorsexamen.
6. Examensdatum avgör i vilken ordning examina ersätts:
 - a. Först fördelas medel för examina med examensdatum 2017-03-14—2017-06-30 som inte ersätts i VP 2018 (bilaga 2.5 kolumn 7).
 - b. Resterande rambelopp fördelas därefter för examina med examensdatum fr.o.m. 2017-07-01. Om rambeloppet inte täcker alla examina, reserveras medel i nästkommande års verksamhetsplan. Examensdatum (brytdatum) avgör vilka examina som får ersättning i verksamhetsplanen för 2019 (VP 2019). Examina med examensdatum fram till brytdatum ersätts i VP 2019. Examina med examensdatum efter brytdatum får ingen ersättning i VP 2019, men motsvarande belopp reserveras av rambeloppet för 2020 i VP 2020.
 - c. Vid fördelningen i VP 2020 kommer medel först att fördelas till icke ersatta examina från VP 2019. Därefter fördelas medel för examina med examensdatum fr.o.m. 2018-07-01, o.s.v.
7. I syfte att förhindra förekomsten av s.k. skuggdoktorander och för att tillse att den tilldelning av studiestöd som tillfaller en institution står i proportion till institutionens nedlagda resurser gäller följande begränsningar för tillgodoräknande av examina vid tilldelning av studiestöd:

För hel doktorspoäng/ersättning krävs att doktoranden vid examen har varit registrerad vid Uppsala universitet under minst 42 månader (nettostudietid), med finansiering som godkänts av områdesnämnden. En halv poäng utdelas i det fall då doktoranden vid examen har varit registrerad mindre än 42 månader (nettostudietid) men längre än 18 månader (nettostudietid), med av områdesnämnden godkänd finansiering. I normalfallet tilldelas en halv poäng även för s.k. SIDA-sandwichdoktorander (utländska doktorander som utför delar av sin utbildning i hemlandet), industridoktorander med anställning vid företag, joint/double doctors eller andra doktorander med placering/anställning vid annat lärosäte och licentiatamina. Tilldelning av studiestöd för doktorander som berättigas en halv poäng sker vid avlagd doktorsexamen. I det fallet att doktoranden avbryter studierna innan doktorsexamen, utdelas fortfarande 0,5 hp för en licentiatexamen under förutsättning att nettostudietiden är minst 18 månader. Ingen examinationspoäng utdelas för vare sig licentiat- eller doktorsexamen som avläggs på kortare nettostudietid än 18 månader. Områdesnämnden kan besluta om avvikelser om särskilda skäl föreligger.

Områdesnämnden avsätter 108,1 mnkr till studiestöd för fördelning till institutionerna enligt bilaga 2.8, det är en tillfällig höjning med 8,1 mnkr under 2019. Studiestödet får endast användas för finansiering av doktorander, arvode till opponent och reseersättning för opponent och ledamot i betygsnämnden samt bidrag till tryckkostnad.

3.7.3 Modellfördelad resurs – Allmän resurs

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

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

3.7.4 Modellfördelad resurs – Prestationsresurs

Prestationsresursen ska uppmuntra till, och premiera, prestationer som i förlängningen gynnar hela vetenskapsområdet. Prestationsresursen beräknas årligen utifrån valda parametrar och fördelas till institutionerna från en särskild pott. Prestationsresursen ska ge institutionerna möjlighet att besluta om egna satsningar. Modellen kommer att ses över inför VP 2020, kopplat till att universitetets motsvarande modell har förändrats.

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

Fördelningen redovisas i bilaga 2.9. För 2019 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 (CPP/FCSm, ”Crown Indicator”) 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). IBG bidrag delas lika mellan institutionerna inom biologisektionen.

B. Examina i utbildningen på forskarnivå

10 mnkr fördelas utifrån examina i utbildningen på forskarnivå.

C. Forskningstid i förhållande till undervisning

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

3.7.5 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 2019. 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 2.13. Beslut om samfinansiering från vetenskapsområdet beslutas av arbetsutskottet i varje enskilt fall.

3.7.6 Tidsbegränsad resurs – Biträdande universitetslektorer

Områdesnämnden avsätter 292 tkr till finansiering av biträdande universitetslektorer enligt bilaga 2.14.

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 2.16.

3.7.8 Lokalresurs för forskning

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

- Långsiktiga resurser
- Resurser fördelade utifrån modeller
- Tidsbegränsade resurser

Medel som reserverats vid områdesnämnden för utbetalning efter rekvisition ingår inte i fördelningsnyckeln. Lokaltjänstmedlen ska i första hand användas för finansiering av lokalkostnader inom anslagsfinansierad verksamhet, men disponeras i övrigt fritt av institutionen. Områdesnämnden fördelar 35 mnkr enligt bilaga 2.21.

3.7.9 Sammanställning – fördelning av forskningsanslag

Tabell 5 visar hur områdesnämnden fördelat anslaget till forskning och utbildning på forskarnivå efter ändamål. I tabell 6 redovisas fördelningen av forskningsanslaget på institutioner och enheter.

Tabell 5: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål

Ändamål 2019	Anslag (tkr)	Detaljer i bilaga:
Långsiktiga resurser	403 150	2.4
– Basresurs	400 820	2.5
– Tillfällig förstärkning av basfinansiering	2 330	2.6
Resurser fördelade utifrån modeller	163 150	2.7
– Studiestöd	108 150	2.8
– Prestationsresurs	25 000	2.9
– Allmän resurs	30 000	2.11
Tidsbegränsade resurser	30 552	2.12
– Samfinansiering av rektors strategiska medel	22 300	2.13
– Biträdande universitetslektorer	292	2.14
– Campus Gotland	5 000	2.15
– Övriga tidsbegränsade resurser för forskning	2 960	2.16
Regeringens strategiska forskningsområden	97 861	2.17
– STandUP	56 921	2.18
– eSSENCE	28 461	2.19
– CNDS	12 479	2.20
Lokalresurs	35 000	2.21
Särskilda satsningar	93 741	2.22-2.23
– Storskaliga samverkansprojekt	6 000	Avsnitt A
– SciLife	3 882	Avsnitt B
– Nationella infrastrukturer	15 771	Avsnitt C
– Forskningsarbeten och forskning över ämnesgränser	17 605	Avsnitt D
– Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor	1 215	Avsnitt E
– Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt	5 812	Avsnitt F
– Utbildning på forskarnivå	2 221	Avsnitt G
– Samverkan med det omgivande samhället	32 935	Avsnitt H
– Vicerektors disposition	8 300	Avsnitt I
Summa fördelat av områdesnämnden	823 454	
Summa tilldelning enligt universitetets VP 2019	823 470	

Tabell 6: Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution

Institution	Långsiktiga resurser	Resurser fördelade efter modell	Tids-begränsade resurser	Strategiska forsknings-områden	Lokal-resurs	Särskilda satsningar	Totalt (kr)
	Bil 2.4	Bil 2.7	Bil 2.12	Bil 2.17	Bil 2.21	Bil 2.22	
	konto 30513	konto 30513	konto 30513	konto 30520	konto 30513	konto 30513/ konto 30519	
100-Områdesnämnden för tek-nat			4 227 075	63 470 000		26 445 117	94 142 192
104-Matematiska institutionen	22 561 728	7 906 231	2 050 000		1 920 487	7 200 000	41 638 446
106-Inst f informationsteknologi	39 296 563	18 945 082	1 981 667	2 700 000	3 556 746	6 971 000	73 451 058
113-Inst f fysik o astronomi	67 102 494	23 296 492	4 084 842	3 000 000	5 580 147	4 600 000	107 663 976
125-Inst f teknikvetenskaper	54 609 258	31 505 673	3 576 112	14 194 000	5 297 089	1 000 000	110 182 132
127-Ångströmlab							0
130-Inst f kemi - BMC	26 687 168	9 569 815	40 000		2 143 674	5 025 000	43 465 656
139-Inst f kemi - Ångström	41 534 090	21 610 818	2 656 188	4 100 000	3 886 166	0	73 787 261
140-Inst f biologisk grundutbildning						1 000 000	1 000 000
146-Inst f ekologi o genetik	40 112 328	13 678 270	2 354 733		3 315 903	800 000	60 261 234
148-Inst f organismbiologi	29 903 612	6 540 003	2 798 550		2 317 614	2 000 000	43 559 780
152-Inst f cell- o molekyllärobiologi	44 097 922	14 591 669	2 956 000	2 100 000	3 640 744	600 000	67 986 336
161-Inst f geovetenskaper	37 245 118	15 505 947	3 826 500	5 103 000	3 341 430	8 101 000	73 122 996
172-International science program						3 313 000	3 313 000
175-Tandemacceleratorlab							0
213-Inst f freds- och konfliktsforskning				732 000			732 000
222-Inst för statsvetenskap				1 462 000			1 462 000
226-Inst f psykologi				500 000			500 000
251-Juridiska inst o fakulteten				500 000			500 000
400- Områdesnämnden för medfarm						2 681 500	2 681 500
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a						2 057 000	2 057 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap						350 000	350 000
481-SUUF& SF						1 091 000	1 091 000
498-Centr f handikappforskning						250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap						615 000	615 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar						6 033 000	6 033 000
804-Evolutionsmuseet						9 208 000	9 208 000
832-UU innovation						4 400 000	4 400 000
Summa	403 150 281	163 150 000	30 551 667	97 861 000	35 000 000	93 740 617	823 453 565

4. Så uppnår vi excellens och samhällsnytta

Uppsala universitetens 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 SAMHÄLLET'S 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 för fakulteten är samverkan, internationalisering, kvalitetsarbete, kompetensförsörjning, lika villkor, hållbar utveckling och arbetsmiljö. Därutöver kan enskilda verksamheter ha andra områden som behöver beaktas och prioriteras.

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 beskriva åtgärder kopplade till respektive program och handlingsplan. Uppdraget i samtliga handlingsplaner till fakulteten för 2019 redovisas nedan. Därutöver finns angivet vilka av dessa uppdrag, men också andra angränsande fakultetsspecifika uppdrag, som fakulteten i första hand ska prioritera under 2019 och i några fall även 2020-2021.

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.

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.

Exempel på aktiviteter och projekt inom fakulteten

- Synliggörande och profilering av teknik samt ökad samverkan vid Uppsala universitet, bl.a. genom Upptech och Medtech
- Partnerskapsavtal, bl.a. med ABB och NCC
- 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 SciCruise
- Förarbeten kring ett Science Gallery i Uppsala

Måldokument

- Program för samverkan, UFV 2015/735 (fastställt av konsistoriet 2016-04-21).
- Handlingsplan för samverkan 2016-2018, UFV 2015/735 (fastställd av rektor 2016-06-07). Ny handlingsplan för 2019 är ännu inte beslutad.

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

Uppdrag som berör fakulteten 2019, enligt universitetets handlingsplaner

Då någon ny handlingsplan gällande från 2019 ännu inte är beslutad finns inga uppdrag inom området samverkan för 2019 och framåt. Under 2019 kommer Mål och strategier för Uppsala universitet att revideras varvid bl.a. det tidigare separata Program för samverkan så långt som möjligt kommer att integreras i universitetets Mål och strategier.

Fakultetens egna prioriteringar 2019-2021 gällande samverkan

Fakulteten ska:

- under 2019, verka för förbättrad/tydligare samverkan mellan våra utbildningar, företag och omgivande samhälle (tillsammans med bl.a. Upptech och STUNS),
- utifrån sitt eget perspektiv, definiera samverkan på ett sätt som är så inkluderande som möjligt och sedan arbeta utifrån denna definition.

För kommunikationsarbetet (inkluderande marknadsföring, skolsamverkan m.m.) inom fakulteten är en rambudget på 6 080 tkr avsatt. Fokusbild för fakulteten är synlighet av teknik, internationell studentrekrytering och alumnsamverkan. Dessa samt löpande verksamhet beskrivs i dokumentet Kommunikationsarbete 2019, TEKNAT 2018/207.

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*.

Universitetet 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 från 2019 är ännu inte beslutad.

Uppföljning av Program för internationalisering görs i konsistoriet under **april 2019** resp. april 2021.

Exempel på aktiviteter och projekt inom fakulteten

- Samarbeten med utvalda universitet, bl.a. Tokyo Institute of Technology
- Aktiviteter inom de nätverk Uppsala universitet är engagerade i, bl.a. U4, U4+ 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
- Påbörja implementeringen av fakultetens internationaliseringsstrategi
- Övrigt arbete med internationaliseringsfrågor, t.ex. inom European University Network (EUN)

Uppdrag som berör fakulteten 2019, enligt universitetets handlingsplaner

Då någon ny handlingsplan gällande från 2019 ännu inte är beslutad finns inga uppdrag inom området internationalisering för 2019 och framåt. Under 2019 kommer Mål och strategier för Uppsala universitet att revideras varvid bl.a. det tidigare separata Program för internationalisering så långt som möjligt kommer att integreras i universitetets Mål och strategier.

Fakultetens egna prioriteringar 2019-2021 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 ta fram statistik över studenter som deltagit i utbytesprogram under läsåren 2017/2018 och 2018/2019 fördelat per program.
- under 2019 se över förutsättningar för utlysning av de två sista åren på våra civilingenjörsprogram som separata internationella master-/magisterprogram
- 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 samordning och stöd kring internationella studenter (bilaga 1.3). Nämnden avsätter också 3 500 tkr för åtaganden i EIT-samarbeten under 2019 (bilaga 2.23).

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 2019** resp. april 2021.

Exempel på aktiviteter och projekt inom fakulteten

- Åtgärder utifrån forskningsutvärderingen KoF17
- Fortlöpande utbildningsutvärderingar enligt universitetets modell för detta
- Översyn av basfinansiering till forskningsprogrammen, ÖB19
- Kvalitetsutveckling inom e-lärandeområdet
- Implementering av universitetets resp. fakultetens nya pedagogiska handlingsprogram
- Kvalitetsarbete inom Uppsala universitets administration

Uppdrag som berör fakulteten 2019, 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 att resultaten av enkätundersökningen Studentbarometern följs upp inom ramen för utbildningsutvärderingar och på andra sätt (2019).
9. *Områdes-/fakultetsnämnder* svarar för självvärdering, uppföljning och åtgärder genomförs inom ramen för Universitetskanslersämbetets granskning av utbildning på forskarnivå (t.o.m. 2020).
10. *Områdes-/fakultetsnämnder* svarar för utveckling av karriärstödet för biträdande universitetslektorer och andra juniora forskare (t.o.m. 2020).

Fakultetens egna prioriteringar 2019-2021 gällande kvalitetsarbete

Uppdrag 1, 3, 4, 9 och 10 ovan prioriteras särskilt under perioden.

Fakulteten ska därutöver:

- under 2019-2020, 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 iakttä 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 har också fastställt en Handlingsplan för lika villkor för studenter 2017-2019, TEKNAT 2017/11 (fastställd av fakultetsnämnden 2017-02-07). Fakulteten har en Handlingsplan Lika villkor 2018, TEKNAT 2014/170 (fastställd av fakultetsnämnden 2018-02-06). Nya planer för 2019 kommer när de har fastställts att finnas tillgängliga på [fakultetens hemsida](#).

Exempel på aktiviteter och projekt inom fakulteten

Se senaste version av fakultetens [Handlingsplan Lika villkor 201x](#), TEKNAT 2014/170.

Uppdrag som berör fakulteten 2019 (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 befordran 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 organisationen av utbildningen.
15. *Prefekter, studierektorer, kursansvariga och examinatore*r 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 examinatore*r ska tillse att individuella anpassnings- och tillgänglighetsåtgärder vidtas gällande undervisningsformer, examination och infrastruktur.

Fakultetens egna prioriteringar 2019-2021 gällande lika villkor

De prioriteringar fakulteten gjort framgår av fakultetens Handlingsplan Lika villkor 201x, TEKNAT 2014/170. Utifrån punkterna ovan är uppdrag 1, 2, 4, 5, 8, 12, 13, 14 och 15 särskilt prioriterade under perioden.

Områdesnämnden avsätter ett rambidrag på 150 tkr för 2019 för mentorsprogram för unga forskare. (bilaga 2.23 och 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.

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 avsnitt 4.4).

Måldokument

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

Uppdrag som berör fakulteten 2019, 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-s 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 2019-2021 gällande breddad rekrytering

Uppdrag 2, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 17, 18, 21, 22, 26, 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."

Den plan för jämställdhetsintegrering som universitetet har tagit fram innehåller utvecklingsbehov, mål och aktiviteter som lärosätet avser att vidta och genomföra under 2017-2019. Vidare beskriver planen på vilket sätt jämställdhet ska integreras och bli en del av lärosätets ordinarie verksamhet. Det övergripande

jämställdhetspolitiska målet är att kvinnor och män ska ha samma makt att forma samhället och sina egna liv. Till det övergripande jämställdhetspolitiska målet finns fyra delmål; en jämn fördelning av makt och inflytande, ekonomisk jämställdhet, jämn fördelning av det obetalda hem- och omsorgsarbetet samt att mäns våld mot kvinnor ska upphöra.

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). Åtgärder och resultat utifrån planen ska redovisas i universitetets årsredovisningar för t.o.m. 2019.

Exempel på aktiviteter och projekt inom fakulteten

Se senaste version av fakultetens Handlingsplan Lika villkor 201x, TEKNAT 2014/170

Uppdrag som berör fakulteten 2018, enligt universitetets handlingsplaner

1. Universitetsdirektör, chef för avdelningen för kvalitetsutveckling och *ordförande i områdes-/fakultetsnämnd* ska tillse att utbildningars utformning, och i de fall där det är möjligt även utbildningars innehåll, på såväl grundnivå som avancerad nivå, inklusive forskarutbildningen, utvecklas med avseende på jämställdhetsintegrering i syfte att ge alla studenter och forskarstudenter samma möjligheter att ta del av den utbildning de valt och att slutföra den.
2. *Ordförande i områdes-/fakultetsnämnd*, universitetsdirektör och HR-direktör ska tillse att ett aktivt arbete för jämställd rekrytering finns inom hela universitetet, innebärande att nuvarande rutiner och bedömnings-, berednings- och beslutsprocesser, som ligger till grund för rekrytering och kompetensförsörjning, ska genomlysas och utvecklas ur ett jämställdhetsperspektiv i syfte att skapa jämställdhet inom olika personalgrupper. Utbildning ska ges till alla *medlemmar av rekryteringskommittéer* och inkludera moment avseende jämställdhetsintegrering. Utbildningen ska ges regelbundet, så att nya medlemmar i rekryteringskommittéerna har möjlighet att ta del av den. Även andra individer och grupper som har inflytande över kompetensförsörjning och rekrytering, till exempel *prefekter och forskningsledare*, ska ha kännedom om hur universitetet arbetar med dessa frågor.
3. Universitetsdirektör och *ordförande i områdes-/fakultetsnämnd* ska tillse att jämställdhetsaspekten belyses vid universitetets interna resursfördelning i syfte att säkerställa att universitetets interna resursfördelning enbart sker utifrån sakliga skäl.

Fakultetens egna prioriteringar 2018-2020 gällande jämställdhetsintegrering

De prioriteringar fakulteten gjort framgår av fakultetens Handlingsplan Lika villkor 201x, TEKNAT 2014/170.

Områdesnämnden reserverar 800 tkr för jämställdhetsåtgärder i samband med rekrytering av lärare under 2019 (bilaga 2.23 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 2016-2018, UFV 2013/386 (fastställd av rektor 2016-01-12). Ny handlingsplan från 2019 är ännu inte beslutad.

Uppföljning av Program för hållbar utveckling görs i konsistoriet under **april 2019** resp. april 2021.

Uppdrag som berör fakulteten 2019, enligt universitetets handlingsplaner

Då någon ny handlingsplan gällande från 2019 ännu inte är beslutad finns inga uppdrag inom området hållbar utveckling för 2019 och framåt. 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.

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.

På lokal nivå har miljöarbetet styrts av Uppsala universitets Miljömål och handlingsplan för miljöarbete 2016-2017 (förlängd att gälla även under 2018). Några konkreta uppdrag till fakultet eller institutioner för 2019 finns inte vid tidpunkten för denna verksamhetsplans fastställande, i och med att nytt Miljömål och handlingsplan för miljöarbete då inte är fastställt. Sammanställning av uppdrag samt fakultetens egna prioriteringar utifrån detta kommer att framgå av VP2020.

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.

4.9 Arbetsmiljö

Uppgiftsfördelningen i det systematiska arbetsmiljöarbetet är beslutad av rektor 2012-09-11²². 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 4.1-4.6 har därför inte gjorts vad avser arbetsmiljöarbetet i denna verksamhetsplan då uppgifter och ansvar till stor del är reglerat i lagar och förordningar.

Långa 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.

²² UFV 2010/323

5. Gemensamma stödfunktioner

5.1 Universitetsgemensamma ändamål

Konsistoriet fastställer budgetramarna i kronor för de universitetsgemensamma ändamålen till 529,3 mnkr. Av dessa ska 176,7 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 2,6 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. Inför VP 2020 ska en ny modell för fördelning av finansieringen mellan områdesnämnderna införas. För 2019 görs därför ingen omfördelning mellan områdesnämnderna. Områdesnämndens del av universitetsbibliotekets ram för 2019 är 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 vetenskapsområde²³. Biblioteket ska i dessa delar tillgodose de behov av biblioteksservice som områdesnämnderna redovisar.

Det beslutande organet för universitetsbiblioteket är biblioteksnämnden, där överbibliotekarien är ordförande. För teknisk-naturvetenskapliga områdesnämnden 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, se vidare <http://katalog.uu.se/orginfo/?orgId=X254>. 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 83,86 mnkr enligt bilaga 3.1. I de områdesgemensamma ändamålen ingår finansiering av områdeskansliet för naturvetenskap och teknik.

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 universitet²⁴. Intendenturorganisationen kan, förutom från institutioner, även ta emot uppdrag från fakultetsnämnder. Intendenturstyrelserna ska årligen upprätta verksamhetsplan efter anvisningar från ansvarig nämnd. Områdesnämnden för naturvetenskap och teknik är

²³ UFV 2010/2088

²⁴ UFV 2007/748

ansvarig för intendenturområdena Polacksbacken och Lagerträdet²⁵ 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 2019 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 9,2 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 mnkr för Upptech, där bl.a. lönekostnader för föreståndare samt driftbudget för verksamheten ingår. Därutöver är 900 tkr avsatt inom ramen för kommunikationsarbete, se bilaga 3.1.

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.²⁶

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 7. Hur mycket varje institution/motsvarande ska bidra med till de gemensamma ändamålen framgår av bilaga 3.3 (utbildning) och bilaga 3.4 (forskning).

²⁵ Verksamheten inom ett intendenturområde kan beröra flera vetenskaps- och fakultetsområden. Ansvarig nämnd är den som ansvarar för den institution där föreståndaren är anställd.

²⁶ Underlaget har tagits fram av ekonomiavdelningen.

Tabell 7: Sammanställning gemensamma ändamål (tkr)

	Utbildning	Forskning	Totalt
Universitetsgemensamma (UU VP 2016)	54 210	122 485	176 695
Biblioteksgemensamma (se bilaga 3.2)	8 372	47 444	55 816
Områdesgemensamma (se bilaga 3.1)	48 467	35 394	83 861
Totalt	111 049	205 323	316 372
Intendentur på Campus Gotland	2 081	572	2 653
Summa	113 131	205 895	319 025

Tabell 8: Fördelning av anslag per institution

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 3	Tabell 6	
100-Områdesnämnden för teknat	3 140 616	94 142 192	97 282 808
104-Matematiska institutionen	34 469 992	41 638 446	76 108 438
106-Inst f informationsteknologi	76 640 732	73 451 058	150 091 789
113-Inst f fysik o astronomi	44 325 311	107 663 976	151 989 287
125-Inst f teknikvetenskaper	99 463 646	110 182 132	209 645 779
127-Ångströmlab		0	0
130-Inst f kemi – BMC	24 432 021	43 465 656	67 897 677
139-Inst f kemi – Ångström	22 715 862	73 787 261	96 503 123
140-Inst f biologisk grundutbildning	60 683 139	1 000 000	61 683 139
146-Inst f ekologi o genetik	5 286 935	60 261 234	65 548 169
148-Inst f organismbiologi	3 934 997	43 559 780	47 494 777
152-Inst f cell-/molekylärbioologi	3 770 230	67 986 336	71 756 566
161-Inst f geovetenskaper	51 916 082	73 122 996	125 039 078
172-International science program		3 313 000	3 313 000
175-Tandemacceleratorlab		0	0
213-Inst f freds- och konfliktforskning		732 000	732 000
212-Ekonomisk-historiska inst	609 026		609 026
214-Företagsekonomiska inst	5 025 481		5 025 481
216-Kulturgeografiska inst	1 391 399		1 391 399
217-Nationalekonomiska inst	244 255		244 255
222-Inst för statsvetenskap		1 462 000	1 462 000
226-Inst f psykologi		500 000	500 000
227-Inst f informatik o media			0
227-Inst f informatik och media			0
251-Juridiska inst o fakulteten	406 711	500 000	906 711
400- Områdesnämnden för medfarm		2 681 500	2 681 500
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a		2 057 000	2 057 000
450-Farmaceutiska fakulteten	2 045 926		2 045 926
460-Folkhälso/vårdvetenskap		350 000	350 000
462-Inst f imm. gen o patolog	264 871		264 871
466-Medicinsk cellbiologi	681 494		681 494
481-SUUF& SF		1 091 000	1 091 000
498-Centr f handikappforskning		250 000	250 000

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 3	Tabell 6	
511-Centrum för genusvetenskap		615 000	615 000
517-Filosofiska inst	269 657		269 657
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	1 205 494		1 205 494
532-Engelska inst	286 021		286 021
803-Uppsala linneanska trädgårdar		6 033 000	6 033 000
804-Evolutionsmuseet		9 208 000	9 208 000
832-UU innovation		4 400 000	4 400 000
Summa	443 209 900	823 453 565	1 266 663 465

Bilaga 1.1: Fördelning av anslaget till utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2019

Tilldelning av anslag		441 346 000
Tilläggsbeslut (campuskurser Gotland, 5 000 kr/hstk)	Summa från 2018, beslut senare.	589 900
Tilläggsbeslut (anställda campus Gotland)	Summa från 2018, beslut senare.	640 000
Nationellt uppdrag (seismologi)	Fördelas till institutionen i bilaga 1.3	634 000
Summa		443 209 900

Övriga beslut		
Programmen till förfogande	Fördelas till institutioner i bilaga 1.5	2 821 965
Pedagogisk förnyelsefond	Fördelas till institutioner i bilaga 1.8 (Beslut FN 1806)	2 100 000
Tilldelning fasta belopp för universitets-, biblioteks- och fakultetsgemensamma ändamål	Fördelas till institutioner enligt bilaga 3.3.	109 874 347
100-Områdesnämnden för tek-nat		
Lokalprojekt Dragskåpsbyte Ångström	UFV 2009/1199. Gäller t.o.m. 2019	85 000
Lokalprojekt Ångströmlaboratoriet Hus 1 plan 1 bibliotek	UFV 2012/1649. Gäller 2013-2023	150 000
Ekonomiskt stöd till Uppsala Teknolog- och Naturvetarkår (UTN) och andra studentföreningar	Fördelas i bilaga 1.9	1 157 300
Kommunikation och samverkan	FN-beslut 2018-06-13	280 000
Prodekan till förfogande		200 000
Tilläggsbeslut (campuskurser Gotland, 5 000 kr/hstk)	Delegation till AU att besluta om fördelning.	589 900
Tilläggsbeslut (anställda campus Gotland)	Delegation till AU att besluta om fördelning.	640 000
Nationell kurs för pedagogiskt sakkunniga (befordringsärenden, rekrytering)		15 000
140-Inst f biologisk grundutbildning		
Lokaler Klubban, Fiskebäckskil (IBG)	Samma som 2018.	1 012 300
Lokaler nat. resurscentrum för biologi/bioteknik	Samma som 2018. Resurscentrum tilldelas även medel direkt i UU VP. Tilldelas även medel i bilaga 2.23.	505 000
Summa		119 430 812

Kvar att fördela utifrån utbildningsuppdraget		323 779 088
Till andra fakulteter	Fördelas till institutioner i bilaga 1.7	12 430 336
Kvar att fördela internt teknat	Fördelas till institutioner i bilaga 1.2	311 348 752

Användning av balanserade anslagsmedel (överskott från tidigare år)		Beräknat belopp
Reserverat för oförutsedda händelser och övriga beslut under året	Beloppet är en prognos på övriga balanserade medel. 377 000 kronor avsätts för ordförande (15%) i ämneslärarrådet samt lärarrepresentanter (10% var). 500 000 kr avsätts för samverkan med STUNS energi. 997 500 kr avsätts för Testa Center (användning samt supportfunktion 30%) vilket är 75% av kostnaden, resterande betalas av forskning. Platsbesök och arvoden bedömare utbildningsutvärderingar: kvarvarande medel på projektet beräknas räcka. Vid behovs tilldelas extra medel. Delegation till AU att besluta om fördelning av övriga medel.	6 000 000
Samgåendemedel Gotland	Delegation till AU att besluta om fördelning.	1 400 000

Bilaga 1.2: Beräkning av medel till utbildning på grund och avancerad nivå, per ämne 2019

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 2.5.

Den summa pengar som ska fördelas är: **311 348 752** Från bilaga 1.1
 därav tilläggfaktorer: **10 334 582** Från bilaga 1.3
 återstår att fördela relativt: **301 014 170**

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

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

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

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

Exjobbpris = exjobbsfaktor*baspris

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

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

Baspris 20 839
c 1,5
Exjobbsfaktor 2,6
Exjobbpris 54 182,524

Modellens förutsättningar						
	Helårsregistrering			Helårsprestation		
	Prognos 2019	Prognos 2019	Prognos 2019	Utfall 2016-2017	Volym	Ämnesfaktor
S (Ämne)	hstk	exjobb	hstk exkl exjobb			
Matematik	670	16	654	922	1 903	0,59
Datavetenskap	1 068	94	974	1 360	2 821	0,83
Fysik (utom basår)	442	21	421	571	1 203	1,00
Teknik	1 193	124	1 069	1 616	3 219	1,00
Kemi	442	33	409	636	1 250	1,29
Biologi	641	49	592	945	1 834	1,22
Geovetenskap	503	55	448	631	1 303	1,01
basår	87	0	87	154	284	0,46
Cemus	128	0	128	132	324	0,75
Summa	5 174	392	4 782	6 968	14 141	

	Tilldelning volym	Tilldelning exjobb	Relativ tilldelning	Tilläggfaktorer	Totalt
S (Ämne)				Bilaga 1.3	
Matematik	23 401 115	866 920	24 268 035	474 239	24 742 274
Datavetenskap	48 787 403	5 093 157	53 880 560	2 213 734	56 094 294
Fysik (utom basår)	25 064 965	1 137 833	26 202 798	863 081	27 065 879
Teknik	67 090 526	6 718 633	73 809 159	1 658 505	75 467 664
Kemi	33 593 065	1 788 023	35 381 088	717 096	36 098 185
Biologi	46 618 766	2 654 944	49 273 709	2 160 589	51 434 298
Geovetenskap	27 430 245	2 980 039	30 410 284	1 982 951	32 393 234
basår	2 726 751	0	2 726 751	264 388	2 991 139
Cemus	5 061 785	0	5 061 785		5 061 785
Summa	279 774 621	21 239 549	301 014 170	10 334 582	311 348 752

Bilaga 1.3: Tilläggfaktorer för utbildning på grund- och avancerad nivå 2019

Schablonerna för år 2019 är uppräknade med 1,22 % jämfört med år 2018. Schablonerna för lokaler och studentdiskar är beräknade utifrån Enheten för studentservice.

Programstudievägledare 100% för	500	hstk till en schablonkostnad av	646 281
Programadministration 100% för	700	hstk till en schablonkostnad av	566 998
Schemaläggning 100% för	850	hstk till en schablonkostnad av	566 998
Studentdisk (inklusive lokaler) 100% för	1283	hstk till en schablonkostnad av	782 166
Programansvar för magister- och masterprogram (undre gräns 15%)	(0,025 * 2) + (0,00125 * hstk)		975 429
Examination och koordination för examensarbeten per hstk			8 380
Lokalkostnader (kontor mm)		Per heltidstjänst	58 484

104-Matematiska institutionen	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV ma	84	0,17	108 575
Programadministration NV ma	84	0,12	68 040
Examination och koordination exjobb NV-ma, frist ma, master	15		125 694
Masteransvar	65	0,15	146 314
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,44	25 616
Summa		0,44	474 239

106-Inst f informationsteknologi	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV da	172	0,34	222 321
Programadministration NV da	172	0,25	139 319
Schemaläggning (dv, tbv, da, MDI, INS, frist)	501	0,59	334 195
Masteransvar (tbv, da, MDI, INS)	75	0,15	146 314
Examination och koordination exjobb NV da, frist., master	34		284 906
Examination och koordination exjobb IT	20		167 592
Merkostnad datorintroduktion			141 749
Studentdisk inklusive lokaler	1068	0,83	650 933
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		2,16	126 405
Summa		2,16	2 213 734

113-Inst för fysik och astronomi	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV fy	84	0,17	108 575
Programadministration NV fy	84	0,12	68 040
Schemaläggning (kand fy, ma fy, frist)	249	0,29	166 097
Examination och koordination exjobb NV fy, frist fy, master	19		159 212
Examination och koordination exjobb KKI	0		0
Examination och koordination exjobb ES	21		175 971
Masteransvar	77	0,15	142 656
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,73	42 529
Summa		0,73	863 081

Basår	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Studievägledare	87	0,17	112 453
Programadministration	87	0,12	70 470
Schemaläggning	87	0,10	58 034
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,40	23 431
Summa		0,40	264 388

125-Inst för teknikvetenskaper	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare (LKF, KLI)	62	0,12	80 139
Programadministration (LKF, KLI)	62	0,09	50 220
Schemaläggning (frist Gotland)	160	0,19	106 729
Masteransvar (ILI, FE, HDU)	121	0,20	196 305
Examination och koordination exjobb F	32		268 147
Examination och koordination exjobb STS	25		209 490
Examination och koordination exjobb frist., master (FE, ILI, ET, HDU)	23		192 730
Examination och koordination exjobb Q, E	22		184 351
Examination och koordination exjobb MTI, EI, BI och MI	22		184 351
Examination och koordination exjobb KLI, LKF	18		150 833
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,60	35 211
Summa		0,60	1 658 505

Kemiska sektionen	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV ke	53	0,11	68 506
Programadministration NV ke	53	0,08	42 930
Masteransvar	79	0,15	145 095
Examination och koord exjobb NV-kem, frist, master	17		142 453
Examination och koordination exjobb K	18		150 833
Studentdisk inklusive lokaler (Kemi BMC)	226	0,18	137 660
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,51	29 620
Summa		0,51	717 096

140-Biologiska sektionen/IBG	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV bio, miljövät	224	0,45	289 534
Programadministration NV bio, miljövät	224	0,32	181 439
Schemaläggning (master bio, kand bio, frist, tbt, mol bio, bioinf, miljö)	629	0,74	419 691
Masteransvar (bio, tbt, bioinf, mol bio)	194	0,29	285 313
Examination och koordination exjobb NV-bio, frist, master	44		368 702
Examination och koordination exjobb X	17		142 453
Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala	562	0,44	342 532
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		2,24	130 925
Summa		2,24	2 160 589

161-Inst för geovetenskaper	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV geo , NV eo	112	0,22	144 767
Programadministration NV geo, NV eo	112	0,16	90 720
Schemaläggning (vind, eo, frist Gotland)	149	0,18	99 391
Masteransvar (geo, huv, vind)	124	0,21	199 963
Examination och koordination exjobb frist, master	35		293 285
Examination och koordination exjobb W	20		167 592
Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala (inkl. Cemus)	471	0,37	287 069
Bastilldelning för seismologi			634 000
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		1,13	66 164
Summa		1,13	1 982 951

UU VP19

Summeras till:	8,21	10 334 582
-----------------------	-------------	-------------------

Tilläggsfaktor i bilaga 1.2

753-Enheten för studentservice - tilldelning i bilaga 3.1	hstk	antal tjänster	ersättning inkl. LBK	Projektkostnad	Totalt
Studievägledare (program: civing, hing, ET)	2726	5,45	3 523 524		3 523 524
Schemaläggning*	3710	4,36	2 474 778		2 474 778
Programadministration (civing, hing) inkl. exjobbshantering och tillgodoräkningen		1,60	907 196		907 196
Ångströmdisken (ma, fy, tek, kemi-Å) inkl. lokaler och tentascanning (alla)	2374	1,85	1 447 008		1 447 008
Välkomnande och mottagande (civing, hing, dv)	2892	0,10	64 628	40 000	104 628
Introduktion o tidig vägledning (civing, hing)				40 000	40 000
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		16,05	938 484		938 484
Operativa samordnare för nätverken		0,50	323 140		323 140
Karriärcoach		0,13	84 017	90 000	174 017
Lika-villkorssamordning		0,50	323 140	10 000	333 140
Samordning fakultetsgemensam studentservice & enhetschef		0,80	780 343		780 343
Samordnare och stödfunktion kring internationella studenter		0,75	484 711		484 711
Summa		16,05	11 350 968	180 000	11 530 968

*Kand geo, kand ke, kand ma, ma geo, ma huv, ma ke, ma ma, ma fe, ma ili, ma et, civing, hing, frist geo, frist cemus, frist ke, frist ma, frist tek, samtliga Uppsala. LKF, KLI, HDU. Campus Gotland i övrigt ingår inte i uppdraget till Enheten för studentservice.

161-Cemus	
Basorganisation	253 000

UU VP19

OBS rymms inom ordinarie tilldelning

Bilaga 1.4: Programprognos 2019

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 105, 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, E, Q, MTI. MI max 50.

BI max 75. Kandidatprogrammet i fysik max 40. Kandidatprogrammet i biologi ska ha max 80 nyregistrerade inklusive samhällsvetaringången (inget vårtag).

Dessa siffror kan vid behov ändras under våren då fakultetsnämndens arbetsutskott beslutar om antagningstalen.

Program	ma	data	bio Uppsala	bio Gotland	fysik	geo utan UCSD-Ua	geo Gotland	teknik Uppsala	teknik Gotland	kemi	afak	utresande gemensamt	Cemus	Prognos 2019	varav exjobb
kand-matematik	73	8	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	84	4
kand-datavetenskap	31	131	0	0	0	0	0	1	0	0	7	2	0	172	8
kand-fysik	24	7	0	0	45	6	0	1	0	0	0	1	0	84	5
kand-geovetenskap	5	0	11	0	0	51	0	0	0	12	1	1	1	82	0
kand-biologi	13	0	149	0	0	2	0	0	0	36	0	2	0	202	2
kand-kemi	10	0	2	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	53	3
kand-LKF	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	14	1	0	57	16
kand miljövät	0	0	0	12	0	0	9	0	0	0	1	0	0	22	0
kand eo	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	3	0	0	30	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	16	16	0	0	7	0	0	96	0	0	2	1	0	138	12
F	79	123	0	0	102	0	0	154	0	0	13	15	0	486	32
IT	35	214	0	0	1	0	0	33	0	0	2	6	0	291	20
K	32	9	0	0	4	0	0	41	0	131	26	5	0	248	18
Q	19	7	0	0	18	0	0	52	0	21	1	1	0	119	10
W	30	32	4	0	18	92	0	4	0	23	4	14	0	221	20
X	39	27	77	0	12	0	0	13	0	50	5	2	0	225	17
ES	32	19	0	0	37	5	1	66	0	2	10	14	0	186	21
STS	64	120	0	0	12	4	0	57	0	0	96	22	0	375	25
BI	21	0	0	0	6	0	0	150	0	0	3	1	0	181	11
EI	14	4	0	0	4	0	0	53	0	0	2	0	0	77	3
KKI	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
MI	16	3	0	0	7	0	0	93	0	3	1	2	0	125	8
KLI	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	2
MTI	7	2	0	0	13	0	0	16	0	0	7	0	0	45	0
Basår	0	0	0	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0
Mag & mas vind	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	10	1
Ma MA	58	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	65	9
Ma TBV	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	4
Ma DV	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	7
Ma MDI	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	3
Ma BIO	0	0	128	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	129	32
Ma TBT	0	0	24	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	29	8
Ma HUV	0	0	0	0	0	53	1	0	0	0	1	1	13	69	21
Ma FY	1	1	0	0	63	10	0	1	0	0	0	1	0	77	13
Ma GEO	0	0	1	0	0	43	0	1	0	0	0	0	0	45	8
Mag & mas HDU	0	0	0	0	0	0	4	0	26	0	0	0	0	30	3
Ma KE	0	0	2	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	79	14
Ma BINF	0	14	20	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	36	1
Ma MBT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ma INS	0	12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	4
Ma FE	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	1
Ma ILI	0	2	0	0	0	0	0	74	0	0	0	10	0	86	17
Ma ET	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	6	2
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
Utbytesstudenter	14	43	52	0	30	20	2	6	0	27	0	0	33	227	2
Läraprogram		22			8									30	0
Pre-campusurser G				13			14	23	20				15	85	0
Frist.kurs tak	35	189	92	54	50	57	93	10	140	18	2	0	66	806	15
Prognos 2019	670	1 068	562	79	529	343	160	959	234	442	206	107	128	5 487	402
varav exjobb	16	94	49	0	21	54	1	103	21	33	10			5 487	402

Bilaga 1.5: Programmen till förfogande 2019

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 2.4.3.

Till	Institution	Utbildningsprogram	Prognos hstk (bilaga 1.4)	PFFmax (2019)	UB(2017) utan indirekta kostnader	PFFmax (2017)	PFF (2019)
104	Matematiska Institutionen	kand ma	84	84 000	365 894	74 000	16 989
106	Inst för informationsteknologi	kand da	172	172 000	250 361	169 000	116 104
106	Inst för informationsteknologi	IT	291	291 000	168 069	257 000	291 000
113	Inst för fysik och astronomi	Basår	87	87 000	79 701	80 000	87 000
113	Inst för fysik och astronomi	kand fy	84	84 000	66 862	102 000	84 000
113	Inst för fysik och astronomi	ES	186	186 000	593 661	204 000	63 915
113	Inst för fysik och astronomi	KKI	3	3 000	27 977	2 000	214
125	Inst för teknikvetenskaper	STS	375	375 000	311 895	369 000	375 000
125	Programansvarigs inst.	F	486	486 000	6 930	474 000	486 000
125	Inst för teknikvetenskaper	Q	119	119 000	212 870	131 000	73 232
125	Inst för teknikvetenskaper	EI	77	77 000	291 767	80 000	21 113
125	Inst för teknikvetenskaper	MI	125	125 000	542 010	141 000	32 518
125	Inst för teknikvetenskaper	BI	181	181 000	316 594	166 000	94 904
125	Inst för teknikvetenskaper	MTI*	45	45 000			45 000
125	Inst för teknikvetenskaper	E	138	138 000	361 861	150 000	57 204
125	Inst för teknikvetenskaper	kand LKF	57	57 000	392 057	137 000	19 918
125	Inst för teknikvetenskaper	KLI	5	5 000	21 620	37 000	5 000
125	Inst för teknikvetenskaper	master et	6	6 000	4 972	4 000	4 827
130	Inst för kemi - BMC	kand ke	53	53 000	5 080	56 000	53 000
139	Inst för kemi - Ångström	K	248	248 000	206 498	232 000	248 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kand bio	202	202 000	133 892	237 000	202 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kand miljö	22	22 000	18 465	24 000	22 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	X	225	225 000	594 830	238 000	90 026
161	Inst för geovetenskaper	kand geo	82	82 000	34 353	118 000	82 000
161	Inst för geovetenskaper	kand eo*	30	30 000			30 000
161	Inst för geovetenskaper	W	221	221 000	49 794	234 000	221 000
Summa:			3 604	3 604 000	5 058 012	3 716 000	2 821 965

Till förfogande per helårsstudent (maximal tilldelning) 1 000

*Nya program tilldelas PFFmax(2019) eftersom de saknar historik.

Bilaga 1.6: Utbildningsprogramansvariga 2019 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	49%
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	13%
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	27%
125-Inst f teknikvetenskaper	Entreprenörskolan i Uppsala	Annika Skoglund	10%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogrammet i maskinteknik	Lars Degerman	23%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i elektroteknik	Karin Thomas	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 byggteknik	Petra Pertoft	30%
125-Inst f teknikvetenskaper	Högskoleingenjörsprogram i kvalitetsutveckling och ledarskap	Gunnar Dahlin	20%
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	33%
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i miljövetenskap	Karin Bengtsson	20%
152-Inst för cell- och molekylärbiologi	Civilingenjörsprogram i molekylär 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	40%
Summa:			757%

* Beslutad efter tryck av VP19

Bilaga 1.7 Medel för kurser utanför teknisk-naturvetenskapliga vetenskapsområdet 2019

Institution	Prognos hstk 2019	Prognos hstk VT2019	Prognos tilldelning VT 2019	Prognos hstk HT2019	Prognos tilldelning HT 2019	Prognos tilldelning 2019
212-Ekonomisk-historiska inst	11					609 026
varav programkurser grundnivå	9	6	295 361	3	132 754	
varav programkurser avancerad nivå	2	1	82 939	1	97 972	
214-Företagsekonomiska inst	91					5 025 481
varav ordinarie institutionskurser (FEK A inkl. på LKF)	30	25	1 118 445	5	223 689	
varav programkurser grundnivå	20	9	439 659	11	494 372	
varav programkurs på campus G, grundnivå	4	4	217 016	0	0	
varav extra resurkrävande kurs (2FE021)	21	12	618 860	9	427 014	
varav programkurser avancerad nivå	16	11	1 054 884	5	431 543	
216-Kulturgeografiska inst	21					1 391 399
varav programkurser grundnivå	12	7	341 957	5	224 715	
varav programkurser avancerad nivå	9	5	479 493	4	345 235	
217-Nationalekonomiska inst	5					244 255
varav programkurser	5				244 255	
251-Juridiska inst o fakulteten	10					406 711
varav programkurser	10				406 711	
450-Inst f läkemedelskemi	5					486 782
varav programkurser	5				486 782	
450-Inst f farmaceutisk biovetensk	8					778 851
varav programkurser	8				778 851	
450-Inst f farmaci	4					389 425
varav programkurser	4				389 425	
450-Examensarbeten farmaceutiska fakulteten	7					390 869
	7				390 869	
462-Inst f imm, gen o patologi	4					264 871
examensarbeten	3				167 515	
varav programkurser	1				97 356	
466-Medicinsk cellbiologi	7					681 494
varv ordinarie kurser	7				681 494	
517-Filosofiska inst	6					269 657
varav programkurser grundnivå	6	0	0	6	269 657	
varav programkurser avancerad nivå	0		0		0	
519-Inst f idé- o lärdoms historia	21					1 205 494
varav programkurser grundnivå	15	1	48 851	14	629 201	
varav programkurser avancerad nivå	6	1	95 899	5	431 543	
532-Engelska inst	6					286 021
	6				286 021	
Summa:	206		4 793 362		7 636 974	12 430 336

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 2019. 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 2019 är PLO-uppräknade med 1,22% jämfört med år 2018. Olika ersättningsnivåer tillämpas för vårterminen och höstterminen.

	VT2019	HT2019
	Per hstk	Per hstk
Examensarbete	55 838	55 838
Ersättning medicin/farmaci/kemi-kurs	97 356	97 356
Språkvetenskaplig fakulteten, samtliga kurser	47 670	47 670
Nationalekonomiska inst: Ersättning ordinarie programkurs	48 851	48 851
Ersättning programkurs på grundnivå, - samt avancerad nivå för nya kurser from H19 - samfak och histfil	48 851	44 943
Ersättning programkurs fek på grundnivå Campus G*	54 254	49 914
Extra resurkrävande programkurs på grundnivå	51 572	47 446
Ersättning programkurs på avancerad nivå, samfak och histfil	95 899	86 309
Historisk-filosofiska fakulteten: Ersättning övriga kurser	43 060	43 060
Företagsekonomiska inst: Ersättning övriga kurser	44 738	44 738
Samhällsvetenskaplig fakultet: Ersättning övriga kurser	40 671	40 671
Juridiska fakulteten: Ersättning programkurs	40 671	40 671
Inst för informatik och media: Ersättning programkurs	77 433	77 433

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

Bilaga 1.8: Fonden för pedagogisk förnyelse 2019

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

Organisationsenhet	Huvudsökande	Projektnamn	Beviljat pedagogiska fonden
106-Inst f informationsteknologi	Anne-Kathrin Peters	Att förstå och utveckla teknologidentiteten i dialog med olika aktörer	214 820
106-Inst f informationsteknologi	Emanuel Rubensson	Kamrat- och läraråterkoppling förstärkt med automatiska tester	137 000
106-Inst f informationsteknologi	Åsa Cajander	Developing Pedagogically Anchored Strategies for Using the Self-Flipped Classroom Concept	202 500
113-Inst f fysik o astronomi	Erik Zackrisson	Gamification in astronomy education	174 000
113-Inst f fysik o astronomi	Elin Bergeås Kuutmann	Konkretiserande och aktiverande lektioner i elektromagnetism	248 400
113-Inst f fysik o astronomi	Marco Chiodaroli	Flipping the Physics Classroom --- a working group	289 305
125-Inst f teknikvetenskaper	Tomas Kubart	Lesson 2020 [computer supported active learning in tutorial classes	137 046
125-Inst f teknikvetenskaper	Markus Gabrysch	Webbaserad inlärningsmetod med individanpassat tempo och återkoppling	110 000
125-Inst f teknikvetenskaper	Ibrahim Alaff	New Pedagogical Model: Delivering Agile and Scrum courses using Scrum method	125 046
139-Inst f kemi - Ångström	Jonas Mindemark	Bakvänd pedagogik för att lära fysiker kemi	228 000
139-Inst f kemi - Ångström	Marcus Lundberg	Utveckling av examination i partnerskap mellan lärare och studenter	146 800
161-Inst f geovetenskaper	Erik Sahlée	Studentaktivering på nätbaserade kurser	63 667
100 - Områdesnämnden för teknat	TURs stöd till pedagogiska projekt		23 416
Summa:			2 100 000

Bilaga 1.9: Uppdrag och medel tilldelade UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) samt andra studentföreningar 2019

Uppdrag från fakulteten	Äskat 2019	Ersättning 2019	Ersättning 2018
mottagningsverksamhet teknologer & kand Da	100 000	100 000	100 000
mottagningsverksamhet master	10 000	10 000	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	230 000
kompendiförmedling	100 000	100 000	100 000
Medel från grundutbildningsanslaget	536 000	536 000	476 000
Stöd	Äskat 2019	Ersättning 2019	Ersättning 2018
studiesocial bevakning (kontor och administration)	50 000	50 000	50 000
arbetslivsbevakning	50 000	50 000	50 000
internationell bevakning	50 000	50 000	50 000
ordförande UTN	50 000	50 000	50 000
utbildningsbevakning	50 000	50 000	50 000
Naturvetarbalen (vartannat år)	30 000	30 000	0
Samarbeten med andra kårer mm	81 400	81 400	
Tidningen TECHNA	20 000	20 000	11 500
Medel från grundutbildningsanslaget	381 400	381 400	261 500
Associerade föreningar	Äskat 2019	Ersättning 2019	Ersättning 2018
Uppsala lokala BEST-grupp	135 000	100 400	115 000
Lärare till BEST sommarkurs	25 000	25 000	25 000
SIV	25 000	14 500	14 500
Medel från grundutbildningsanslaget	185 000	139 900	154 500
Summa medel från grundutbildningsanslaget	1 102 400	1 057 300	892 000
Dessutom	Äskat 2019	Ersättning 2019	Ersättning 2018
Representanter för studenterna (fördelas i bilaga 3.1)	60 000	60 000	60 000
Övriga studentföreningar	Äskat 2019	Ersättning 2019	
iGem Uppsala association (studenttävling)	260 000	100 000	
Jämförelse med övriga studenttävlingar	Äskat 2019	Ersättning 2019	
SensUs	80 000	0	

Bilaga 2.1: Forskningsprogram och programansvariga professorer

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig
104-Matematiska institutionen	
Algebra och geometri	Tobias Ekholm
Analys och sannolikhetsteori	Kaj Nyström
Tillämpad matematik och statistik	Erik Ekström
106-Inst f informationsteknologi	
Bildanalys och människa-datorinteraktion	Carolina Wählby
Datalogi	Joachim Parrow
Datorarkitektur och -kommunikation	Per Gunningberg
Datorteknik	Bengt Jonsson
Numerisk analys	Gunilla Kreiss
Reglerteknik	Alexander Medvedev
Tillämpad beräkningsvetenskap	Sverker Holmgren
113-Inst f fysik o astronomi	
Fysikundervisningens didaktik	Cedric Linder
Högenergifysik	Richard Brenner
Kärnfysik	Stefan Leupold
Materialfysik	Björgvin Hjörvarsson
Materialteori	Olle Eriksson
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	Olle Björneholm
Observationell astrofysik	Nikolai Piskounov
Rymd- och plasmafysik	Mats André
Teoretisk astrofysik	Susanne Höfner
Teoretisk fysik	Maxim Zabzine
Tillämpad kärnfysik	Stephan Pomp
125-Inst f teknikvetenskaper	
Elektricitetslära	Mats Leijon
Fasta tillståndets elektronik	Shi-Li Zhang
Fasta tillståndets fysik	Peter Svedlindh
Industriell teknik	Marcus Lindahl
Mikrosystemteknik	Klas Hjort
Nanoteknologi och funktionella material	Maria Strømme
Signaler och system	Anders Ahlén
Tillämpad materialvetenskap	Håkan Engqvist
Tillämpad mekanik	Kristofer Gamstedt

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig
130-Inst f kemi – BMC	
Analytisk kemi	Jonas Bergquist
Biokemi	Helena Danielson
Organisk kemi	Jan Kihlberg
139-Inst f kemi – Ångström	
Fysikalisk kemi	Leif Hammarström
Molekylär biomimetik	Johannes Messinger
Syntetisk molekylär kemi	Sascha Ott
Oorganisk kemi	Ulf Jansson
Polymerkemi	Jöns Hilborn
Strukturkemi	Daniel Brandell
Teoretisk kemi	Roland Lindh
146-Inst f ekologi o genetik	
Evolutionsbiologi	Hans Ellegren
Limnologi	Eva Lindström
Växtekologi och evolution	Jon Ågren
Zoökologi	Göran Arnqvist
148-Inst f organismbiologi	
Miljötoxikologi	Björn Brunström
Evolution och utvecklingsbiologi	Per Ahlberg
Människans evolution	Mattias Jakobsson
Fysiologisk botanik	Peter Engström
Jämförande fysiologi	Åsa Mackenzie
Systematisk biologi	Hanna Johannesson
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	
Beräkningsbiologi och bioinformatik	David van der Spoel
Mikrobiologi	Staffan Svärd
Molekylär biofysik	Inger Andersson
Molekylär evolution	Siv Andersson
Molekylär systembiologi	Johan Elf
Strukturbiologi	Stefan Knight
Molekylärbiologi	Anthony Forster
161-Inst f geovetenskaper	
Mineralogi, petrologi och tektonik	Peter Lazor
Geofysik	Roland Roberts
Naturresurser och hållbar utveckling	Ian Snowball
Luft-, vatten och landskapslära	Veijo Pohjola
Paleobiologi	Graham Budd

Bilaga 2.2: Centrumbildningar/motsvarande, föreståndare och tillhörighet

Centrumbildningar vid fakulteten	Föreståndare/ samordnare	Organisatorisk tillhörighet	Beslut/Instruktion/ uppdrag
CBA - Centrum för bildanalys	Ingela Nyström	106-Inst f informationsteknologi	TEKNAT 2016/287
CIM - Centrum för interdisciplinär matematik	Jordi-Lluís Figueras	104-Matematiska institutionen	TEKNAT 2013/11
CNDS - Centrum för naturkatastrofslära (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	Britt-Marie Lidesten	140-Inst f biologisk grundutbildning	TEKNAT 2010/102
SNIC - Swedish National Infrastructure for Computing	Hans Karlsson	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2011/1167
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		Michael Thuné	Matematisk-datavetenskapliga
	Numerisk analys <i>Numerical analysis</i> TNBEVE01	Maya Neytcheva	Matematisk-datavetenskapliga
Bioinformatik <i>Bioinformatics</i> TNBIIN00		Jan Komorowski	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	Björn Brunström (ingen nyantagning)	Biologiska
	Evolutionär funktionsgenomik <i>Evolutionary Functional Genomics</i> TNBIOL24	Ulf Lagercrantz	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
	Milötoxikologi <i>Environmental Toxicology</i> TNBIOL27	Björn Brunström	Biologiska
	Mikrobiologi <i>Microbiology</i> TNBIOL10	Staffan Svärd	Biologiska

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	Molekylär bioteknik <i>Molecular Biotechnology</i> TNBIOL11	Johan Elf	Biologiska
	Molekylär cellbiologi <i>Molecular Cell Biology</i> TNBIOL12	Anders Virtanen	Biologiska
	Molekylär evolution <i>Molecular Evolution</i> TNBIOL13	Siv Andersson	Biologiska
	Molekylär immunologi <i>Molecular Immunology</i> TNBIOL14	Lars Hellman	Biologiska
	Molekylärbioologi <i>Molecular Biology</i> TNBIOL15	Leif Kirsebom	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	Biologiska
	Systematik <i>Systematics</i> TNBIOL25	Hanna Johannesson	Biologiska
	Zoökologi <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	Mats Leijon	Tekniska
Datavetenskap <i>Computer Science</i> TNDAVE00		Bengt Jonsson	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	Per Gunningberg	Matematisk-datavetenskapliga
	Inbyggda system <i>Embedded Systems</i> TNDAVE06	Wang Yi	Matematisk-datavetenskapliga

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> TNFYSI00		Mattias Klintonberg	Fysiska
	Astrofysik <i>Astrophysics</i> TNFYSI01	Nikolai Piskunov	Fysiska
	Atom-, molekyl- och kondenserade materiens fysik <i>Atomic, Molecular and Condensed Matter Physics</i> TNFYSI02	Mattias Klintonberg (ingen nyantagning)	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i> TNFYSI10	Jan-Erik Rubensson (ingen nyantagning)	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i> TNFYSI03	David van der Spoel	Biologiska
	Elementarpartikelfysik <i>Elementary Particle Physics</i> TNFYSI04	Richard Brenner (ingen nyantagning)	Fysiska
	Fysikens didaktik <i>Physics Education</i> TNFYSI05	Cedric Linder	Fysiska
	Jonfysik <i>Ion Physics</i> TNFYSI12	Göran Possnert (ingen nyantagning)	Fysiska
	Kärnfysik <i>Nuclear Physics</i> TNFYSI07	Stefan Leupold (ingen nyantagning)	Fysiska
	Rymd- och plasmafysik <i>Space and Plasma Physics</i> TNFYSI08	Mats André	Fysiska
	Tillämpad kärnfysik <i>Applied Nuclear Physics</i> TNFYSI09	Göran Ericsson (ingen nyantagning)	Fysiska
Geofysik <i>Geophysics</i>	Fasta jordens fysik <i>Solid Earth Physics</i> TNGEFY01	Christopher Juhlin	Geovetenskapliga

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	Seismologi <i>Seismology</i> TNGEFY02	Roland Roberts	Geovetenskapliga
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		Helena Grennberg	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
	Kvantkemi <i>Quantum Chemistry</i> TNKEMI05	Hans O Karlsson (ingen nyantagning)	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

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	Polymerkemi <i>Polymer Chemistry</i> TNKEMI08	Jöns Hilborn	Kemiska
	Teoretisk kemi <i>Theoretical chemistry</i> TNKEMI15	Hans O Karlsson	Kemiska
Matematik <i>Mathematics</i> TNMATE00		Andreas Strömbergsson	Matematisk-datavetenskapliga
	Tillämpad matematik <i>Applied Mathematics</i> TNMATE03	David Sumpter (ingen nyantagning)	Matematisk-datavetenskapliga
Matematisk statistik <i>Mathematical Statistics</i> TNMAST00		Takis Konstantopoulos (ingen nyantagning)	Matematisk-datavetenskapliga
Meteorologi <i>Meteorology</i> TNMETE00		Anna Rutgersson	Geovetenskapliga
Naturresurser och hållbar utveckling <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> TNNRHU00		Patrik Rönnbäck	Geovetenskapliga
Teknisk fysik <i>Engineering Science</i> TNTEKF16		Ewa Wäckelgård	Tekniska
	Atmosfäriska urladdningar <i>Atmospheric Discharges</i> TNTEKF01	Vernon Cooray	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	Anders Rydberg	Tekniska

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	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
	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

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 2019	Prognos 2020	Prognos 2021
	Bil 2.5		
100-Områdesnämnden för tek-nat	0	0	0
104-Matematiska institutionen	22 561 728	23 012 962	23 473 222
106-Inst f informationsteknologi	39 296 563	40 082 494	40 884 144
113-Inst f fysik o astronomi	67 102 494	68 444 544	69 813 435
125-Inst f teknikvetenskaper	54 609 258	54 513 143	55 603 406
130-Inst f kemi - BMC	26 687 168	27 220 911	27 765 329
139-Inst f kemi - Ångström	41 534 090	42 364 772	43 212 067
146-Inst f ekologi o genetik	40 112 328	40 914 575	41 732 866
148-Inst f organismbiologi	29 903 612	30 501 685	31 111 718
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	44 097 922	44 979 881	45 879 479
161-Inst f geovetenskaper	37 245 118	36 801 721	37 537 755
Summa	403 150 281	408 836 687	417 013 421

Bilaga 2.5: Basfinansiering¹²							
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering 2019(kr)	Not	Beräkning bas- finansiering 2020 (tkr)	Beräkning bas- finansiering 2021 (tkr)
	Summa VP 2018	För- ändringar	Summa VP 2019				
Värdet av en FFF	2 302 664			2 330 757		2 377 372	2 424 920
100-Områdesnämnden							
104-Matematiska institutionen				22 561 728		23 012 962	23 473 222
Algebra och geometri	3,41		3,41	7 947 881		8 106 839	8 268 976
Analys och sannolikhetsteori	4,40		4,40	10 255 331		10 460 437	10 669 646
Tillämpad matematik och statistik	1,87		1,87	4 358 516		4 445 686	4 534 600
106-Inst f informationsteknologi				39 296 563		40 082 494	40 884 144
Bildanalys och människa-datorinteraktion	2,94		2,94	6 852 426	3	6 989 474	7 129 264
Datalogi	3,14		3,14	7 318 577		7 464 949	7 614 247
Datorarkitektur och -kommunikation	2,22		2,22	5 174 281		5 277 766	5 383 321
Datorteknik	2,61		2,61	6 083 276		6 204 941	6 329 040
Numerisk analys	2,57		2,57	5 990 045		6 109 846	6 232 043
Reglerteknik	2,32		2,32	5 407 356		5 515 503	5 625 813
Tillämpad beräkningsvetenskap	1,06		1,06	2 470 602	1	2 520 014	2 570 415
113-Inst f fysik o astronomi				67 102 494		68 444 544	69 813 435
Tillämpad kärnfysik	2,19		2,19	5 104 358		5 206 445	5 310 574
Teoretisk astrofysik	1,41		1,41	3 286 367		3 352 095	3 419 137
Observationell astrofysik	1,57		1,57	3 659 288		3 732 474	3 807 124
Rymd- och plasmafysik	0,31		0,31	722 535		736 985	751 725
Högenergifysik	4,26		4,26	9 929 025		10 127 605	10 330 157
Kärnfysik	3,20		3,20	7 458 422		7 607 591	7 759 743
Teoretisk fysik	2,21		2,21	5 150 973		5 253 992	5 359 072
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	5,62		5,62	13 098 854		13 360 831	13 628 048
Materialfysik	2,64		2,64	6 153 198	7	6 276 262	6 401 788
Materialteori	4,13		4,13	9 626 026		9 818 547	10 014 918
Fysikundervisningens didaktik	1,25		1,25	2 913 446		2 971 715	3 031 149
125-Inst f teknikvetenskaper				53 444 258		54 513 143	55 603 406
Elektricitetslära	4,77		4,77	11 117 711	5	11 340 065	11 566 866
Fasta tillståndets elektronik	3,14		3,14	7 318 577	4	7 464 949	7 614 247
Fasta tillståndets fysik	3,13		3,13	7 295 269		7 441 175	7 589 998
Tillämpad mekanik	2,52		2,52	5 873 508		5 990 978	6 110 797
Industriell teknik	1,00		1,00	2 330 757		2 377 372	2 424 920
Tillämpad materialvetenskap	2,70		2,70	6 293 044		6 418 905	6 547 283
Mikrosystemteknik	2,20		2,20	5 127 665		5 230 219	5 334 823
Nanoteknologi och funktionella material	1,81		1,81	4 218 670		4 303 044	4 389 104
Signaler och system	1,66		1,66	3 869 057		3 946 438	4 025 367
130-Inst f kemi - BMC				28 318 698		27 220 911	27 765 329
Analytisk kemi	3,82		3,82	8 903 492		9 081 562	9 263 193
Biokemi	2,36	1,00	3,36	7 831 344	8	7 987 970	8 147 730
Organisk kemi	4,27	0,7	4,27	11 583 862	13	10 151 379	10 354 407
139-Inst f kemi - Ångström				39 902 560		42 364 772	43 212 067
Fysikalisk kemi	3,75		3,75	8 740 339		8 915 146	9 093 448
Molekylär biomimetik	3,84	-0,63	3,21	7 481 730	10, 11	7 631 365	7 783 992
Syntetisk molekylär kemi	0,00	1,63	1,63	3 799 134	11	3 875 117	3 952 619
Oorganisk kemi	3,50		3,50	8 157 650	7	8 320 802	8 487 219
Polymerkemi	1,39		1,39	3 239 752		3 304 547	3 370 638
Strukturkemi	2,95		2,95	6 875 733	7	7 013 248	7 153 513
Teoretisk kemi	1,39	-0,7	1,39	1 608 222	13	3 304 547	3 370 638

Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering 2019(kr)	Not	Beräkning bas- finansiering 2020 (tkr)	Beräkning bas- finansiering 2021 (tkr)
	Summa VP 2018	För- ändringar	Summa VP 2019				
146-Inst f ekologi o genetik				40 112 328		40 914 575	41 732 866
Evolutionsbiologi	3,10		3,10	7 225 347		7 369 854	7 517 251
Limnologi	4,33		4,33	10 092 178	6	10 294 021	10 499 902
Zoökologi	4,84		4,84	11 280 864		11 506 481	11 736 611
Växtekologi och evolution	4,94		4,94	11 513 940		11 744 218	11 979 103
148-Inst f organismbiologi				29 903 612		30 501 685	31 111 718
Miljötoxikologi	1,90		1,90	4 428 438		4 517 007	4 607 347
Evolution och utvecklingsbiologi	3,95	-0,48	3,47	8 087 727	2, 9	8 249 481	8 414 471
Människans evolution	0,00	1,48	1,48	3 449 520	9	3 518 511	3 588 881
Fysiologisk botanik	1,39		1,39	3 239 752		3 304 547	3 370 638
Jämförande fysiologi	2,45		2,45	5 710 355		5 824 562	5 941 053
Systematisk biologi	2,14		2,14	4 987 820		5 087 576	5 189 328
152-Inst f cell- o molekylärbiologi				44 097 922		44 979 881	45 879 479
Beräkningsbiologi och Bioinformatik	2,50		2,50	5 826 893		5 943 430	6 062 299
Molekylär biofysik	2,23		2,23	5 197 588		5 301 540	5 407 571
Molekylär evolution	2,40		2,40	5 593 817		5 705 693	5 819 807
Mikrobiologi	4,46		4,46	10 395 176		10 603 080	10 815 141
Strukturbiologi	2,72		2,72	6 339 659		6 466 452	6 595 781
Molekylärbiologi	2,85		2,85	6 642 657		6 775 511	6 911 021
Molekylär Systembiologi	1,76		1,76	4 102 132		4 184 175	4 267 858
161-Inst f geovetenskaper				36 080 118		36 801 721	37 537 755
Mineralogi, petrologi och tektonik	2,60		2,60	6 059 968		6 181 168	6 304 791
Geofysik	4,01		4,01	9 346 336		9 533 262	9 723 928
Naturresurser och hållbar utveckling	0,71		0,71	1 654 837		1 687 934	1 721 693
Luft-, vatten och landskapslära	5,11		5,11	11 910 168		12 148 372	12 391 339
Paleobiologi	3,05		3,05	7 108 809		7 250 985	7 396 005
Summa	168,97	3,00	171,97	400 820 281		408 836 687	417 013 421

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 neutronspridning ingår enligt följande i de basresurser som forskningsprogrammen tilldelats.**

IFA	materialfysik	1,22 FFF	2 843 524
Ke Ång	strukturkemi	0,78 FFF	1 817 990
Ke Ång	oorganisk kemi	0,14 FFF	326 306
			4 987 820
- FN 2018-06-13 1 FFF till Biokemi (Lynn Kamerlins verksamhet)
- FN 2017-11-28, FN 2018-02-06 1 FFF till forskningsprogrammet Människans evolution. 0,48 FFF överförs från Evolution och utvecklingsbiologi till det nya programmet Människans evolution.
- FN 2018-02-06 1 FFF till Molekylär biomimetik (Satsning från tilläggs-VP18)
- FN 2018-09-11 1,63 FFF överförs från Molekylär biomimetik till det nya programmet Syntetisk molekylär kemi.
- Forskarutbildningskurser ingår som del av basresursen enligt bilaga 2.10.
- FN 2018-11-27 0,7 FFF överförs från Teoretisk kemi till Organisk kemi från och med 2019-01-01. Avviker från tryckt VP19.**

Bilaga 2.6: Tillfällig förstärkning av basfinansiering

Institution/ Forskningsprogram	Gäller	Belopp 2019	Beräkning 2020	Beräkning 2021
125-Inst f teknikvetenskaper				
Industriell teknik*	2018-2019	1 165 000		
161-Inst f geovetenskaper				
Naturresurser och hållbar utveckling*	2018-2019	1 165 000		
Summa		2 330 000	0	0

* Satsning från tillkommande anslagsmedel för 2018

Bilaga 2.7: Sammanställning modellfördelade resurser

Institution	Studiestöd	Prestations- resurs	Allmän resurs	Totalt 2019 (kr)	Beräkning 2020 (tkr)	Beräkning 2021 (tkr)
	Bil 2.8	Bil 2.9	Bil 2.11			
100-Områdesnämnden för tek-nat						
104-Matematiska institutionen	4 900 000	1 327 324	1 678 907	7 906 231		
106-Inst f informationsteknologi	12 950 000	3 070 870	2 924 212	18 945 082		
113-Inst f fysik o astronomi	14 350 000	3 953 132	4 993 361	23 296 492		
125-Inst f teknikvetenskaper	22 750 000	4 691 984	4 063 690	31 505 673		
130-Inst f kemi - BMC	6 300 000	1 283 917	1 985 897	9 569 815		
139-Inst f kemi - Ångström	16 100 000	2 420 103	3 090 715	21 610 818		
146-Inst f ekologi o genetik	8 400 000	2 293 353	2 984 916	13 678 270		
148-Inst f organismbiologi	3 150 000	1 164 758	2 225 246	6 540 003		
152-Inst f cell- o molekyllärbologi	9 100 000	2 210 169	3 281 500	14 591 669		
161-Inst f geovetenskaper	10 150 000	2 584 391	2 771 556	15 505 947		
Summa	108 150 000	25 000 000	30 000 000	163 150 000	155 000 000	155 000 000

Bilaga 2.8: Studiestöd

Institution	Examina 170314-170630 Kvar att betala från VP 2018		Examina 170701-180630						Summa ersättning VP 2019 (kr)
	Antal examina	Kr	Totalt antal	varav som utbetalas i VP 2019 (antal)	varav som reserveras i VP 2020 (antal)	Total ersättning (kr)	varav som utbetalas i VP 2019 (kr)	varav som reserveras i VP 2020 (kr)	
	kol 3	kol 4	kol 5	kol 6	kol 7	kol 8	kol 9	kol 10	kol 11
				brytdatum 2018-04-04		700 000			kol 4 + kol 9
104-Matematiska institutionen	2,00	1 400 000	6,00	5,00	1,00	4 200 000	3 500 000	700 000	4 900 000
106-Inst f informationsteknologi	6,00	4 200 000	16,00	12,50	3,50	11 200 000	8 750 000	2 450 000	12 950 000
113-Inst f fysik o astronomi	7,50	5 250 000	21,00	13,00	8,00	14 700 000	9 100 000	5 600 000	14 350 000
125-Inst f teknikvetenskaper	13,50	9 450 000	30,50	19,00	11,50	21 350 000	13 300 000	8 050 000	22 750 000
130-Inst f kemi - BMC	2,50	1 750 000	8,50	6,50	2,00	5 950 000	4 550 000	1 400 000	6 300 000
139-Inst f kemi - Ångström	6,50	4 550 000	23,00	16,50	6,50	16 100 000	11 550 000	4 550 000	16 100 000
146-Inst f ekologi o genetik	4,00	2 800 000	8,50	8,00	0,50	5 950 000	5 600 000	350 000	8 400 000
148-Inst f organismbiologi	3,00	2 100 000	2,50	1,50	1,00	1 750 000	1 050 000	700 000	3 150 000
152-Inst f cell- o molekyllärobiologi	4,00	2 800 000	15,00	9,00	6,00	10 500 000	6 300 000	4 200 000	9 100 000
161-Inst f geovetenskaper	3,50	2 450 000	14,00	11,00	3,00	9 800 000	7 700 000	2 100 000	10 150 000
Summa	52,50	36 750 000	145,00	102,00	43,00	101 500 000	71 400 000	30 100 000	108 150 000

Bilaga 2.9: Prestationsresurs

2019	A. Publ./citering, externa anslag och engagemang i utbildning på avancerad nivå				B. Examina i utbildningen på forskarnivå		C. Forskningstid i förhållande till undervisning		Summa prestationsresurs	
	Underlag				Att fördela	Underlag	Att fördela	Underlag		Att fördela
Institution	Publ./ Cit.	Ext. medel	Utb. avanc. nivå	Hopvägt	11 000 000	Summa poäng	10 000 000		4 000 000	
	45%	45%	10%				23 641			
100-Områdesnämnden för tek-nat										0
104-Matematiska institutionen	0,0492	0,0320	0,0446	0,0410	450 667	18,50	437 352	0,1098	439 305	1 327 324
106-Inst f informationsteknologi	0,0592	0,1113	0,2417	0,1009	1 109 606	57,00	1 347 518	0,1534	613 746	3 070 870
113-Inst f fysik o astronomi	0,1917	0,1951	0,0768	0,1817	1 999 202	61,00	1 442 080	0,1280	511 849	3 953 132
125-Inst f teknikvetenskaper	0,1154	0,1839	0,1924	0,1539	1 693 003	87,00	2 056 738	0,2356	942 243	4 691 984
130-Inst f kemi - BMC	0,0538	0,0295	0,0611	0,0436	479 635	24,00	567 376	0,0592	236 906	1 283 917
139-Inst f kemi - Ångström	0,0834	0,1090	0,0516	0,0918	1 009 304	50,00	1 182 033	0,0572	228 765	2 420 103
146-Inst f ekologi o genetik	0,1299	0,0985	0,0617	0,1090	1 198 697	34,00	803 783	0,0727	290 874	2 293 353
148-Inst f organismbiologi	0,0596	0,0520	0,0620	0,0564	620 385	13,50	319 149	0,0563	225 224	1 164 758
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	0,1378	0,1204	0,0627	0,1225	1 347 018	30,50	721 040	0,0355	142 111	2 210 169
161-Inst f geovetenskaper	0,1201	0,0683	0,1453	0,0993	1 092 483	47,50	1 122 931	0,0922	368 976	2 584 391
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 2.10: Forskarutbildningskurser*

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

Del av basresursen*: **4 000 000**

Institution	Antal examina (poäng)			Summa	Andel	Belopp 2019
	VP17 150701- 160630	VP18 160701- 170630	VP19 170701- 180630			
104-Matematiska institutionen	6,50	6,00	6,00	18,50	4%	174 941
106-Inst f informationsteknologi	22,00	19,00	16,00	57,00	13%	539 007
113-Inst f fysik o astronomi	17,50	22,50	21,00	61,00	14%	576 832
125-Inst f teknikvetenskaper	23,50	33,00	30,50	87,00	21%	822 695
130-Inst f kemi - BMC	8,50	7,00	8,50	24,00	6%	226 950
139-Inst f kemi - Ångström	11,00	16,00	23,00	50,00	12%	472 813
146-Inst f ekologi o genetik	14,00	11,50	8,50	34,00	8%	321 513
148-Inst f organismbiologi	5,00	6,00	2,50	13,50	3%	127 660
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	9,00	6,50	15,00	30,50	7%	288 416
161-Inst f geovetenskaper	16,00	17,50	14,00	47,50	11%	449 173
Summa	133,00	145,00	145,00	423,00	100%	4 000 000

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

Bilaga 2.11: Allmän resurs

Anslag att fördela:

30 000 000

Institution	Fördelnings- grund	Andel	Tilldelat (kr)
104-Matematiska institutionen	22 561 728	5,6%	1 678 907
106-Inst f informationsteknologi	39 296 563	9,7%	2 924 212
113-Inst f fysik o astronomi	67 102 494	16,6%	4 993 361
125-Inst f teknikvetenskaper	54 609 258	13,5%	4 063 690
130-Inst f kemi - BMC	26 687 168	6,6%	1 985 897
139-Inst f kemi - Ångström	41 534 090	10,3%	3 090 715
146-Inst f ekologi o genetik	40 112 328	9,9%	2 984 916
148-Inst f organismbiologi	29 903 612	7,4%	2 225 246
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	44 097 922	10,9%	3 281 500
161-Inst f geovetenskaper	37 245 118	9,2%	2 771 556
Summa	403 150 281	100,0%	30 000 000

Bilaga 2.12: Sammanställning tidsbegränsade resurser

Institution	Sam- finansiering av rektors strategiska medel	Biträdande lektorat	Gotland	Övriga tids- begränsade resurser	Totalt 2019 (kr)	Prognos 2020	Prognos 2021
	Bil 2.13	Bil 2.14	Bil 2.15	Bil 2.16			
100-Områdesnämnden för tek-nat	2 887 075			1 340 000	4 227 075	9 090 000	11 340 000
104-Matematiska institutionen	1 750 000			300 000	2 050 000	1 650 000	1 500 000
106-Inst f informationsteknologi	1 650 000	291 667		40 000	1 981 667	1 670 000	1 025 000
113-Inst f fysik o astronomi	3 924 842			160 000	4 084 842	2 899 842	2 475 807
125-Inst f teknikvetenskaper	2 211 812		964 300	400 000	3 576 112	2 824 479	2 083 625
130-Inst f kemi - BMC	0			40 000	40 000	20 000	0
139-Inst f kemi - Ångström	2 456 188			200 000	2 656 188	2 223 188	2 000 000
146-Inst f ekologi o genetik	1 083 333		1 071 400	200 000	2 354 733	1 684 000	1 472 000
148-Inst f organismbiologi	2 084 250		714 300	0	2 798 550	2 223 917	1 316 250
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2 916 000			40 000	2 956 000	2 312 000	3 542 000
161-Inst f geovetenskaper	1 336 500		2 250 000	240 000	3 826 500	3 504 500	3 403 667
Summa	22 300 000	291 667	5 000 000	2 960 000	30 551 667	30 101 926	30 158 349

Bilaga 2.13: Samfinansiering av rektors strategiska medel

Samfinansiering av	KDB/Dnr	Institution	Beslut Dnr UFV	Utbetalas 2019 (kr) konto 30513	Rektors bidrag (kr/år) konto 30550	Notering	Beräkning 2020	Beräkning 2021
ERC-anslag								
J Elf	516/14	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2014/796	375 000	250 000			
M Karlsson	1140/13	125-Inst f teknikvetenskaper	2014/796	83 333	250 000			
S Sobek	1322/13	146-Inst f ekologi o genetik	2014/796	83 333	250 000			
H Johannesson	679/15	148-Inst f organismbiologi	2015/658	500 000	250 000		416 667	
A Rosling	529/16	146-Inst f ekologi o genetik	2016/739	500 000	250 000		500 000	375 000
C Wahlby	299/16	106-Inst f informationsteknologi	2016/739	500 000	250 000		500 000	375 000
S Deindl	1148/16	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2016/1812	500 000	250 000		500 000	500 000
G Berggren	1542/16	139-Inst f kemi - Ångström	2017/873	500 000	250 000		500 000	500 000
D Black-Schaffer	1640/16	106-Inst f informationsteknologi	2017/873	500 000	250 000		500 000	500 000
S Ott	946/16	139-Inst f kemi - Ångström	2017/873	500 000	250 000		500 000	500 000
J Carlsson	378/17	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2017/873	41 000	250 000		292 000	542 000
G Festuccia	1590/15	113-Inst f fysik o astronomi	2017/873	736 842	233 400	Ersättning 56 mån	736 842	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	625 000	250 000		500 000	500 000
A Black-Schaffer		113-Inst f fysik o astronomi	2018/784	0	250 000		500 000	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 Baldissarre		161-Inst f geovetenskaper	2018/784	500 000	250 000		500 000	500 000
Wallenberg Scholars								
P Ahlberg	576/16	148-Inst f organismbiologi	2016/761	500 000	250 000		500 000	
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	500 000
S Andersson	ICM 2018/91	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2018/1041	500 000	250 000		500 000	500 000

Samfinansiering av	KDB/Dnr	Institution	Beslut Dnr UFV	Utbetalas 2019 (kr) konto 30513	Rektors bidrag (kr/år) konto 30550	Notering	Beräkning 2020	Beräkning 2021
Wallenberg Academy Fellows								
M Jakobsson	852/14	148-Inst f organismbiologi	UFV 2014/647	500 000	500 000			
S Immler	1187/15	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500 000	500 000			
A Mhranyan	389/15	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500 000	500 000			
H Johansson	1535/14	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500 000	500 000			
A Black-Schaffer		113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500 000	500 000			
J Nilsson	1023/15	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500 000	500 000			
S Deindl	327/15	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	UFV 2015/755 TEKNAT 2013/32	500 000	500 000			
D Black-Schaffer	289/16	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2016/605 TEKNAT 2013/32	500 000	500 000		500 000	
Z Zhang	173/16	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2016/1073 TEKNAT 2013/32	500 000	500 000		500 000	
M Guica	377/16	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2016/1073 TEKNAT 2013/32	0	500 000	Tjänstledig		
P Kasson	1186/16	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	UFV 2017/409 TEKNAT 2013/32	1 000 000	500 000	Extern	1 000 000	1 000 000
M Tenje	1461/16	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2017/410 TEKNAT 2016/21	500 000	500 000		500 000	500 000
K Schönning	1489/16	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2017/408 TEKNAT 2016/21	500 000	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	500 000
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	833 000	667 000	Extern	500 000	500 000
J Elf (förlängning)	ICM 2018/89	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	UFV 2018/994 TEKNAT 2018/35	0	500 000		0	1 000 000

Samfinansiering av	KDB/Dnr	Institution	Beslut Dnr UFV	Utbetalas 2019 (kr) konto 30513	Rektors bidrag (kr/år) konto 30550	Notering	Beräkning 2020	Beräkning 2021
Göran Gustafssons stora pris								
Volodymyr Mazorchuk	733/16	104-Matematiska institutionen	TEKNAT 2016/78	250 000	-	2017-2019		
Gästprofessorsprogrammet								
S R Jefferies	20170301- 20190228	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	17 229	34 458		17 229	
J Schneider	20170501- 20190930	139-Inst f kemi - Ångström	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	123 188	150 000		123 188	
Z L Wang	20170701- 20200630	125-Inst f teknikvetenskaper	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	111 250	222 000		111 250	55 625
H Cloke	20170901- 20200830	161-Inst f geovetenskaper	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	86 500	260 000		86 500	57 667
J Mank	20180101- 20201231	148-Inst f organismbiologi	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	84 250	253 000		84 250	84 250
H Chapman	20180122- 20210121	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	63 000	126 000		63 000	63 000
L Mottola	20180901- 20210830	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2018/273 TEKNAT 2018/197	150 000	300 000		150 000	150 000
Övrig samfinansiering från fakulteten av rektors strategiska medel								
Gästprofessorssatsning (Zennström Philantrophies)	2015-2019	161-Inst f geovetenskaper	UFV 2015/246 TEKNAT 2014/107	250 000	300 000			
Reservation								
Reserveras för eventuella nya beslut under 2019		100-Områdesnämnden för tek-nat		2 887 075			7 000 000	8 500 000
Summa				22 300 000			22 080 926	22 075 349

Bilaga 2.14: Biträdande universitetslektor

700 000

INSTITUTION / Benämning	Innehavare	Medel tillgängligt	Belopp 2019	Beräkning 2020	Beräkning 2021
106-Inst f informationsteknologi					
Datorteknik med inriktning mot kompileringsteori	Alexandra Jimborean	2015-06-01--2019-05-31	291 667	0	0
Summa			291 667	0	0

Bilaga 2.15: Campus Gotland

Institution / ändamål	Belopp 2019	Beräkning 2020	Beräkning 2021
125-Inst f teknikvetenskaper	964 300	976 000	988 000
Forskningsanslag	964 300		
146-Inst f ekologi o genetik	1 071 400	1 084 000	1 097 000
Forskningsanslag	1 071 400		
148-Inst f organismbiologi	714 300	723 000	732 000
Forskningsanslag	714 300		
161-Inst f geovetenskaper	2 250 000	2 278 000	2 306 000
Forskningsanslag	2 250 000		
Summa	5 000 000	5 061 000	5 123 000

Bilaga 2.16: Övriga tidsbegränsade resurser

Institution / ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2019	Beräkning 2020	Beräkning 2021	Notering
100-Områdesnämnden för tek-nat			1 340 000	2 090 000	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	0	750 000	1 500 000	Nyval 2020 (Fakultetsledning m.fl.)
104-Matematiska institutionen			300 000	150 000	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	300 000	150 000		Vicerektor
106-Inst f informationsteknologi			40 000	20 000	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	40 000	20 000		Sektionsdekan MaDa
113-Inst f fysik o astronomi			160 000	100 000	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	120 000	60 000		Ordförande i NUN
125-Inst f teknikvetenskaper			400 000	220 000	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	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	200 000	100 000		Stf vicerektor
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2017-07-01--2020-06-30	40 000	20 000		Ordförande i FUN
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	120 000	60 000		Ordförande i TUN
130-Inst f kemi - BMC			40 000	20 000	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	40 000	20 000	0	Sektionsdekan Kemi
139-Inst f kemi - Ångström			200 000	100 000	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2017-07-01--2020-06-30	200 000	100 000		Prodekan samverkan
146-Inst f ekologi och genetik			200 000	100 000	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2018-09-06--2020-06-30	200 000	100 000		Prodekan forskning
152-Inst f cell- o molekylärbiologi			40 000	20 000	0	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2019-01-01--2020-06-30	40 000	20 000		Sektionsdekan Biologi
161-Inst f geovetenskaper			240 000	140 000	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	200 000	100 000		Prodekan utbildning
Summa			2 960 000	2 960 000	2 960 000	

Bilaga 2.17: Sammanställning strategiska forskningsområden

Institution	STandUP	eSENCE	CNDS	Totalt (kr)	Beräkning (kr)	Beräkning (kr)
	Bil 2.18	Bil 2.19	Bil 2.20	2019	2020	2021
	konto 30520	konto 30250	konto 30520			
100-Områdesnämnden för tek-nat	38 721 000	20 361 000	4 388 000	63 470 000		
104-Matematiska institutionen				0		
106-Inst f informationsteknologi		2 700 000		2 700 000		
113-Inst f fysik o astronomi	900 000	2 100 000		3 000 000		
125-Inst f teknikvetenskaper	12 000 000		2 194 000	14 194 000		
127-Ångströmlab				0		
130-Inst f kemi - BMC				0		
139-Inst f kemi - Ångström	2 900 000	1 200 000		4 100 000		
140-Inst f biologisk grundutbildning				0		
146-Inst f ekologi o genetik				0		
148-Inst f organismbiologi				0		
152-Inst f cell- o molekylärbiologi		2 100 000		2 100 000		
161-Inst f geovetenskaper	1 400 000		3 703 000	5 103 000		
172-International science program				0		
175-Tandemacceleratorlab				0		
213-Inst f freds- och konfliktsforskning			732 000	732 000		
222-Statsvetenskapliga inst			1 462 000	1 462 000		
226-Inst f psykologi	500 000			500 000		
251-Juridiska inst o fakulteten	500 000			500 000		
Summa	56 921 000	28 461 000	12 479 000	97 861 000	99 055 000	100 264 000

Bilaga 2.18: 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			38 721 000
Programsamordning		1 992 000	
KTH, utbetalas		26 366 000	
SLU, utbetalas		5 493 000	
Luleå tekniska universitet, utbetalas		3 296 000	
Högskolan Halmstad, utbetalas		600 000	
SHC etapp IV		330 000	
Ofördelade projektmedel		644 000	
113-Inst f fysik o astronomi			900 000
Materialteori	magnetiska material	600 000	
Molekyl- och kondenserade materiens fysik	batterikaraktärisering	300 000	
125-Inst f teknikvetenskaper			12 000 000
Electricitetslära	smart grid	400 000	
Electricitetslära	marin strömkraft	1 600 000	
Electricitetslära	vågkraft	3 200 000	
Electricitetslära	vindkraft	2 200 000	
Electricitetslära	vattenkraft	2 200 000	
Electricitetslära	elektriska framdrivningssystem	800 000	
Industriell teknik	energisystemstudier	300 000	
Fasta tillståndets fysik	solsystemstudier	200 000	
Fasta tillståndets elektronik	solel	1 100 000	
139-Inst för kemi - Ångström			2 900 000
Fysikalisk kemi	solel	1 000 000	
Oorganisk kemi	batteriforskning	200 000	
Strukturkemi	batteri- och fordonsforskning	1 700 000	
161-Inst f geovetenskaper			1 400 000
Luft-, vatten- och landskapslära	vindkraft	500 000	
Geofysik	geotermi	400 000	
Naturresurser och hållbar utveckling	energisystemstudier	500 000	
226- Inst f psykologi			500 000
	energisystemstudier	500 000	
251-Juridiska inst o fakulteten			500 000
	energisystemstudier	500 000	
Summa		56 921 000	56 921 000

Bilaga 2.19: 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			20 361 000
Gemensamma medel, programsamordning		1 281 000	
Strategiska satsningar UU, efter uppdaterad strategi och beslut i PR		3 427 000	
Lunds universitet, utbetalas		9 961 000	
Umeå universitet, utbetalas		5 692 000	
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		28 461 000	28 461 000

Bilaga 2.20: 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		4 388 000
Karlstad universitet, Centrum för klimat och säkerhet, utbetalas	2 194 000	
Försvarshögskolan, CRISMART, utbetalas	2 194 000	
125-Inst f teknikvetenskaper		2 194 000
	2 194 000	
161-Inst f geovetenskaper		3 703 000
Programsamordning	1 509 000	
Forskning - geovetenskaper	2 194 000	
213-Inst f freds- och konfliktsforskning		732 000
	732 000	
222-Statsvetenskapliga inst		1 462 000
	1 462 000	
Summa	12 479 000	12 479 000

Bilaga 2.21: Lokalresurs för forskning

Anslag att fördela:

35 000 000

Institution	Fördelningsgrund	Andel	Tilldelat 2019 (kr)	Beräkning 2020 (kr)	Beräkning 2021 (kr)
104-Matematiska institutionen	32 517 959	5,5%	1 920 487		
106-Inst f informationsteknologi	60 223 312	10,2%	3 556 746		
113-Inst f fysik o astronomi	94 483 828	15,9%	5 580 147		
125-Inst f teknikvetenskaper	89 691 043	15,1%	5 297 089		
130-Inst f kemi - BMC	36 296 982	6,1%	2 143 674		
139-Inst f kemi - Ångström	65 801 096	11,1%	3 886 166		
146-Inst f ekologi o genetik	56 145 331	9,5%	3 315 903		
148-Inst f organismbiologi	39 242 166	6,6%	2 317 614		
152-Inst f cell-o molekyärbiologi	61 645 591	10,4%	3 640 744		
161-Inst f geovetenskaper	56 577 565	9,5%	3 341 430		
Summa	592 624 873	100,0%	35 000 000	35 000 000	35 000 000

Bilaga 2.22: Sammanställning särskilda satsningar

Institution	Totalt 2019 (kr)	Beräkning 2020 (kr)	Beräkning 2021 (kr)
	Bilaga 2.23 konto 30513/ konto 30519		
100-Områdesnämnden för tek-nat	26 445 117	25 569 117	24 369 117
104-Matematiska institutionen	7 200 000	7 200 000	7 200 000
106-Inst f informationsteknologi	6 971 000	2 009 000	1 630 000
113-Inst f fysik o astronomi	4 600 000	3 600 000	3 000 000
125-Inst f teknikvetenskaper	1 000 000	1 000 000	500 000
130-Inst f kemi - BMC	5 025 000	3 475 000	2 500 000
139-Inst f kemi - Ångström	0		
140-Inst f biologisk grundutbildning	1 000 000	1 012 000	1 025 000
146-Inst f ekologi o genetik	800 000	800 000	800 000
148-Inst f organismbiologi	2 000 000	1 000 000	
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	600 000	600 000	
161-Inst f geovetenskaper	8 101 000	8 168 000	7 637 000
172-International science program	3 313 000	3 353 000	3 394 000
400-Områdesnämnden för medfarm	2 681 500	1 500 000	1 500 000
425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	2 057 000		
460-Folkhälso/vårdvetenskap	350 000	350 000	350 000
481-SUUF & SF	1 091 000		
498-Centr f handikappforskning	250 000	250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap	615 000	625 000	635 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar	6 033 000	6 107 000	6 181 000
804-Evolutionsmuseet	9 208 000	9 320 000	9 434 000
832-UU innovation	4 400 000	4 700 000	5 000 000
Prognos ännu ej fördelat 2020 & 2021		14 200 000	20 600 000
Summa	93 740 617	94 838 117	96 005 117

Bilaga 2.23: Särskilda satsningar efter ändamål

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2019	Beräkning 2020	Beräkning 2021	Institution	Notering
Avsnitt A: Storskaliga samverkansprojekt							
Vetenskapsområdets åtaganden bland annat EIT-samarbeten		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. Avgiften sänkt till 50 000 euro.
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.
Artificial Intelligence (AI)		2019	500 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
Additive Manufacturing (AM)		2019-2020	2 000 000	2 000 000		100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
Avsnitt B: SciLife							
Masspektrometriplattform med särskild inriktning mot proteomik		2018-2020	825 000	275 000		130-Inst f kemi - BMC	Utfasning
Zebrafiskplattform		2018-2020	1 000 000	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		2019	2 057 000			425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	
Avsnitt C: Nationella infrastrukturer							
Nationella infrastrukturer (t ex SNIC, ICOS, NBIS) och FREIA			5 000 000	10 000 000	11 600 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
ICOS	TEKNAT 2016/220	2016-2020	600 000	600 000		161-Inst f geovetenskaper	
NBIS	TEKNAT 2016/221	2018-2020	600 000	600 000		152-Inst f cell- o molekylärbiologi	
SITES, Fältstationen Erken	VP 2018 & TEKNAT 2018/39	2018-2022	800 000	800 000	800 000	146-Inst f ekologi o genetik	
SNIC			1 100 000			106-Inst f informationsteknologi	
SNIC: UPPMAX inkl. el/kyla	TEKNAT 2017/70		3 862 000			106-Inst f informationsteknologi	Faktisk kostnad för el/kyla fr o m 2018.
SNIC: UPPMAX. Ny datorhall	UFV 2010/494	T.o.m. 2021	1 030 000	1 030 000	1 030 000	106-Inst f informationsteknologi	Avskrivningar och drift.
SNIC: UPPMAX Rackham (ersätter Tintin)	UFV 2014/1233	2017-2020	379 000	379 000		106-Inst f informationsteknologi	Nytt generellt datorsystem, 625 tkr i 4 år tillsammans med medfarm.
MAX IV Synkrotronplattform (Lunds universitet)	UFV 2013/1435	2013-2022	2 400 000	2 400 000	2 400 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	medfinansiering för färdigställande av MAX IV laboratoriet underskrivet av rektorer. Beloppet beräknas årligen utifrån Uppsala universitets andel.

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2019	Beräkning 2020	Beräkning 2021	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		Se not	1 610 000	1 610 000	1 610 000	161-Inst f geovetenskaper	Enligt TEKNAT 2018/34 2018-11-16, Skiljer sig mot tryckt VP19
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	2 000 000		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		2019	1 500 000	1 500 000	1 500 000	400-Områdesnämnden för medfarm	
Blått centrum på Goltand		2017-2021	250 000	250 000	250 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Centrum för fotonvetenskap		2018-2020	300 000	300 000		113-Inst f fysik o astronomi	
Centrum för neutronspridning		2018-2020	300 000	300 000		113-Inst f fysik o astronomi	
Testa center			145 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	(580 tkr delas mellan forskning och utbildning)
MINT (centrum)	UFV 2016/1042	2017-2019	1 000 000			113-Inst f fysik o astronomi	
Ämnesdidaktik		2019-2023	1 000 000	1 000 000	1 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Satsning från tilläggs-VP18
Biologiskt mångfald vid TEKNAT		2019	500 000	500 000	500 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
Forskning om funktionshinder		Se not	250 000	250 000	250 000	498-Centr f handikappforskning	
<i>Not: Besluten avses gälla tillsvidare så länge uppdraget till centret kvarstår och kan omprövas vid behov som framkommer t.ex. vid centrumbildningarnas årliga rapportering till områdesnämnden.</i>							
Avsnitt E: Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor							
Jämställdhetsåtgärder		2019	600 000	600 000	600 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
Centrum för genusvetenskap	UU VP 2019	2019	120 000	125 000	125 000	511-Centrum för genusvetenskap	
Projekt inom det egna området i anslutning till Centrum för genusvetenskaps verksamhet	UU VP 2019 TEKNAT 2016/78	2019	495 000	500 000	510 000	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)
Avsnitt F: Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt							
Lokalprojekt EBC-biblioteket	UFV 2009/766	T.o.m. 2019	220 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	
Lokalprojekt Ångströmlaboratoriet Byggprogrammet	UFV 2012/1651	2013-2023	275 000	275 000	275 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
BMC C8:1 Lokalanpassning åt ISP	UFV 2015/697	T.o.m. 2021	44 117	44 117	44 117	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Ångströmverkstaden		2019	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.
Veterinärer		2019	1 181 500			400-Områdesnämnden för medfarm	
IVM		2019	1 091 000			481-SUUF & SF	Kostnaden kommer att öka igen 2020 då balanserade medel används under 2019.

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2019	Beräkning 2020	Beräkning 2021	Institution	Notering
Avsnitt G: Utbildning på forskarnivå							
Fakultetsgemensamma forskarutbildningskurser		2019	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	2019	150 000	150 000	150 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Delegation till kanslichef.
Doktorandrådet		2017-2019	71 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	
Avsnitt H: Samverkan med det omgivande samhället							
Skolsamverkan, populärvetenskap och synlighet		2019	3 300 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	Denna summa är en del av totala rambudgeten för samverkan/aktivitetslistan.
Celsius-Linné-föreläsningarna		2019	140 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	
SNSN, jordskalvsinformation, seismiska nätet	Uppdrag från UU VP2019	Beslutas årligen	5 541 000	5 608 000	5 677 000	161-Inst f geovetenskaper	Får årligt uppdrag av nämnden.
International science program (ISP)		2019	3 313 000	3 353 000	3 394 000	172-International science program	
Nationellt resurscentrum f biologi och bioteknik		2019	1 000 000	1 012 000	1 025 000	140-Inst f biologisk grundutbildning	Ytterligare finansiering i bilaga 1.1.
UU innovation - Kommersialisering, tekniköverföring & samverkan	UU VP 2019	Beslutas årligen av konsistoriet	4 400 000	4 700 000	5 000 000	832-UU innovation	Tidigare Nyckelaktörsprogrammet
Evolutionsmuseet	UU VP 2019	Beslutas årligen av konsistoriet	9 208 000	9 320 000	9 434 000	804-Evolutionsmuseet	
Uppsala Linnéanska trädgårdar	UU VP 2019	Beslutas årligen av konsistoriet	6 033 000	6 107 000	6 181 000	803-Uppsala linneanska trädgårdar	
Avsnitt I: Vicerektors disposition							
Vicerektors disposition	FN 2014-12-03	2019	2 100 000	4 100 000	5 300 000	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 IOB	TEKNAT 2015/13	2016-2019	1 000 000			148-Inst f organismbiologi	
Stöd till särskild forskningsatsning (Lynn Kamerlin)	TEKNAT 2018/135	2018-2022	2 500 000	2 500 000	2 500 000	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	1 000 000	500 000	125-Inst f teknikvetenskaper	Totalt 3 mnkr med start 20180701
Stöd till biokemi	TEKNAT 2018/263	2019	1 000 000			130-Inst f kemi - BMC	
Stöd till organisk kemi	TEKNAT 2018/283	2019-2020	700 000	700 000		130-Inst f kemi - BMC	
Prognos ännu ej fördelat							
Prognos ännu ej fördelat 2020 & 2021				14 200 000	20 600 000		
Summa			93 740 617	94 838 117	96 005 117		

Bilaga 3.1: Områdesgemensamma ändamål

	Utbildning	Forskning	Notering
Övergripande ledningsfunktion			
Områdesledning **	1 950 000	5 850 000	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			
Studentgemensamma lokaler: Uppehållsrum, lunchrum, grupprum, studentfackliga rum till förfogande för studenter, datasalar.	6 319 000		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:4 627 tkr, 906-Lagerträdet samt delar av 140 IBG: 1 200 tkr, 140-IBG (BMC): 189 tkr och 130-Kemi (BMC): 303 tkr.
Serveringsytor vid restauranger på EBC och Polacksbacken.	1 855 000	1 030 000	Rambeslut. Lokaltjänstkostnaden för serveringsytor vid restaurangerna betalas av intendenturerna (och inte av restauratörerna). 911-Polacksbacken: 2 164 tkr (Rullan 1 030 tkr + Cafe Ångström mm 1 134 tkr), 906-Lagerträdet 722 tkr (EBC)
Tillgång till programvaran Matlab för studenter. Studenter får fritt installera och använda Matlab på egna datorer.	400 000		Beräknad kostnad för TAH-licens för studenter
Matlab, Femlab: Licenser för anställda		890 000	Beräknad licenskostnad: 800 000 kr. Tillkommer driftskostnad 90 000 kr enl överenskommelse med inst för teknikvetenskaper (TEKNAT 2006/266).
Microsoft campusavtal för anställda * (https://mp.uu.se/web/info/stod/dator/campusavtal_för_mer_info).	225 000	675 000	Beräknad kostnad 900 tkr. Universitetsgemensamt avtal med Microsoft. Kostnaden fördelas efter antalet anställda enl beslut UA 2012/179.
Licensavgift internationell utlysingsdatabas Research Professional		110 000	Beräknad kostnad. Nytt avtal 76.000 euro för 3 år delas mellan vetenskapsområdena.
Övriga kostnader för områdesnämnden *	132 500	397 500	Beräknad kostnad. Möteskostnader, hedersdoktorer m.m.
Utskottet för lika villkor - aktivitetsbudget		35 000	Beräknad kostnad.
Enheten för studentservice	11 530 968		Rambeslut enligt bilaga 1.3. Tilldelning för motsvarande funktioner vid institutionerna fördelas i bilaga 1.3.
Rekrytering och utbildning av lärare och forskare			
Anställningsberedningen *	425 000	1 275 000	Beräknad kostnad enl beslut för uppdragstillägg (TEKNAT 2013/215) och kontering av tjänst (TEKNAT 2013/216).
Arvoden, resor till sakkunniga och sökanden *	600 000	1 800 000	Beräknad kostnad enl beslut. Arvoden till sakkunniga enligt bilaga 4.2.
Pedagogisk grundkurs för lärare och doktorander	2 200 000	405 000	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. Tilldelas även medel i bilaga 1.8.
Utbildningsprogramansvariga	7 750 000		Beräknad kostnad för kontering av tjänst och uppdragstillägg enligt bilaga 1.6
Licensavgift: Urkund för kontroll av plagiat av uppsatser	110 000		Beräknad kostnad. Kostnaden delas mellan vetenskapsområdena. Avtal mellan leverantör och ULL.
Aktiviter enligt Samverkan och synlighet	1 790 000	710 000	Rambeslut FN 2018-06-13 TEKNAT 2018/34
Internationellt och nationellt samarbete	200 000	100 000	Beräknad kostnad för t.ex. Dulrik, Ulrik, Nordtek och medlemsavgift IAESTE.
Områdeskansliet *	6 062 000	17 288 000	Rambeslut FN 2018-06-13 TEKNAT 2018/34: 23,35 miljoner kr.
Jämställdhet och lika villkor			
Jämställdhetsåtgärder	50 000	150 000	
Jämställdhetsintegrering	37 500	112 500	Samordnare
Utskottet för lika villkor	43 750	131 250	Ordförande
Fakultetens mentorsprogram för unga forskare		150 000	Forskare och biträdande lektorer
Junior Faculty		75 000	2019-2021 med Medfarm och Humsam
Övrigt			
Upptech	600 000	1 400 000	Föreståndare, ordförande, administration och drift.
Infratruturråd		300 000	Lönekostnad + resor
Nya Ångström (Ångström etapp IV)	100 000	200 000	Uppskattad kostnad, bl a projektkoordinator 160 tkr (enl. TEKNAT 2015/121)
Universitets- och biblioteksgemensamma kostnader som belastar org 100	3 256 527	2 220 968	Kostnaden baserat på andel av lönekostnader (enl bilaga 3.3 och 3.4)
Summa budgetram för områdesgemensamma ändamål	48 466 996	35 394 468	
Summa områdesgemensamma kostnader att finansieras via overhead			
		83 861 463	

* 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	55 816 000	Beslut i UU VP19
Summa	55 816 000	
Varav finansieras 15 % av utbildning	8 372 400	
Varav finansieras 85 % av forskning	47 443 600	

Bilaga 3.3: Fördelning gemensamma kostnader utbildning

	Kostnad per institution				Summa
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	Intendentur Campus Gotland	
Kostnad att fördela	54 210 000	8 372 400	48 466 996	2 081 479	113 130 875
Institution					
100-Områdesnämnden för tek-nat	2 820 863	435 665	0	0	3 256 527
104-Matematiska institutionen	4 622 628	713 936	4 359 771	14 393	9 710 729
106-Inst f informationsteknologi	9 336 953	1 442 035	8 806 026	0	19 585 013
113-Inst f fysik o astronomi	6 350 868	980 852	5 989 738	0	13 321 458
125-Inst f teknikvetenskaper	10 164 021	1 569 770	9 586 064	1 089 318	22 409 174
127-Ångströmlab					0
130-Inst f kemi - BMC	2 828 424	436 833	2 667 592	0	5 932 849
139-Inst f kemi - Ångström	2 117 225	326 992	1 996 833	0	4 441 050
140-Inst f biologisk grundutbildning	3 420 436	528 265	3 225 940	242 875	7 417 516
146-Inst f ekologi o genetik	2 510 374	387 712	2 367 627	21 222	5 286 935
148-Inst f organismbiologi	1 852 125	286 049	1 746 807	50 016	3 934 997
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	1 797 418	277 600	1 695 212	0	3 770 230
161-Inst f geovetenskaper	6 388 665	986 690	6 025 386	663 655	14 064 396
172-International science program	0	0	0	0	0
175-Tandemacceleratorlab	0	0	0	0	0
Summa	54 210 000	8 372 400	48 466 996	2 081 479	113 130 875

Totalt utan 100-Områdesnämnden för tek-nat, ges som fasta belopp i bilaga 1.1	109 874 347
---	-------------

Bilaga 3.4: Fördelning gemensamma kostnader forskning

	Kostnad per institution				Summa
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	Intendentur Campus Gotland	
Kostnad att fördela	122 485 000	47 443 600	35 394 468	571 521	205 894 589
Institution					
100-Områdesnämnden för tek-nat	1 600 880	620 088			2 220 968
104-Matematiska institutionen	5 544 327	2 147 552	1 623 361		9 315 240
106-Inst f informationsteknologi	14 687 777	5 689 195	4 300 532		24 677 504
113-Inst f fysik o astronomi	21 439 324	8 304 353	6 277 363		36 021 040
125-Inst f teknikvetenskaper	19 258 452	7 459 610	5 638 811		32 356 872
127-Ångströmlab					0
130-Inst f kemi - BMC	4 452 524	1 724 650	1 303 684		7 480 858
139-Inst f kemi - Ångström	11 834 195	4 583 882	3 465 013		19 883 089
140-Inst f biologisk grundutbildning					0
146-Inst f ekologi o genetik	11 644 061	4 510 235	3 409 342	120 258	19 683 897
148-Inst f organismbiologi	6 127 212	2 373 327	1 794 027	8 826	10 303 392
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	13 901 265	5 384 545	4 070 244		23 356 054
161-Inst f geovetenskaper	10 276 929	3 980 687	3 009 051	442 437	17 709 104
172-International science program	1 037 608	401 909	303 808		1 743 326
175-Tandemacceleratorlab	680 447	263 566	199 233		1 143 246
Summa	122 485 000	47 443 600	35 394 468	571 521	205 894 589

Bilaga 4.1: Riktlinjer för utbildningen på forskarnivå

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

Finansieringen av utbildningen på forskarnivå regleras bl.a. i Högskoleförordningens 5 kap 4 och 7 §§ samt 7 kap 34 och 36 §§.

HF 7:34: Till utbildning på forskarnivå får endast så många doktorander antas som kan erbjudas handledning och godtagbara studievillkor i övrigt och som har studiefinansiering enligt 36 §.

HF 7:36: Högskolan får till utbildning på forskarnivå anta bara sökande som anställs som doktorand eller som beviljas utbildningsbidrag för doktorander. Högskolan får dock anta en sökande som har någon annan form av studiefinansiering, om högskolan bedömer att finansieringen kan säkras under hela utbildningen och att den sökande kan ägna så stor del av sin tid åt utbildningen att den kan slutföras inom fyra år när det gäller licentiatexamen eller konstnärlig licentiatexamen och åtta år när det gäller doktorsexamen eller konstnärlig doktorsexamen.

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 doktorandanställning under hela utbildningstiden. Undantag från denna finansieringsform ska utförligt motiveras av prefekten, med stöd av t.ex. avtal eller kontrakt med finansör, 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 studietid, 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 anställning som doktorand vid Uppsala universitet är delegerat till prefekt. All annan antagning görs av områdesnämndens arbetsutskott.

För doktorander som antas fr.o.m. 2015-01-01 får utbildningsbidrag inte användas som finansieringsform. Om synnerliga skäl föreligger får dispens beviljas av områdesnämnden¹. Dispens för att använda utbildningsbidrag som finansieringsform ska sökas för varje enskild utlysning innan utlysning av platsen sker. Anhållan om dispens bereds av forskarutbildningsnämnden för beslut i områdesnämnden.

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

Om doktoranden begär det och områdesnämnden bedömer det som lämpligt är det möjligt att anställa doktorander på deltid, dock lägst 50 % av heltid². Områdesnämnden har beslutat att beslut om sådan deltidsanställning fattas av arbetsutskottet. Huvudregeln är fortfarande att anställningen ska omfatta heltid.

I fall av "sandwich"-doktorander, som vistas en längre tid i hemlandet, behöver inte doktoranden finansieras av Uppsala universitet under tiden hon/han arbetar i hemlandet.

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. Det pågår ett arbete på fakulteten att ta fram riktlinjer för hantering av stipendiefinansierade doktorander.

Om antagning av doktorand som finansieras av stipendier tillåsts ska ansvarig institution i övrigt garantera goda finansiella och sociala villkor, samt följa av områdesnämnden tidigare fastställda riktlinjer för tilläggsfinansiering m.m. för stipendiater:

- Alla doktorander måste få en likvärdig månadsinkomst. Med detta menas en inkomst motsvarande samma finansiella nettonivå som doktorand med anställning, enligt doktorandstegen³.
- Om institutionen bidrar till finansieringen av en doktorand samtidigt som hon/han har stipendium, ska formerna för tilläggsfinansieringen ske i samråd med HR-avdelningen.
- Institutionen ska teckna särskilda försäkringar för alla doktorander som inte omfattas av de vanliga trygghetssystemen.

Institutioner som nyrekryterar professor ska planera fördelningen av studiestöd så, att medel för två doktorander kan disponeras när ny professor tillträder.

¹ konsistoriebeslut UFV 2012/841

² 5 kap 3 § HF

³ Fakultetsbeslut TEKNAT 2012/214

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 docentkompetens⁵.

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.

Disputation, doktorsavhandling, opponent m.m.

Aktuella regler återfinns på vetenskapsområdets hemsida <http://www.teknat.uu.se/utbildning/utbildning-pa-forskarniva/>. Se också ”Antagningsordning och föreskrifter för betyg inom utbildningen på forskarnivå vid Uppsala universitet”⁶ och ”Riktlinjer för utbildning på forskarnivå vid Uppsala universitet”⁷. Frågor angående tryckning av avhandlingar besvaras av Enheten för digital publicering vid Universitetsbiblioteket.

Studiestödsmedel motsvarande en schablonsumma på 27 000 kr får disponeras för arvode till opponent och reseersättning för opponent och ledamot i betygsnämnden samt bidrag till tryckkostnad m.m.

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

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

⁵ AFUU 1§

⁶ UFV 2010/472

⁷ UFV 2009/1993

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

Områdesnämnden (arbetsutskottet) beslutar ang. tillämpning och ev. jämkning av nedanstående riktlinjer. Endast behöriga sökande till anställning utgör underlag för bedömning av arvodets storlek. Arvoden är inkl. semesterersättning.

Anställning av professor (minst två sakkunniga)

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

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

Anställning av universitetslektor, biträdande universitetslektor (minst två sakkunniga)

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

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

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

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

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

Befodringsärenden (minst två sakkunniga) 5 000 kr

Antagning av docent 5 000 kr

Antagning av excellent lärare (två sakkunniga) 5 000 kr

Fakultetsopponent Arvode bekostas av institutionen. minst 10 000 kr

Student- och doktorandrepresentanter (inkl. närvarande suppleanter)

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

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

* Anställningsformen borttagen som meriteringsanställning.