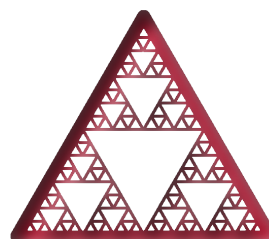
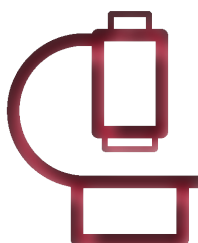
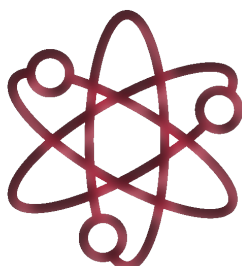
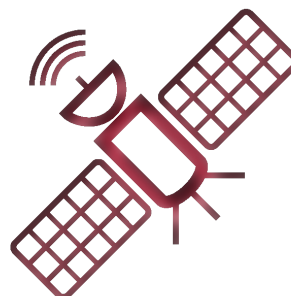
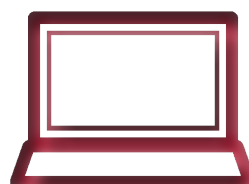




UPPSALA
UNIVERSITET

VERKSAMHETSPLAN 2021



Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	1
Vicerektor har ordet	5
Introduktion, nyheter och läsanvisningar	6
1. Allmänna förutsättningar	7
1.1 Organisation och ansvarsfördelning	7
1.1.1 Arbetsordning	8
1.1.2 Ekonomiskt ansvar för institutioner/motsvarande	8
1.2 Uppföljning och planering av verksamheten inom vetenskapsområdet	8
1.2.1 Institutioner	9
1.2.2 Övrig verksamhet	11
1.3 Tidplan	11
1.4 Långsiktig kompetensförsörjning	12
1.5 Arbetsmiljö	12
1.6 Lokaler och investeringar	13
1.6.1 Lokalprojekt	13
1.6.2 Investeringar, inredning och utrustning	13
2. Förstklassig utbildning	14
2.1 Anslag och uppdrag till områdesnämnden	14
2.2 Fakultetsövergripande aktiviteter	14
2.2.1 Uppföljning och planering	14
2.2.2 Fakultetsgemensam studentservice	14
2.2.3 Pedagogisk utveckling inom fakulteten	15
2.2.4 Studentmedverkan	16
2.2.5 Studentgemensamma lokaler	16
2.2.6 Utveckling av ämnesläroverutbildningen vid fakulteten	16
2.2.7 Särskilda satsningar i Uppsala universitets verksamhetsplan	17
2.2.8 Särskilda satsningar i fakultetens verksamhetsplan	18
2.2.9 Utbildningsutvärderingar	19
2.3 UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner	19
2.4 Utbildning på forskarnivå	19
2.5 Fördelning av statsanslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå	21
2.5.1 Utbildningsuppdraget	21
2.5.2 Fasta belopp	23
2.5.3 Programmen till föfogande	23
2.5.4 Pedagogiska förnyelsefonden	24
2.5.5 Sammanställning – fördelning av UGA-anslag	24

2.6	Fördelning av medel inkomna från studieavgifter.....	26
2.6.1	Fördelning av studieavgifter	26
3.	Världsledande forskning	29
3.1	Anslag och uppdrag till områdesnämnden	29
3.2	Forskningsprogram.....	29
3.2.1	Förändringar av forskningsprogram	30
3.3	Forsknings-samarbeten över ämnesgränser	31
3.4	Regeringens strategiska forskningsområden	31
3.4.1	STandUP (Energi)	31
3.4.2	eSSENCE (E-vetenskap)	32
3.4.3	CNDS (Säkerhet och krisberedskap)	33
3.4.4	SciLifeLab	33
3.4.5	StemTherapy (Stamceller och regenerativ medicin)	34
3.5	Forskningsinfrastruktur, teknikplattformar	34
3.6	Extern bidragsforskning.....	36
3.6.1	Avkastning från Knut och Alice Wallenbergs och Uppsala universitets fond för materialvetenskaplig forskning.....	36
3.7	Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå	37
3.7.1	Långsiktiga resurser	37
3.7.2	Institutionsresurs.....	38
3.7.3	Tidsbegränsad resurs.....	40
3.7.4	Regeringens strategiska forskningsområden	40
3.7.5	Särskilda satsningar efter ändamål	40
3.7.6	Sammanställning – fördelning av forskningsanslag	41
4.	Målsättningar och förutsättningar	43
4.1	Universitetets sex utvecklingsmål.....	43
4.1.1	Mål 1: Expandera utbildningen och stärk sambandet mellan utbildning och forskning.....	43
4.1.2	Mål 2: Utveckla forskningsexcellens och stärk förmågan att attrahera prestigefyllda bidrag i internationell konkurrens	43
4.1.3	Mål 3: Stärk gränsöverskridande och utmaningsdriven forskning.....	44
4.1.4	Mål 4: Samordna och kraftsamla universitetets resurser	44
4.1.5	Mål 5: Utnyttja potentialen vid Campus Gotland	44
4.1.6	Mål 6: Utveckla samverkan som en integrerad del av utbildning och forskning.....	44
4.2	Universitetets fem strategiska prioriteringar	45
4.2.1	Prioritering 1: Kvalitetsarbete	45
4.2.2	Prioritering 2: Internationalisering.....	45
4.2.3	Prioritering 3: Infrastruktur	46
4.2.4	Prioritering 4: Kompetensförsörjning och karriärsystem.....	46
4.2.5	Prioritering 5: Stöd och miljö.....	46
4.3	Utgångspunkter för verksamheten	47

4.3.1	Hållbar utveckling	47
4.3.2	Samverkan i utbildning och forskning.....	47
4.3.3	Lika villkor och jämställdhet.....	47
5.	Gemensamma stödfunktioner	49
5.1	Universitetsgemensamma ändamål	49
5.2	Bibliotek	49
5.3	Områdesgemensamma ändamål	49
5.3.1	Intendenturen.....	49
5.3.2	Upptech	50
5.4	Finansiering av gemensamma funktioner	50

Bilder

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

Tabeller

Tabell 1 Regeringens satsningar från 2018 och framåt	17
Tabell 2: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2020–2021	21
Tabell 3: Sammanställning av fördelningen av statsanslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål.	24
Tabell 4 Fördelning av statsanslag och studieavgifter till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution	25
Tabell 5 Prognos över antal registreringar för avgiftsskyldiga studenter.	26
Tabell 6: Bidragsintäkter 2019 per finansiär (mnkr)	36
Tabell 7: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål	41
Tabell 8 Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå per institution	42
Tabell 9: Sammanställning gemensamma ändamål (tkr).....	50
Tabell 10: Fördelning av anslag per institution.....	51

Bilagor

Utbildning på grundnivå och avancerad nivå

1.1 Fördelning av anslag och studieavgifter till utbildning på grundnivå och avancerad nivå	53
1.2 Beräkning av fördelning av anslag till utbildning – statsanslag per ämne.....	54
1.3 Tilläggfaktorer för utbildning på grundnivå och avancerad nivå, statsanslag.....	55
1.4 Programprognos för statsanslaget	57
1.5 Programmen till förfogande, statsanslag.....	58
1.6 Utbildningsprogramansvariga konterade som indirekt kostnad på vetenskapsområdet.....	59
1.7 Medel för kurser utanför vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap - statsanslag	60

1.8 Fonden för pedagogisk förnyelse	62
1.9 Uppdrag och medel tilldelade UTN samt andra studentföreningar	63
1.10 Beräkning av medel till utbildning – studieavgifter per ämne	64
1.11 Programprognos studieavgifter	65

Forskning och utbildning på forskarnivå

2.1 Forskningsprogram och programansvariga professorer	66
2.2 Centrubildningar/motsvarande, föreståndare och tillhörighet.....	69
2.3 Forskarutbildningsansvariga professorer inom vetenskapsområdet.....	70
2.4 Sammanställning långsiktiga resurser.....	76
2.5 Basresurs.....	77
2.6 Sammanställning institutionsresurs	79
2.7 Studiestöd.....	80
2.8 Prestationsresurs.....	81
2.9 Allmän resurs.....	82
2.10 Lokal resurs	83
2.11 Sammanställning tidsbegränsade resurser	84
2.12 Samfinansiering av rektors strategiska medel	85
2.13 Campus Gotland.....	88
2.14 Övriga tidsbegränsade resurser	89
2.15 Sammanställning strategiska forskningsområden.....	90
2.16 STandUP	91
2.17 eSSENCE.....	92
2.18 CNDS.....	93
2.19 Sammanställning särskilda satsningar	94
2.20 Särskilda satsningar efter ändamål.....	95

Gemensamma kostnader

3.1 Områdesgemensamma ändamål	99
3.2 Biblioteksgemensamma ändamål	101
3.3 Fördelning gemensamma kostnader utbildning	102
3.4 Fördelning gemensamma kostnader forskning	103

Riktlinjer

4.1 Riktlinjer för utbildningen på forskarnivå	104
4.2 Riktlinjer för arvodering av sakkunniga m.fl.....	108

Vicerektor har ordet

Jag tackar för förtroendet för att få vara vicerektor för en tredje mandatperiod. I fakultetsledningen har vi en ny ställföreträdande vicerektor i Charlotte Platzer Björkman och Marcus Lindahl som ny prodekan för samverkan. Vi ser fram emot ett nytt spännande år som kommer att ha en viss prägel av den pandemi som vi i skrivande stund befinner oss i och det tekniksprång som har ägt rum i dess kölvatten. Vi ser en helt ny användning av digitala verktyg både i utbildning och forskning, men också vad gäller sammanträden och konferenser. Denna förändring kommer att ge oss en ökad möjlighet att nå ut med vår forskning och utbildning inom exempelvis livslångt lärande.

Jag vill passa på att tacka för det fantastiska arbete som har lagts ner dels vad gäller denna teknikomvandling men kanske främst vad gäller omsorgen om våra studenter och anställda under de svårigheter som pandemin medfört.

Fakulteten arbetar nu enligt ny arbetsordning där tydliga treåriga mandatperioder införts för många uppdrag. Sektionsdekanerna har fått en delvis förändrad roll. De kommer att utse respektive sektionens ledamöter i forsknings-, utbildnings- och samverkansberedningarna. De har även fått uppdraget att samordna kontakten med dessa representanter och prefekter inom sektionen. Fakultetsnämnden är något mindre än tidigare med avsikten att underlätta strategiska diskussioner.

En av de viktigaste uppgifterna för fakultetsnämnden under året är att ta fram fakultetens nya mål och strategier utifrån det förslag och arbete som gjorts på institutionsnivå. Det kommer ge oss en bra inriktning för arbetet med verksamhetsplanen för 2022.

*Hälsningar,
Johan Tysk
vicerektor*



Bild 1 Fakultetsledningen vid vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap.

Från vänster; ställföreträdande vicerektor Charlotte Platzer Björkman, prodekan forskning Anna Qvarnström, vicerektor Johan Tysk, prodekan utbildning Cecilia Johansson och prodekan samverkan Marcus Lindahl.

Introduktion, nyheter och läsanvisningar

Verksamhetsplan 2021 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 2021 jämfört med 2020.

Fördelning av anslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå (mnkr)				Fördelning av anslag till forskning och utbildning på forskarnivå (mnkr)			
	2020	2021	Diff		2020	2021	Diff
Prognos HSTK (antal)	5 491	5 907	416				
Ersättning utbildningsuppdrag	324	359	36	Långsiktiga resurser	417	425	8
Fasta belopp	115	120	5	Institutionsresurs	190	195	5
Andra fakulteter	11	11	0	Tidsbegränsade resurser	31	32	2
Programmen till förfogande	3	3	1	Strategiska forskningsområden	100	101	2
Särskilda beslut	7	8	2	Särskilda satsningar	117	117	0
Totalt UGA:	459	502	43	Totalt FoU:	855	871	16

Verksamhetsplan har ett treårigt perspektiv, men resursfördelningen omfattar enbart det närmast följande året, 2021. Därutöver anges där det är möjligt planeringsförutsättningar för de två följande åren.

Fakultetens gränser för institutionernas myndighetskapital för utbildning respektive forskning i sin helhet ligger kvar med samma intervall som föregående år. Nytt är dock ett eget avsnitt för den avgiftsfinansierade verksamheten. Ett snävare intervall sätts för denna verksamhet, myndighetskapitalet får ligga mellan 0-10 % av omsättningen vid årets slut. Institutioner som ligger utanför målsättningen uppmanas att göra en åtgärdsplan. Åtgärdsplanerna redovisas skriftligt vid återrapportering till fakulteten våren 2022 samt muntligt vid vårens institutionsdialoger 2022. Gränsvärdena återfinns i avsnitt 1.2.1.

I kapitel 1.4 finns bland annat information om fakultetsnämndens planerar att under 2021 tillsätta en utredning som syftar till att se över hur arbetet med sökgrupper, kravprofiler och anställningsprofiler ser ut vid rekrytering av lärare vid fakultetens institutioner.

I kapitel 2 Förstklassig utbildning återfinns ett avsnitt om de särskilda satsningarna i universitetets verksamhetsplan. Här redovisas regeringens satsningar på basåret, bristyrken, ingenjörsutbildningar och samhällsbyggnad, sommarkurser samt campusutbildning på Gotland. I avsnittet om fakultetens särskilda satsningar i verksamhetsplanen finns Testa center och införandet av Studium.

Fakultetens organisation med forskningsprogram beskrivs i avsnitt 3.2. Här listas bland annat riktlinjer för vad som ska finnas inom ett forskningsprogram. Det har skett många förändringar av forskningsprogrammen det senaste året och de nya samt de utvecklade programmen redovisas i avsnitt 3.2.1.

Universitetets nya Mål och strategier ersätter den tidigare mängden av program och handlingsplaner med olika uppdrag till verksamheten. I kapitel 4 redovisas de uppdrag som fakulteten/områdesnämnden fått i universitetets Verksamhetsplan för 2021, med koppling till Mål och strategier. Under 2021 formuleras fakultetens strategiska plan som kommer att utgöra en grund för fakultetens och institutionernas verksamhetsplaner från 2022.

1. Allmänna förutsättningar

Förutsättningar för utbildning och forskning

Den 17 juni 2020 beslutade konsistoriet om Uppsala universitets verksamhetsplan för budgetåret 2021. Under november beslutas om en kompletterande verksamhetsplan för universitetet 2021.

Budgetpropositionen för kommande år överlämnades till riksdagen den 21 september. Propositionen kan medföra tilläggsbeslut från konsistoriet och behov av förändringar även i fakultetens verksamhetsplan för 2021. Under hösten 2020 förväntas nästa forskningspolitiska proposition presenteras, för tidsperioden 2021-2024.

Sedan 2016 har det politiska landskapet på nationell nivå förändrats och sakpolitiken bygger för närvarande huvudsakligen på Januariavtalet samt åtgärder med anledning av covid-19-pandemin. Å andra sidan menar regeringen att Agenda 2030 och de globala hållbarhetsmålen bör vara vägledande när samhällsutmaningar pekas ut och att dessa ska utgöra grund för olika insatser.

Utbildning och forskning vid universitetet påverkas på olika sätt av covid-19. Verksamheter med många avgiftsbetalande studenter riskerar intäktsbortfall. Samtidigt är trenden att antalet svenska studenter ökar. Forskningsbidrag från finansiärer som är beroende av avkastning för finansiering av bidrag kommer att minska i omfattning. Men även vissa kostnader minskar då bl.a. många konferenser, seminarier och resor ställs in. Effekterna av covid-19 på olika nivåer och enheter inom universitetet kommer sannolikt att se mycket olika ut och är svåra att förutse.

En för sektorn central statlig utredning rör Organisation, styrning och finansiering av forskningsinfrastruktur (U2020:04) och detta uppdrag ska redovisas av Tobias Krantz senast den 31 maj 2021. Andra utredningar som avslutats är bl.a. Internationaliseringsutredningen (U2017:02) och Styr- och resursutredningen/Strut (U2017:05). Hur dessa utredningars förslag fullt ut kommer att tas tillvara är ännu oklart.

Myndighetskapital (Överskott)

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

Mål och strategier

Nya Mål och strategier för Uppsala universitet fastställdes av konsistoriet den 12 december 2019. Övriga centrala styrdokument (program och handlingsplaner) har så långt som möjligt integrerats i det nya universitetsgemensamma mål- och strategidokumentet vilket då i praktiken ersätter tidigare program och handlingsplaner.

Fakultet och institutioner kommer att ta fram mål och strategier fram till sommaren 2021, som inriktning för verksamhetsplaneringen från och med 2022.

1.1 Organisation och ansvarsfördelning

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

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

För all verksamhet vid universitetet, oavsett finansieringskälla, gäller lagar, förordningar och avtal för den statliga verksamheten i allmänhet samt regelsystem för högskolan. Vidare ska tillämpas de regler och riktlinjer som beslutats av konsistoriet och rektor. Dessa lokala beslut finns samlade i medarbetarportalen.

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

1.1.1 Arbetsordning

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

1.1.2 Ekonomiskt ansvar för institutioner/motsvarande

Alla resultatenheter ansvarar för sitt ekonomiska utfall. Vid varje institution och annan resultatenhet ska årligen budget och bokslut upprättas och resultatinformation lämnas på ett för universitetet enhetligt sätt.

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

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

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

1.2 Uppföljning och planering av verksamheten inom vetenskapsområdet

Områdesnämnden har det övergripande ansvaret för verksamheten inom ramen för konsistoriets och rektors anvisningar. I uppgifterna ingår att besluta om uppläggning och genomförande samt systematiskt säkra, utveckla och följa upp kvalitet i utbildningen och om organisation av och kvalitet i forskningen. I områdesnämndens verksamhetsplanering ska därför mål och strategier för kvalitetssäkring och kvalitetsutveckling anges.

Områdesnämnden ska årligen följa upp och redovisa genomfört kvalitetsarbete så att starka och svaga sidor i verksamheten synliggörs. För att möjliggöra en sådan redovisning krävs att även institutioner och andra enheter årligen planerar och redovisar sitt kvalitetsarbete till områdesnämnden. Uppföljningen görs utifrån uppdrag, kvalitetsmål och övriga mål. Verksamhetsplaneringen, som utgår från universitetets mål och strategier, och den årliga uppföljningen tillsammans med arbets- och delegationsordning är en del av

¹ UFV 2007/748

² Beslut i konsistoriet 1999-06-07

³ TEKNAT 2019/177. Gällande från 2020-07-01.

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

1.2.1 Institutioner

Utbildningsuppdraget - inrapportering av antalet helårsstudenter och helårsprestationer i Ladok

I samband med universitetets årsbokslut görs en avstämning av utfallet vad gäller helårsstudenter och helårsprestationer mot regleringsbrevet. Inrapporteringen i Ladok ligger även till grund för slutlig fördelning av anslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå inom universitetet och inom vetenskapsområdet. Enligt universitetets anvisningar ska institutionerna senast 8 januari 2021 ha inrapporterat i Ladok. Den slutliga fördelningen till institutionerna kommer att beslutas av arbetsutskottet och bokförs i januari nästkommande år.

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 2020. Sista inrapporteringsdag i DiVA av 2020 års resultat avseende antal publikationer är 2021-01-15.

Bokslut 2020

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 2021 finns ett regelverk som innebär att myndighetskapital som överstiger angivna intervall överförs från områdesnämnd till universitetet. Myndighetskapitalet på vetenskapsområdesnivå ska ligga inom intervallet 0-15 procent av omsättningen inom forskning och utbildning på forskarnivå och inom intervallet 0-10 procent av omsättningen inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå. Efter bokslutet för 2020 återförs hälften av beloppet som överstiger 15 procent inom forskning och utbildning på forskarnivå samt hälften av beloppet som överstiger 10 procent inom utbildning på grund och avancerad nivå. Områdesnämnderna ges i uppdrag att fastställa intervall för tillåtet myndighetskapital på institutionsnivå.

Områdesnämnden har beslutat om följande intervall för myndighetskapitalet på institutionsnivå för räkenskapsåret 2021:

- Överskottsmarginalen inom området för forskning och utbildning på forskarnivå (samtliga verksamhetsgrenar 200, 210, 220 och 230) får vara högst 15 % och lägst -5 % vid helårsbokslutet 2020. Ingen hänsyn tas till återstående avskrivningar.
- Hälften av beloppet som överstiger 15 % för forskning och utbildning på forskarnivå 2021 överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap.
- Överskottsmarginalen inom området för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (samtliga verksamhetsgrenar 100, 110, 111, 112, 130 och 131) får vara högst 15 % och lägst -5 % vid helårsbokslutet 2020.
- Hälften av beloppet som överstiger 15 % inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2021 överförs till områdesnämnden för teknik och naturvetenskap.
- Målsättningen för institutionerna inom vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap är att överskottsmarginalen för forskning ska ligga inom intervallet -5 % till 15 % och för utbildning inom intervallet -5 % till 10 %. Institutioner som har en överskottsmarginal utanför målsättningen ska göra en plan med åtgärder syftande till att nästa år hamna inom gränsvärdena. Åtgärdsplanerna

ska inlämnas skriftligt enligt anvisning vid återrapporteringen till fakulteten våren 2022 samt redovisas för fakultetsledningen vid vårens institutionsdialoger 2022.

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

Avgiftsfinansierad verksamhet – speciell åtgärdsplan för överskott

Avgiftsfinansierad verksamhet⁴ som bedrivs enligt bemyndigande i regleringsbrevet har krav på full kostnadstäckning. Enligt regleringsbrevet avseende universitet och högskolor ska en myndighet som har ett ackumulerat överskott som uppgår till mer än 10 procent av den avgiftsbelagda verksamhetens omsättning i årsredovisningen redovisa hur överskottet ska disponeras. I universitetets verksamhetsplan 2021 framgår att det vetenskapsområde vars överskott överstiger 10 procent av den avgiftsbelagda verksamhetens omsättning ska efter bokslutet upprätta en åtgärdsplan på områdesnivå som visar hur överskotten ska användas i verksamheten.

Områdesnämnden har beslutat om följande intervall för myndighetskapitalet för avgiftsfinansierad verksamhet på institutionsnivå för räkenskapsåret 2021:

- Överskottsmarginalen för avgiftsfinansierad verksamhet (VSH 111, 112, 130, 131 och 230) får vara högst 10 % och lägst 0 % vid helårsbokslutet 2021.
- Institutioner som har en överskottsmarginal för avgiftsfinansierad verksamhet utanför intervallet 0 % -10 % ska göra en plan med åtgärder som visar hur överskotten ska användas i verksamheten, syftande till att nästa år hamna inom gränsvärdena. Åtgärdsplanerna ska inlämnas skriftligt enligt anvisning vid återrapporteringen till fakulteten våren 2022 samt redovisas för fakultetsledningen vid vårens institutionsdialoger 2022.

Budget och bokföring 2021

Institutionernas budget utgör underlag för vetenskapsområdets och universitetets planering. Uppföljning av ekonomiskt utfall mot budget kommer att göras löpande under året (rapporter kommer att hämtas från budgetverktyget och Glis). Institutionerna ska upprätta budget för 2021 enligt universitetets anvisningar. Enligt tidplan ska budgeten vara klar i mitten av december 2020. Budgeten ska vara en total budget och således omfatta all verksamhet oavsett finansieringsform. Områdesnämnden beslutar att:

- Institutioner som har forskningsprogram ska upprätta budget per projektgrupp/forskningsprogram i Raindance.
- För att inte generera budgeterade över- och underskott i stödverksamheten ska påslaget för indirekta kostnader 2021 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.

⁴ Beställd utbildning, uppdragsutbildning, utbildning avgiftsstudenter och uppdragsforskning

- Inför varje tertialskifte måste redovisningen vid institutionerna ägnas särskild omsorg; förutom den rutinmässiga uppföljningen inför varje periodstängning krävs att redovisningen är avstämd med avseende på fördelning av interna lokalkostnader, medfinansiering, finansiering av lämnade bidrag (transfereringar), större periodiseringskostnader etc.

Uppföljning av 2020 och planering inför 2022

Institutionerna ska senast 15 februari 2021 (preliminärt datum) lämna underlag för uppföljning av verksamheten 2020 och planering inför 2022. Anvisningar för vilka underlag institutionen ska lämna beslutas av arbetsutskottet i början av 2021, 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 samt eventuellt även användningen av institutionsresursen. Institutionerna ska även lämna kompletterande underlag senast 15 september 2021.

Institutionsdialoger

Två gånger per år (vår och höst) genomförs institutionsdialoger med områdesledning, sektionsdekaner och prefekter som en del av vetenskapsområdets och institutionernas strategiska och långsiktiga planering. Dialogen under vårterminen är en del av beredningen inför verksamhetsplaneringen för 2022.

Uppföljning av 2021 samt underlag till årsredovisningen 2021

Områdesnämnden ska lämna underlag till universitetets årsredovisning för 2021. 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 2021. Institutionernas underlag ska lämnas i september och oktober 2021.

1.2.2 Övrig verksamhet

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

- Utbildningsnämnder (NUN, TUN och FUN) (15 mars 2021)
- Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR) (15 februari 2021)
- Centrubildningar/motsvarande som rapporterar direkt till områdesnämnden (15 februari 2021)
- Intendenturområdena (15 februari 2021)

Anvisningar för detta beslutas av arbetsutskottet i början av 2021.

1.3 Tidplan

Datum	Vad	Anvisningar
Januari 2021	Inrapportering Ladok och DiVA	Enligt universitetets anvisningar
15 februari 2021 (prel)	Uppföljning av 2020 och underlag till VP 2022	Områdesnämndens anvisningar, beslutas i början av 2021
Mars/april	Institutionsdialoger	
15 september 2021 (prel)	Återrapportering	Områdesnämndens anvisningar, beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2021
Oktober/november	Institutionsdialoger	
25 oktober 2021 (prel)	Återrapportering	Områdesnämndens anvisningar, beslutas av arbetsutskottet senast i juni 2021

December 2021	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 kompetens verksamheten behöver på kort och på lång sikt för att klara sina nuvarande och framtida mål. Prefekten har ett uppdrag att leda denna verksamhetsutveckling.

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

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

I planen ska följande ingå:

1) Kartläggning av:

- a) Huvudsakliga styrkor
- b) Främsta utmaningar

2) Analys av:

- a) Utvecklingsområden

3) Strategi för långsiktig kompetensförsörjning

- a) Karriärvägar och kompetensutveckling
- b) Viktiga prioriteringar

4) Planerade åtgärder

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

Fakultetsnämnden planerar att under 2021 tillsätta en utredning som syftar till att se över hur arbetet med sökgrupper, kravprofiler och anställningsprofiler ser ut vid rekrytering av lärare vid fakultetens institutioner. Under året kommer kansliet genom intervjuer med institutionernas prefekter följa upp hur arbetet ser ut och vilka utmaningar prefekterna ser med dessa delar i rekryteringsprocessen. Tanken med utredningen är att få en bild av hur respektive institution lägger upp arbetet med sökgrupper, kravprofiler och anställningsprofiler vid rekrytering av lärare, identifiera gemensamma åtgärdsbehov samt lyfta fram och sprida goda exempel. Ett systematiskt arbete med kravprofiler skapar förutsättningar att ge personliga egenskaper större utrymme i samband med rekrytering.

1.5 Arbetsmiljö

Uppsala universitet har fastställt rutiner om uppgiftsfördelningen i det systematiska arbetsmiljöarbetet, vilket det åligger universitetet att årligen följa upp. Arbetsmiljöverkets nu gällande föreskrifter Organisatorisk och social arbetsmiljö (AFS 2015:4) betonar vikten av att förebygga risk för ohälsa. Ett pågående utvecklingsarbete kring universitetets systematiska arbetsmiljöarbete ska resultera i ett utvecklat stöd till det lokala arbetsmiljöarbetet. Det sker genom till exempel utbildningar, stödmaterial, framtagen skyddsronn gällande den organisatoriska och sociala arbetsmiljön samt nytt digitalt system för incidenthantering.

Den ökade arbetsbelastning som tillkommit på grund av Covid-19 väntas fortgå ännu ett tag och det är viktigt att fortsatt bevara den goda omsorgen om våra studenter och anställda vid institutionerna.

1.6 Lokaler och investeringar

1.6.1 Lokalprojekt

I universitetets lokalförsörjningsplan och verksamhetsplan för 2021 redovisas utredningar och pågående lokalprojekt för respektive intendenturområde.

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

Nya Ångström

Den 9 september kl 09:00 invigdes Hus 9, en del av det stora byggprojektet Nya Ångström som inleddes november 2017. Inflyttning i Hus 9 kommer att slutföras under oktober 2020. Därefter sker det en omflyttning i hus 1 – 8 och en anpassning av lokalerna till verksamheten. Hus 10, som ska bli den nya huvudbyggnaden ska stå klart våren 2022 och byggprojektet går enligt planerna. Projektet innebär att vi får bättre undervisningslokaler och arbetsmiljö för våra studenter, men också bättre förutsättningar för möten och samarbeten inom forskning.

Utveckling av kvarteret Lagerträdet

Kvarteret Lagerträdet omfattar Evolutionsbiologiskt centrum och Geocentrum. Under 2020 flyttade Biologibiblioteket till nya lokaler med central placering inom Evolutionsbiologiskt centrum. I det nya biblioteket finns det plats för bland annat studentutrymmen och lokaler för möten. I planerna för Evolutionsbiologiskt centrum ingår också en reception för bättre service till studenter, anställda och externa besökare som togs i bruk i samband med höstterminsstarten. Under 2021 beräknas detta projekt fortsätta med att färdigställa tillgänglighetsanpassningar samt uppdatera yttre och inre skyltning. Vid Geocentrum togs den ombyggda studentkorridoren i bruk under hösten 2020. Under 2021 fortsätter upprustning av Axel Hambergsalen med bland annat ny AV-utrustning.

1.6.2 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 25 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 2021 ska anslagen för utbildning på grundnivå och avancerad nivå samt forskning och utbildning på forskarnivå täcka del av de årliga avskrivnings- och räntekostnaderna. Avskrivnings- och räntekostnader som är hänförliga till verksamhet finansierad av externa bidrags- eller uppdragsgivare ska finansieras genom att kostnaderna täcks av bidrags- och avgiftsintäkterna.

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

2. Förstklassig utbildning

2.1 Anslag och uppdrag till områdesnämnden⁵

Konsistoriet uppdrar åt teknisk-naturvetenskapliga områdesnämnden att under 2021 anordna utbildning på grundnivå och avancerad nivå till den ersättning som anges nedan. Områdesnämnden är ansvarig för att upparbeta intäkter som motsvarar tilldelat internt takbelopp. Takbeloppet för 2021 är 524 349 tkr (517 803 tkr för 2020 med sent tillkomna tillägg). Vid avstämningen vid årets slut används regeringens prislappar för att beräkna vad utfallet i helårsstudenter och helårsprestationer för 2021 motsvarar i kronor. Utbildning av fler helårsstudenter och helårsprestationer än vad som, med regeringens prislappar, motsvarar det interna takbeloppet ersätts inte. Utbildning av färre helårsstudenter och helårsprestationer än vad som motsvarar det interna takbeloppet innebär ingen återbetalning av medel till konsistoriet. Från det interna takbeloppet ska områdesnämnden avsätta 23 017 tkr till centrala avsättningar. De tilldelade medlen uppskattas därför uppgå till 501 332 tkr för 2021. Därutöver tillkommer tillägg, se bilaga 1.1. Inom ramen för uppdraget ska nämnden anordna undervisning i seismologi (för vilket nämnden erhåller 657 tkr som fördelas till institutionen för geovetenskaper).

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

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

2.2 Fakultetsövergripande aktiviteter

2.2.1 Uppföljning och planering

För utbildning sker uppföljning och planering i huvudsak genom naturvetenskapliga utbildningsnämnden (NUN), tekniska utbildningsnämnden (TUN) och forskarutbildningsnämnden (FUN) samt programråden (för grundnivå och avancerad nivå). Utbildningsnämnderna för grundnivå och avancerad nivå, TUN och NUN, har bl.a. till uppgift att följa upp olika aspekter av kvalitet i utbildningen och de enskilda programmen, ta strategiska initiativ för utveckling, besluta om kvalitetsförbättrande åtgärder och rutiner, samt rapportera till områdesnämnden. FUN har bl.a. till uppgift att ansvara för övergripande kvalitetskontroll och utvärdering, följa upp arbetet med individuella studieplaner och studieresultat samt bereda ärenden till områdesnämnden. Utbildningsberedningen bereder utbildningsärenden, verksamhetsplanering för utbildning, resursfördelning och dimensionering inför beslut i områdesnämnden.

2.2.2 Fakultetsgemensam studentservice

För att garantera en likvärdig och hög servicenivå till alla studenter, oberoende av vilken utbildning de läser, finns en fakultetsgemensam studentserviceorganisation i Uppsala. Studentservice vid Campus Gotland ingår i universitetsgemensamma funktioner (UU VP2021, tabell 6.6). 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.

⁵ Alla uppgifter är hämtade från universitetets verksamhetsplan 2021 (UFV 2020/32 samt senare beslut UFV 2019/118).

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

Internationalisering

Som ett led i internationaliseringsarbetet avsätter områdesnämnden medel motsvarande 75 % av en heltidstjänst för koordinering och samordning av utbytesstudier och stöd för internationella studenter (beräknas i bilaga 1.3, fördelas i bilaga 3.1 och 1.1). I uppdragen ingår att ha det övergripande ansvaret för utbytesavtalen på fakultetsnivå samt en samordnande funktion för hela vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap. Enheten för studentservice har även ett uppdrag om samordning och stödfunktion kring internationella studenter vari även ingår att ta emot internationella studenter genom att anordna en mottagningsceremoni samt uppdatera och sprida information till internationella studenter.

Likabehandling och breddad rekrytering

Det huvudsakliga arbetet med likabehandling av studenter ska ske vid vetenskapsområdets institutioner. Vetenskapsområdet har en samordnare (75 %) med inriktning på lika villkor för studenter med funktionsvariation och/eller andra särskilda behov (beräknas i bilaga 1.3, fördelas i bilaga 3.1 och 1.1). Jämställdhetsperspektiv och lika villkor samt Tillgänglig och ändamålsenlig studiemiljö är under 2021 områdets fokusområden i det arbete som ingår i utbildningsutvärderingarna på grundnivå och avancerad nivå.

Programstudievägledning och programadministration

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

Studentdiskar, lokaler och schemaläggning

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

2.2.3 Pedagogisk utveckling inom fakulteten

Vetenskapsområdet bedriver aktivt pedagogisk utveckling.

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. TUR medverkar i arbetet med årliga utvecklingsfokus.

Excellenta lärare

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

Pedagogisk förnyelsefond

2 100 tkr fördelas till projekt ur fonden för pedagogisk förnyelse (bilaga 1.8). Av dessa tas 1 855 879 kr från statsanslagen och 244 121 kr från studieavgifterna.

2.2.4 Studentmedverkan

Studenterna är medaktörer i universitetets inre arbete. Deras intresse för en relevant utbildning av hög kvalitet är en stark drivkraft för utvecklingen av utbildningarna. Studenterna har representanter i de beredande och beslutande organen liksom i olika arbetsgrupper och i samband med utbildningsutvärderingarna. Områdesnämnden finansierar årligen olika uppdrag som utförs av bl.a. Uppsala teknolog- och naturvetarkår (UTN), se bilaga 1.9.

2.2.5 Studentgemensamma lokaler

Gemensamma studentlokaler, dvs. rum som studenter har tillträde till utanför undervisningen t.ex. uppehållsrum, grupprum och läsplatser, är väsentliga för studenternas möjligheter att genomföra utbildningen. Lokaltjänstkostnaderna för dessa lokaler ligger på intendenturområdena. För mer information se kapitel 5 samt bilaga 3.1. Medel fördelas för 2021 enligt schablon baserad på prognos över antal registrerade studenter (hstk). För mer information för Campus Gotland se UU VP2021, tabell 6.6.

2.2.6 Utveckling av ämneslärarutbildningen vid fakulteten

Fakulteten inrättade inför 2015 ett ämneslärarråd (TEKNAT 2014/231). Blivande ämneslärare i tekniska och naturvetenskapliga ämnen behöver ett särskilt stöd. Dessa studenter är ofta få och behöver stöd för att stärka grupp- och tillhörighetskänslan. Uppgifter för ämneslärarrådet är att tillstyrka studieplaner, diskutera kursutvärderingar, granska kursplaneändringar samt diskutera kvalitetshöjande åtgärder relevanta för ämneslärarutbildningen. För 2021 finansierar fakulteten lärarrepresentanter och ordförande i ämneslärarrådet med fakultetsgemensamma medel (bilaga 3.1).

2.2.7 Särskilda satsningar i Uppsala universitets verksamhetsplan

Här redovisas de medel vetenskapsområdet har tilldelats i regeringens satsningar sedan 2018.

Tabell 1 Regeringens satsningar från 2018 och framåt

Satsningens tidpunkt	Satsning	Belopp (kr)	Hst enligt uppdrag	Varaktighet
2018	Ingenjörer allmänt <i>varav civilingenjörer</i> <i>varav högskoleingenjörer</i>	11 224 000	70,0 42,0	Permanenta Färdigutbyggt
2018	Samhällsbygge ingenjörer <i>varav civilingenjörer</i> <i>varav högskoleingenjörer</i>	7 028 000	52,5 24,0	Permanenta Färdigutbyggt
2018	Sommarkurser	493 000		Permanenta
2018	Hela landet	6 103 000		Permanenta
2019	Sommarkurser	458 000		Permanenta
2020	Basår	18 375 000		2021 är sista året
2020	Bristyrken (framför allt påföljande utbildning efter basår)	4 100 000		Permanenta men ökar inte
2020	Bristyrken (framför allt påföljande utbildning efter basår)	7 250 000		Permanenta men ökar inte

Regeringens satsning på basåret

Vetenskapsområdet har 2021, inom takbeloppet, tilldelats 18 375 tkr som en del av regeringens satsning på basåret. Denna satsning sträcker sig enbart över 2020 och 2021.

Regeringens satsning på bristyrken och ett livslångt lärande

Vetenskapsområdet har 2021 tilldelats 11 350 tkr som en del av regeringens satsning för att fler personer ska kunna påbörja en utbildning, omskola sig eller utveckla tidigare kompetens. Framförallt ska utbildningar där det bedöms råda brist på kompetens byggas ut. För områdets del ska medlen i första hand användas till att erbjuda fler utbildningsplatser för att matcha regeringens satsning på tekniskt-naturvetenskapligt basår. Under perioden dessförinnan ska medlen användas till andra utbildningar som leder till yrken där det bedöms råda brist på kompetens samt till utbildningar för att underlätta omställning och kompetensutveckling. Satsningen är permanent men utökas inte varför satsningen enbart motsvarar en årskull studenter. Under vårterminen 2021 används medel bland annat för ett terminspaket inom drift av elektriska fordon samt fristående kurser inom detta och andra områden.

Regeringen visar i budgetpropositionen att de önskar tillföra ytterligare medel för utbildning inom livslångt lärande.

Parallellt med ovan planerar fakulteten att växla upp sin aktivitet inom livslångt lärande med målet att ta fram en vision och ett koncept för hur fakulteten långsiktigt vill/ska arbeta kring ett livslångt lärande. Kommande utbildningar/kurser kommer bl.a. vända sig till fakultetens alumner och samverka med alumner kan med fördel ingå i detta arbete.

Satsningar på ingenjörutbildningar och samhällsbyggnad

Regeringen har gjort en satsning på ingenjörutbildningar och utbildningar inom samhällsbyggnad. Vetenskapsområdet har i verksamhetsplanen för Uppsala universitet tilldelats 11 224 tkr för 2021 (8 518 tkr för 2020) inom det interna takbeloppet som en satsning på ingenjörprogram generellt (i UU:s VP beräknas civilingenjörssatsningen motsvara 70 hst och högskoleingenjörssatsningen 42 hst) samt 7 028 tkr för 2021 (5 235 tkr för 2020) som en satsning på ingenjörprogram inom samhällsbyggnad (i UU:s VP beräknas civilingenjörssatsningen motsvara 52,5 hst och högskoleingenjörssatsningen 24 hst). 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.

Regeringens satsning på sommarkurser

2018 och 2019 gjordes satsningar på sommarkurser som i första hand är relevanta för lärarstudenter och obehöriga lärare. Dessa satsningar är för 2021 493 tkr respektive 458 tkr.

Campusutbildning på Gotland

Vetenskapsområdet har i verksamhetsplanen för Uppsala universitet tilldelats ett internt takbelopp för helårsstudenter på campusutbildningar vid Campus Gotland. För 2021 ges området i i verksamhetsplanen för Uppsala universitet i uppdrag att uppnå ett takbelopp på 24 459 tkr. Dessa medel ingår i det totala takbeloppet. Det totala takbeloppet kan justeras om området inte uppnår detta takbelopp.

Campusutbildningen på Gotland har en annan genomströmning och fördelning av utbildningsområden än kurserna som ges på distans. Ovan interna takbelopp för campusutbildning på Gotland beräknas motsvara ca 344 hstk (beräknas med hjälp av regeringens prislappar).

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

2.2.8 Särskilda satsningar i fakultetens verksamhetsplan

Testa Center

Testa Center är en ny nationell testbädd i Uppsala för produktion av biologiska läkemedel. Fakulteten avsätter 800 tkr för denna verksamhet från medel inom grundnivå och avancerad nivå.

Införandet av Studium

För en projektledare (25%) för införandet av den nya lärplattformen Studium avsätts 240 tkr. Av dessa 240 tkr finansieras 212 100 kr av statsanslagen och 27 900 kr av studieavgifter. Därutöver uppmanas institutionerna avsätta de resurser som behövs för att möjliggöra införandet av Studium.

Beräkningsresurser inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå

Fler ämnesområden och utbildningar på Uppsala universitet har fått ett utökat behov av högprestandaberäkningar, bl.a. genom flera av fakultetens nystartade masterprogram. Med anledning av detta har universitetsgemensam IT (UIT) gett UPPMAX ett uppdrag att tillhandahålla en universitetsgemensam beräkningsresurs för utbildning. I nuläget är inte fördelningsmodellen mellan vetenskapsområdena för resursens kostnader bestämd. Med anledning av detta kommer fakulteten betala hälften av kostnaden för denna resurs 2021, vilken uppskattas till 400 000 kr, medan resterande del betalas

av användande institution. Inför nästkommande verksamhetsplan, då den UU-gemensamma kostnadsmodellen är beslutad, ska fakultetens hantering av kostnaderna ses över.

2.2.9 Utbildningsutvärderingar

Rektor har fastställt Riktlinjer för Uppsala universitets modell för utbildningsutvärderingar (UFV 2015/475). Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden har fastställt Modell för utbildningsutvärderingar på grundnivå och avancerad nivå (TEKNAT 2017/85). Under 2021 kommer tekniskt-naturvetenskapligt basår utvärderas. Tidsplanen för utvärderingarna 2020 har förskjutits vilket gör att en del av arbetet kan utföras i början av 2021.

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

2.3 UGA-uppdrag från områdesnämnden till institutioner

Institutionerna ska utbilda helårsstudenter under 2021 för att fylla det av konsistoriet tilldelade takbeloppet. Takbeloppet för 2021 är 524 349 tkr (517 803 tkr 2020), vilket uppskattas motsvara cirka 5 892 hstk (beräknat med hjälp av regeringens prislappar). Som underlag för fördelning av medel har en prognos använts (bilaga 1.4). För att undvika underproduktion ligger prognosen på 0,9 % över det uppskattade uppdraget. Tilläggsbeslut kan komma att tas beroende på budgetpropositionen och regleringsbrevet.

Utifrån beräkningar i universitetets verksamhetsplan för 2021 samt tilläggsbeslut uppskattas takbeloppet för 2022 till 497 165 tkr och motsvara 5 589 hstk samt 504 960 tkr för 2023 vilket uppskattas till 5 677 hstk (jämför med 5 892 hstk för 2021). Arbete med framtida prioriteringar kring utbildningsutbudet pågår.

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

- Institutionerna ansvarar för att lärare kan medverka i de programråd och arbetsgrupper som står under utbildningsnämnderna och som berör institutionens uppdrag inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.
- Institutionerna/sektionerna ska administrera utbildning på grundnivå och avancerad nivå (UGA), tillhandahålla ämnesstudievägledning samt aktivt samverka inom den områdesgemensamma 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). Se även [fakultetens riktlinjer](#) (TEKNAT 2019/239).

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.

⁶ HF, 1993:100

⁷ TEKNAT 2014/38

Forskarutbildningsnämnden (FUN) ansvarar för övergripande kvalitetsarbete inom utbildning på forskarnivå. All utbildning på forskarnivå ska utvärderas inom sexårscykeln 2017-2022 enligt fakultetens modell för utbildningsutvärderingar på forskarnivå (TEKNAT 2017/85). För varje ämne och ämnesinriktning har vetenskapsområdet utsett en forskarutbildningsansvarig professor med övergripande ansvar för innehåll och kvalitet i respektive ämne/ämnesinriktning.

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

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

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 eller institut utanför Sverige
- det universitetsgemensamma önskemålet om ökad mångfald och breddad rekrytering beaktas vid utlysning och lika villkor beaktas vid nyantagning
- doktorander med annat modersmål än svenska ska erbjudas grundläggande svenskundervisning.

Den individuella studieplanen ska användas aktivt i planering och uppföljning av studierna utifrån examensmål i högskoleförordningen. De individuella studieplanerna ska revideras minst årligen i samverkan mellan doktorand och huvudhandledare. Den årliga revideringen ska följas upp individuellt för varje doktorand, exempelvis i ett samtal där även en oberoende part deltar, dvs. någon annan än handledare såsom institutionens studierektor för utbildning på forskarnivå eller forskarutbildningsansvarig professor.

Vetenskapsområdet har övergripande ansvar för att revision genomförs. Institutionerna ska därför redovisa den årliga revisionen av individuella studieplanen. Övrig uppföljning görs av forskarutbildningsnämnden (FUN) som ansvarar för övergripande kvalitetsarbete inom forskarutbildningen. FUN återrapporterar årligen till områdesnämnden, se avsnitt 1.2.

Områdesnämnden avsätter 2 mnkr till områdesgemensamma forskarutbildningskurser, se bilaga 2.20. Inom ramen för dessa medel beställs platser på etikkurser motsvarande minst det antal som antogs till utbildning på forskarnivå föregående år. Områdesnämnden delegerar till FUN att fördela resterande medel utifrån de riktlinjer som fastställts av områdesnämnden. Områdesnämnden avsätter 2,2 mnkr för pedagogisk grundkurs för doktorander och nyanställda lärare samt handledarutbildning, se bilaga 3.1.

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

Områdesnämnden uppdrar till FUN att under 2021:

- koordinera genomförandet av utbildningsutvärderingar på forskarnivå.
- tillvarata resultat från utbildningsutvärderingarna och utveckla formerna för spridning av goda exempel, bl a vid årliga möten med forskarutbildningsansvariga professorer och studierektorer på forskarnivå.
- föreslå fakultetsnämnden en reviderad modell för utbildningsutvärderingar på forskarnivå.

2.5 Fördelning av statsanslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå

För utbildning på grundnivå och avancerad nivå inom vetenskapsområdet anvisas 501 332 tkr som i huvudsak tilldelas institutionerna i förhållande till utbildningsuppdraget. I tabell 2 redovisas prognosen över antal helårsstudenter. I tabell 4 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 när det gäller kurser som köpts in från andra fakulteter. För fakultetens institutioner görs justeringen i början av nästkommande år så att ett över- eller underskott för institutionerna hamnar på nästkommande år (2022 för slutjusteringen av 2021). Nödvändiga beslut i samband med detta delegeras till arbetsutskottet.

Tabell 2: Antal helårsstudenter i utbildningsuppdraget 2020–2021

	Prognos 2021	Prognos 2020 (inkl. ändringsbudgetar)
Matematik	713	671
Datavetenskap	1 125	1 416
Fysik (exkl. basår)	471	469
Basår	297	217
Teknik	1 378	1 255
Kemi	411	406
Biologi	677	641
Geovetenskap	517	521
Cemus *	140	150
Andra fakulteter	178	188
Utresande programstudenter (via internationella kansliet eller fakulteten centralt)	37	100
Summa	5 944	6 034

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

2.5.1 Utbildningsuppdraget

Fördelning baserat på registreringar och prestationer

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

- Antal registreringar (hstk)⁸ exklusive examensarbeten för innevarande år
- Antal prestationer (hprk)⁹ för två och tre år tillbaka i tiden exklusive examensarbeten.
- Examensarbeten, dvs antal registreringar för innevarande år.

Examensarbeten har en fast ersättning som för 2021 uppgår till 56 167 kr/hstk. Först dras ersättningen för dessa enligt prognos av från beloppet som ska fördelas. Därefter fördelas hälften av resterande medel till registreringar, exklusive examensarbeten, (hstk för 2021) och hälften till prestationer, exklusive examensarbeten, (hprk, från två och tre år tillbaka i tiden).

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

$$\text{tilldelning} = \text{prislapp}_{\text{hstk}}(\text{kr}) * \text{antal registreringar}(\text{hstk})$$

där

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

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

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

$$\text{tilldelning} = \text{prislapp}_{\text{hprk}}(\text{kr}) * \text{antal prestationer}(\text{hprk})$$

där

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

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

Samma ämnesfaktorer används för tilldelning baserad på registrering och tilldelning baserad på prestation. Att ämnesfaktorerna skiljer sig åt gör att ämnena/sektionerna får olika stor tilldelning för varje registrering respektive prestation.

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 och inst f geovetenskaper i övrigt) gäller att prognosen för fristående kurs (inklusive temporära satsningar) 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

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.

⁹ hprk: Summa avklarade högskolepoäng på kurs/delkurs under en viss period (kalenderår) dividerat med 60. Tillgodoräknade kurser och prov ingår inte i beräkningen.

räknas här som programstudenter. För respektive institution på Campus Gotland samt för Cemus och inst f geovetenskaper i Uppsala (exklusive 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 (i enlighet med senare beslut).

Programansvariga

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

För master- och magisterprogrammen ligger ansvaret på programansvariga institutioner (förutom masterprogram i energiteknik). Medel för programansvar för dessa master- och magisterprogram tilldelas institutionen som en tilläggfaktor (bilaga 1.3). Medel för infrastruktur ingår i ordinarie tilldelning. Medel för studievägledning och administration för master- och magisterprogram samt medel till förfogande för dessa ingår inte i vetenskapsområdets 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 historisk-filosofiska och samhällsvetenskapliga fakulteterna finns en särskild prislapp för (tom våren 2019) befintliga programkurser på avancerad nivå. Nya programkurser ersätts från hösten 2019 med den så kallade prislappen för programkurser på grundnivå oberoende av om de är på grundnivå eller avancerad nivå.

2.5.2 Fasta belopp

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

2.5.3 Programmen till förfogande

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

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

Fördelningsmodell

Tilldelningen av medel för program till förfogande (PFF(n)) beror på utgående balans för respektive utbildningsprogram. Den utgående balans som används är den från två år tidigare (UB(n-2)), dvs för n=2021 blir det utgående balans för 2019. Om UB(n-2) är lägre än eller samma som den maximala tilldelningen för samma år (2019 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 2019) reduceras tilldelningen beroende på hur stor UB(n-2) är, se nedan. Om PFF(n) förbrukas samma år (år n) så är $UB(n-2)=0$ för varje år.

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

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

eller

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

2.5.4 Pedagogiska förnyelsefonden

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

2.5.5 Sammanställning – fördelning av UGA-anslag

I tabell 3 redovisas fördelningen av anslag för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål och i tabell 4 fördelningen per institution.

Tabell 3: Sammanställning av fördelningen av statsanslaget för utbildning på grundnivå och avancerad nivå efter ändamål.

Ändamål (2021)	Statsanslag (kr)	Detaljer i:
Fördelat enligt modell		
– varav baserat på prognos HSTK och utfall HPRK	345 550 711	Bilaga 1.2
– varav tilläggsfaktor	13 869 904	Bilaga 1.3
Fasta belopp för universitets-, områdes- och biblioteksgemensamma ändamål	119 625 324	Bilaga 1.1 och 3.1
Särskilda beslut		
– varav programmen till förfogande	3 478 735	Bilaga 1.5
– varav till andra fakulteter	11 027 430	Bilaga 1.7
– varav pedagogisk förnyelsefond	1 855 879	Bilaga 1.8
– övrigt	6 581 018	Bilaga 1.1
Summa fördelat av områdesnämnden	501 989 000	

Tabell 4: Fördelning av statsanslag och studieavgifter till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per institution

Institution	Statsanslag							Studieavgifter		Totalt statsanslag och studieavgifter (kr)
	Prognos antal HSTK	Ersättning utbildnings-uppdrag	Fasta belopp	Andra fakulteter	Programmen till förfogande	Särskilda beslut	Totalt (kr)	Studieavgifter (kr) - prognos, betalas ej ut enligt detta	Särskilda beslut - betalas ut	
	Bil 1.4 och 1.7	Bil 1.2	Bil 3.3	Bil 1.7	Bil 1.5	Bil 1.1 och 1.8		Bil 1.10	Bil 1.1 och 1.8	
100-Områdesnämnden för tek-nat						4 999 646	4 999 646		630 028	5 629 674
104-Matematiska institutionen	713	28 743 118	9 597 346		20 758		38 361 222	1 558 989		39 920 211
106-Inst f informationsteknologi	1 125	64 939 130	20 364 281		415 659	144 935	85 864 005	14 787 433	19 065	100 670 503
113-Inst f fysik o astronomi	768	38 586 485	14 504 006		461 067	567 838	54 119 396	1 511 878	74 693	55 705 967
120 - Inst f materialvetenskap	271	18 909 536	4 424 054		637 484		23 971 075	2 460 003		26 431 078
122- Inst f elektroteknik	407	27 637 015	8 825 339		437 617	141 400	37 041 372	4 473 270	18 600	41 533 242
124 - Inst f samhällsbygg o industr tek	700	42 691 469	13 777 351		439 666	174 705	57 083 191	12 746 753	22 981	69 852 925
127-Ängströmlab							0			0
130-Inst f kemi - BMC	206	19 242 960	6 627 889		62 000		25 932 849	2 949 325		28 882 174
139-Inst f kemi - Ängström	206	19 242 960	5 760 650		248 000		25 251 611	2 949 325		28 200 936
140-Inst f biologisk grundutbildning	677	58 169 196	7 160 524		454 917	1 459 717	67 244 355	11 983 490	125 583	79 353 428
146-Inst f ekologi o genetik			4 456 983				4 456 983			4 456 983
148-Inst f organismbiologi			3 348 218			387 068	3 735 286		50 915	3 786 201
152-Inst f cell-/molekylärbiologi			4 489 834				4 489 834			4 489 834
161-Inst f geovetenskaper	517	34 788 702	16 288 849		301 566	281 586	51 660 703	8 237 882	37 040	59 935 625
161-Geovetenskaper, Cemus	140	6 470 044					6 470 044	463 727		6 933 771
172-International science program							0			0
175-Tandemacceleratorlab							0			0
212-Ekonomisk-historiska inst	13			658 854			658 854			658 854
214-Företagsekonomiska inst	54			2 880 246			2 880 246			2 880 246
216-Kulturgeografiska inst	25			1 457 304			1 457 304			1 457 304
217-Nationalekonomiska inst	2			101 281			101 281			101 281
227-Inst f informatik och media	1			80 269			80 269			80 269
251-Juridiska inst o fakulteten	1			42 161			42 161			42 161
450-Farmaceutiska fakulteten	25			2 264 827			2 264 827			2 264 827
462-Inst f imm. gen o patolog	3			216 690			216 690			216 690
464-Inst f kvinnors och barns hälsa	2			201 845			201 845			201 845
465-Inst f med biokemi och mikrobiol	1			57 884			57 884			57 884
466-Inst f medicinsk cellbiologi	7			706 457			706 457			706 457
517-Filosofiska inst	5			232 946			232 946			232 946
519-Inst f idé- o lärdoms historia	22			1 157 950			1 157 950			1 157 950
520-Konstvetenskapliga inst	11			672 222			672 222			672 222
532-Engelska inst	6			296 497			296 497			296 497
536-Inst f nordiska språk							0			0
753-Kansliet teknik o naturvetenskap						280 000	280 000	321 306	267 023	868 329
804 - Evolutionsmuseet							0			0
906-Kvarteret Lagerträdet							0			0
911-Polacksbacken gem							0			0
Totalt	5 907	359 420 615	119 625 324	11 027 430	3 478 735	8 436 896	501 989 000	64 443 383	1 245 927	567 540 157

2.6 Fördelning av medel inkomna från studieavgifter

Från och med 2020 ingår studieavgifterna för utbildning på grundnivå och avancerad nivå inom vetenskapsområdet i verksamhetsplanen. I tabell 5 redovisas prognosen över antal helårsstudenter (detaljerad prognos i bilaga 1.11). I bilaga 1.1 redovisas till vilka gemensamma medel studieavgifterna bidrar. Detta bidrag beräknas utifrån den beräknade andelen av totalen (dvs andelen studieavgifter av statsanslag sammanslaget med studieavgifter).

Till skillnad från statsanslaget används inte antal registreringar för kalenderåret 2021 utan för vårterminen 2021 och höstterminen 2021.

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 5 Prognos över antal registreringar för avgiftsskyldiga studenter.

Ämne	Prognos vår- och hösttermin 2021 (hst)	Prognos vår- och hösttermin 2020 (hst)
Matematik	24	11
Datavetenskap	155	143
Fysik	13	11
Teknik	176	185
Kemi	42	37
Biologi	88	90
Geovetenskap	71	65
Cemus *	6	7
Andra fakulteter samt utresande	5	13
Summa	580	562

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

2.6.1 Fördelning av studieavgifter

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

För studieavgifter används inte kalenderår utan terminer. För 2021 innebär detta att ersättningen gäller vår- och hösttermin 2021.

Fördelning baserat på antal registreringar

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

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

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

I beräkningen används samma ämnesfaktorer som för statsanslagen, dvs

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

Prislapparna beräknas enligt:

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

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

Detta beräknas genom (fingerat exempel):

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

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

Dessutom sammanställs nedan årsprognos:

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

Därav följer att

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

vilket ger

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

Med B känd går det att räkna ut prislapparna för respektive ämne. De framräknade prislapparna används både i det löpande utfallet av registreringar (hst) och i de terminsvisa slutjusteringarna. Vid slutjusteringarna används det faktiska utfallet av antal registreringar. Tilldelningen till varje institution/ämne blir då

*tilldelning (kr) = prislapp(kr) * hst (utfall)*

Fördelning av medel för administration

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

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

3. Världsledande forskning

3.1 Anslag och uppdrag till områdesnämnden

Enligt universitetets verksamhetsplan för 2021 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 869 624 tkr (854 038 tkr för 2020)¹⁰.

Vetenskapsområdet ska bedriva seismologisk informationservice vid jordskalv. Områdesnämnden ska avsätta 642 tkr, varav 379 tkr inom forskning och utbildning på forskarnivå, för finansiering av verksamheterna inom hållbar utveckling. Områdesnämnden ska avsätta 124 tkr till Centrum för genusvetenskap och 514 tkr för finansiering av projekt inom området i anslutning till den verksamhet som Centrum för genusvetenskap bedriver. Områdesnämnden bidrar 2021 med 15 799 tkr till Uppsala Linneanska trädgårdar och Evolutionsmuseet. Områdesnämnden ska avsätta 5 000 tkr till UU Innovation och stöd till kommersialisering, tekniköverföring och samverkan. Områdesnämnden ska avsätta 1 500 tkr för Artificiell intelligens (AI) och 2 000 tkr för forskning inom utbildningsvetenskap och ämnesdidaktik. Till områdesnämnden fördelas 5 184 tkr av anslaget för forskning Campus Gotland, se bilaga 2.13.¹¹

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

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

¹⁰ Universitetets verksamhetsplan 2021, tabell 5.18 (UFV 2020/32).

¹¹ Universitetets verksamhetsplan 2021, avsnitt 5.3 (UFV 2020/32).

- 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 2021 redovisas i bilaga 2.1.

Universitetets egna kvalitetsbedömningar utgör en egen post i universitetets resursfördelning och omfattar 2,5 procent av basanslaget. Utöver det fördelar universitetet 7,5 procent av basanslaget för forskning och forskarutbildning utifrån kvalitetsbaserade principer. Resursfördelningsmodellen ska ge tydliga signaler och goda incitament samt stimulera kvalitetsutveckling inom forskning och forskarutbildning. De kvalitetsindikatorer som anslaget fördelas efter utgörs till lika stora delar av:

- Externa medel (2,5 procent)
- Publicering enligt den så kallade norska modellen och citeringar (2,5 procent)
- Utfärdade 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 Solcellsteknik har fr.o.m. 2020-01-01 inrättats vid institutionen för materialvetenskap
- Ett nytt forskningsprogram benämnt Artificiell intelligens har under 2020 inrättats vid institutionen för informationsteknologi.
- Ett nytt forskningsprogram benämnt Datavetenskapens didaktik har under 2020 inrättats vid institutionen för informationsteknologi.
- Ett nytt forskningsprogram benämnt Kvantmateriens teori har under 2020 inrättats vid institutionen för fysik och astronomi.
- Ett nytt forskningsprogram benämnt Kemisk och biomolekylär fysik inrättas 2021 vid institutionen för fysik och astronomi.
- Ett nytt forskningsprogram benämnt Energimaterialens fysik inrättas 2021 vid institutionen för fysik och astronomi.
- Forskningsprogrammet Molekyl- och kondenserade materiens fysik vid institutionen för fysik och astronomi har under 2020 avvecklats.
- Forskningsprogrammet Teoretisk kemi vid institutionen för kemi-Ångström har under 2020 avvecklats.

3.3 Forskningsarbeten 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. Forskningsarbeten med aktörer utanför Uppsala universitet regleras via överenskommelser undertecknade av rektor och/eller vicerektor. Satsningar på forskningsarbeten över ämnesgränser redovisas i bilaga 2.20.

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

3.4 Regeringens strategiska forskningsområden

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

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

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

De medel som avser dessa strategiska forskningsområden omfattar för 2021 totalt 101,45 mnkr varav 58,7 mnkr utbetalas till andra lärosäten.

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

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

3.4.1 STandUP (Energi)

STandUP:s övergripande syfte¹² 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.

¹² UFV 2010/150

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 59 mnkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet energi 2021 fördelas enligt följande^{13 14}:

- 2 065 tkr (3,5 % av totalsumman) disponeras för samordning (varav 743 tkr från UU). Medlen disponeras av Uppsala universitet och används för projektledning, aktiviteter, hemsida, material, m.m.
- 27 333 tkr utbetalas till KTH.
- 5 694 tkr utbetalas till SLU.
- 3 417 tkr utbetalas till Luleå tekniska universitet.
- 20 500 tkr disponeras av Uppsala universitet under 2020, enligt bilaga 2.16. Av detta finns ännu ej fördelade projektmedel på 500 tkr.

3.4.2 eSENCE (E-vetenskap)

De övergripande målen¹⁵ för eSENCE är att utveckla forskningsområdet till högsta internationell nivå. Detta genom att skapa en forskningsmiljö för e-vetenskap där olika aktörer sammanförs så att det etableras ett effektivt samspel mellan skilda kompetenser, som resulterar i nyskapande tillämpningar, mera realistiska simuleringar, nya e-vetenskapliga verktyg och algoritmer, och sammantaget en excellent svensk e-vetenskap.

Målen förverkligas genom att:

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

De totalt 29 505 tkr som Uppsala universitet disponerar för eSENCE under 2021 fördelas enligt följande^{16 17}:

- 2 951 tkr disponeras för samordning, varav 1 328 tkr vid Uppsala universitet, 1 033 tkr vid Lunds universitet och 590 tkr vid Umeå universitet. Medlen disponeras för projektledning, aktiviteter, kommunikation, material, m.m. De går även till en gemensam satsning på en forskarskola, SeSE.
- 10 327 tkr utbetalas till Lunds universitet.
- 5 901 tkr utbetalas till Umeå universitet.
- 11 949 tkr disponeras av Uppsala universitet under 2020, enligt bilaga 2.17.

¹³ De projekt som dessa medel bokför på måste vara kopplade till SAMPRO-koden STANDUP.

¹⁴ Beslut FN 2017-06-13

¹⁵ UFV 2010/149

¹⁶ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden ESSENCE.

¹⁷ Beslut FN 2018-06-13

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.¹⁸

De totalt 12 937 tkr som Uppsala universitet disponerar för det strategiska forskningsområdet naturkatastroflära, CNDS, under 2021 disponeras enligt följande^{19 20}:

- 1 563 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.
- 2 275 tkr utbetalas till Karlstads universitet för studier med inriktning mot varningssystem för översvämningar samt lärande från naturkatastrofer.
- 2 275 tkr utbetalas till Försvarshögskolan för studier med inriktning mot lärande och förändring efter naturkatastrofer samt mot organisatorisk samverkan i hanteringen av naturkatastrofer.
- 6 824 tkr disponeras av Uppsala universitet under 2020, enligt bilaga 2.18.

3.4.4 SciLifeLab

Science for Life Laboratory (SciLifeLab) Uppsala, är den lokala noden för det nationella centret för molekylära biovetenskaper. Visionen är att vara ett internationellt ledande center som utvecklar, använder och erbjuder avancerade tekniker för molekylär biovetenskap med fokus på hälsa och miljö. Centret kombinerar ledande teknisk expertis med avancerat kunnande inom translationell medicin och molekylära biovetenskaper. Målet är också att bygga en stark forskargruppering kring SciLifeLab genom utbildning och samverkan. SciLifeLab är en nationell resurs som drivs av Karolinska Institutet, KTH, Stockholms universitet och Uppsala universitet och samarbetar med flera andra svenska universitet. Tekniker och kunskap finns samlad i plattformar som består av en eller flera faciliteter. På Uppsala universitet bedrivs denna verksamhet både inom ramen för vetenskapsområdet för medicin och farmaci och vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap.

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

¹⁸ UFV 2010/151

¹⁹ De projekt som dessa medel bokförs på måste vara kopplade till SAMPRO-koden CNDS

²⁰ Beslut FN 2018-06-13

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 Forskningsinfrastruktur, teknikplattformar

Forskningsverksamheten inom vetenskapsområdet är av sådan karaktär att det finns ett stort behov av forskningsinfrastruktur 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 forskningsinfrastruktursatsningar.

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

Vetenskapsrådet (VR) bevakar kontinuerligt Sveriges behov av forskningsinfrastruktur genom en återkommande cyklisk process där universitet, andra forskande myndigheter och forskargrupper ges möjlighet att anmäla behov. Prioritering av anmälda behov görs av VRs Råd för forskningens infrastrukturer (RFI) i samråd med ämnesråden och Universitetens referensgrupp för forskningsinfrastruktur (URFI). En lista med de forskningsområden/-infrastrukturer som kan komma i fråga för att söka bidrag i påföljande utlysningar publiceras vartannat år.

Huvuddelen av de lokala behoven, som inte är av nationell karaktär, måste hanteras internt inom universitetet och finansieras av statsanslaget för forskning. Universitetets Råd för forskningsinfrastruktur samordnar och bereder frågor som rör universitetsövergripande forskningsinfrastruktur. Samordningen är beroende av områdenas interna arbetsformer för att t.ex. identifiera behov och prioritera resurser.

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

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

För att stödja samverkan inom fakulteten och med andra aktörer har fakulteten inrättat ett forum för forskningsinfrastruktur bestående av kontaktpersoner för infrastruktur vid varje institution. Kontaktpersonerna ansvarar för frågor om forskningsinfrastruktur där lagring, hantering, analys och

delning/tillgängliggörande av forskningsdata även ingår. Forumets uppgifter är bl.a. att samordna institutionernas insatser i fakultets/universitetsgemensamma satsningar, att diskutera och formulera vetenskapsrådets behov för vidare beredning i forskningsberedningen samt att diskutera och förankra Rådet för forskningsinfrastrukturens universitetsövergripande förslag.

Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap bidrar till särskilda satsningar inom följande forskningsinfrastruktur (bilaga 2.20):

Fotonvetenskap och MAXIV

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

Neutronspridning

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

Freia

Freia-laboratoriet utvecklar partikelacceleratorer och andra vetenskapliga instrument som möjliggör forskning inom högenergifysik, materialvetenskap och biovetenskap vid t.ex. CERN, ESS och MAX IV.

Storskaliga beräknings- och datalagringsresurser

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

NBIS (National Bioinformatics Infrastructure Sweden)

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

Zebrafiskplattformen

Vetenskapsområdet bidrar till Zebrafiskplattformen inom SciLifeLab. Med zebrafisk som modellsystem erbjuder plattformen tjänster som hjälper forskare att studera biologiska processer.

Erken

Vetenskapsområdet avsätter resurser för ekosystemforskning genom samfinansiering av fältstationen Erken. Erken är en av nio fältforskningsstationer som ingår i den nationella forskningsinfrastrukturen SITES.

ICOS Östergarnsholm

ICOS (Integrated Carbon Observation System) är ett europeiskt nätverk av forskningsstationer som mäter växthusgaser från land och hav. Vetenskapsområdet bidrar till samfinansiering av ICOS forskningsstationen i Östergarnsholm på Gotland.

Programvarulicenser

Vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap anser det vara viktigt att tillhandahålla viss programvara genom fakultetsvisa avtal. En campuslicens medger att såväl anställda som studenter fritt kan nyttja programvaran Matlab med ett 30-tal s.k. toolboxar för olika ämnesområden. För anställda får programvaran

användas i utbildning och forskning ("non-commercial work"). Även viss programvara från COMSOL, med tillämpningsmoduler, kan användas med stöd av en gemensam licens. I detta fall finns ett antal flytande nätverkslicenser, som begränsar antalet samtidiga läraranvändare, och klassrumslicenser för undervisning.

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

3.6 Extern bidragsforskning

Forskningsverksamheten inom vetenskapsområdet är till stor del finansierad av externa bidragsmedel som beviljas av bidragsgivare utifrån ansökningar från universitetets forskare. 2019 uppgick den externfinansierade bidragsintäkterna inom vetenskapsområdet till 941 mnkr. De största bidragsgivarna framgår av tabell 6 nedan.

Tabell 6: Bidragsintäkter 2019 per finansiär (mnkr)

Finansiär	2019
Vetenskapsrådet	329
Wallenbergstiftelserna	116
EU inklusive ERC	113
Stiftelsen för strategisk forskning	87
Energimyndigheten	76
Formas	38
Vinnova	16
Övriga finansiärer	166
Summa	941

Som stöd för universitetets forskare för att ansöka om medel finns Enheten för forskningsstöd vid fakultetskansliet. Vid enheten arbetar forskningssekreterare och EU-projektkoordinatorer dels med ansökningar som kräver central hantering, t.ex. Wallenbergstiftelserna och universitetsgemensamma ansökningar och dels med ansökningsstöd inom EUs ramprogram. De håller också kontakt med de stora svenska forskningsfinansiärerna och ger information om utlysningar och nyheter till universitetets forskare och administratörer via medarbetarportalen:

[Kontakt - Forskningsstöd inom Teknat](#)

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

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

Avkastningen för 2019 uppgick till 13,6 mnkr och disponerades till 75 % av institutionen för materialvetenskap och till 25 % av institutionen för kemi-Ångström. I verksamhetsplanen för 2020 fastslogs denna fördelning för perioden 2020-2024²¹.

²¹ FN 2019-10-22--23

Institutionerna ska senast den 15 februari 2021 lämna en rapport för hur medlen använts i verksamheten under 2020.

3.7 Fördelning av anslag för forskning och utbildning på forskarnivå

För forskning och utbildning på forskarnivå inom vetenskapsområdet anvisas 869 624 tkr som fördelas i nedanstående potter/fördelningsmodeller:

- Långsiktiga resurser (bilaga 2.4)
- Institutionsresurs (bilaga 2.6)
- Tidsbegränsade forskningsresurser (bilaga 2.11)
- Regeringens strategiska forskningsområden (bilaga 2.15)
- Särskilda satsningar efter ändamål (bilaga 2.19 och 2.20)

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

Den långsiktiga resursen uppgår till 425 mnkr 2021 och kan användas fritt till löneomedel för forskning och administrativt stöd, lokalkostnader, utrustning och annan infrastruktur samt laboratoriekostnader. Basfinansieringen ska möjliggöra upprättande av fleråriga budgetar för program, institutioner och vetenskapsområde.

Basresurs

Forskning bedrivs i huvudsak inom ramen för av vetenskapsområdet inrättade forskningsprogram. Basfinansieringen ska spegla områdesnämndens långsiktiga forskningsinriktning. Områdesnämnden beslutar om tilldelning uttryckt som enheten fakultetsfinansierat forskningsstöd (FFF). FFF är inte bunden till vissa individer. Basresursen ska vara värdesäkrad, vilket kan kräva omprioriteringar av forskningsanslaget. Arbetet med värdesäkringen inför 2022 ska genomföras så tidigt som möjligt under budgetåret 2021.

Fr.o.m. 2017 ingår KoF11-medlen²² och forskarutbildningskurser i basresursen.

För 20201 höjs värdet per FFF med 1 % till 2 377 605 kr. Områdesnämnden avsätter 425 mnkr till basfinansieringen och fördelningen av basresursen redovisas i bilaga 2.5.

²² UFV 2012/89 (AU 2012-02-14)

3.7.2 Institutionsresurs

Institutionsresursen uppgår till 194,5 mnkr 2021. Resursen beräknas 2021 i flera steg som består av studiestöd, allmän resurs, prestationsresurs och lokal resurs. Institutionsresursen disponeras fritt och ska ge institutionerna möjlighet att besluta om egna satsningar. Institutionen beslutar hur medlen ska fördelas internt. Institutionsresursen kan exempelvis användas till strategiska satsningar, olika institutionsövergripande kostnader, medfinansiering av externt finansierade projekt, finansiering av doktorander och kostnader härrörande till disputation, lokalkostnader m.m. Återrapportering av institutionsresursen kommer ske i särskild ordning och initieras av fakulteten.

Studiestöd

Studiestödet är en del av institutionsresursen. Områdesnämnden avsätter 100 mnkr till studiestöd för fördelning till institutionerna, enligt bilaga 2.7..

1. Medel fördelas i relation till examinationen inom utbildning på forskarnivå. Fördelningen för 2021 baseras på avlagda examina 2019-05-12—2020-06-30.
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 2021 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 2019-05-12—2019-06-30 som inte ersattes i VP 2020 (bilaga 2.7 kolumn 2).
 - b. Resterande rambelopp fördelas därefter för examina med examensdatum fr.o.m. 2019-07-01. Om rambeloppet inte täcker alla examina, reserveras medel i nästkommande års verksamhetsplan. Examensdatum (brytdatum) avgör vilka examina som får ersättning i verksamhetsplanen för 2021 (VP 2021). Examina med examensdatum fram till brytdatum ersätts normalt i årets verksamhetsplan. Examina med examensdatum efter brytdatum får ingen ersättning i årets verksamhetsplan, men motsvarande belopp reserveras av rambeloppet i nästa års verksamhetsplan. I underlaget till studiestödet i VP 2021 fanns många examina på brytdatumet, därför kan institutioner ha examina det datumet som ersätts i VP 2021 och samtidigt ha examina med samma datum som reserveras i VP 2022.
 - c. Vid fördelningen i VP 2022 kommer medel först att fördelas till icke ersatta examina från VP 2021. Därefter fördelas medel för examina med examensdatum fr.o.m. 2020-07-01, 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 licentiatexamen. 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.

Allmän resurs

Den allmänna resursen fördelas till institutionerna i relation till forskningsprogrammets bastilldelning. Områdesnämnden avsätter 30 mnkr till allmän tidsbegränsad resurs enligt bilaga 2.11.

Prestationsresurs

Prestationsresursen ska uppmuntra till, och premiera, prestationer som i förlängningen gynnar hela vetenskapsområdet. Prestationsresursen beräknas årligen utifrån valda parametrar och fördelas till institutionerna från en särskild pott.

Fördelningen redovisas i bilaga 2.8. För 2021 består prestationsresursen av tre delar som beräknas/redovisas var för sig:

- A. Publicering/citering, extern forskningsfinansiering och engagemang i utbildning på avancerad nivå (13 mnkr)
- B. Examina i utbildningen på forskarnivå (11,8 mnkr)
- C. Forskningstid i förhållande till undervisning (4,7 mnkr)

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

Fördelningsmodellen tar hänsyn till följande indikatorer:

- Såväl produktion som genomslag av vetenskapliga arbeten; publicering/citering
- Förmåga att attrahera extern forskningsfinansiering
- Engagemang i utbildning på avancerad nivå

Fördelningen är till del ett mått på genomslag snarare än kvalitet och förutsättningarna för olika ämnesområden varierar.

- 1) *Publicering/Citering (med 45 % viktning)*
Institutionens andel av vetenskapsrådets normaliserade produktion. Denna beräknas som fält-normaliserad citeringsgrad (MNCS) multiplicerad med produktivitet över en treårsperiod. Ingångsvärden är relevanta på institutionsnivå.
- 2) *Extern forskningsfinansiering (med 45 % viktning)*
Institutionens andel av forskningsanslaget från externa finansiärer. Samtliga förbrukade externa medel (verksamhet 220+230) räknas med lika viktning mellan finansiärer. Andelen räknas som rullande medelvärden över tre år. Ingångsvärden summeras på institutionsnivå (GLIS).
- 3) *Engagemang i utbildning på avancerad nivå (med 10 % viktning)*
Institutionens andel av totala håp, utbildning på avancerad nivå. Andelen räknas som rullande medelvärden över tre år. Ingångsvärden summeras på institutionsnivå (GLIS). IBGs bidrag fördelas mellan övriga institutioner inom biologisektionen.

B. Examina i utbildningen på forskarnivå

11,8 mnkr fördelas utifrån examina i utbildningen på forskarnivå.

C. Forskningstid i förhållande till undervisning

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

Lokal resurs

Den lokala resursen fördelas till institutionerna efter respektive institutions andel av fördelade anslagsmedel.

Fördelningsnyckeln består av:

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

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

3.7.3 Tidsbegränsad resurs

Tidsbegränsade forskningsresurser uppgår till 32 mnkr 2021 och består dels av samfinansiering av rektors strategiska medel, däribland samfinansiering av Wallenberg Scholars, Wallenberg Academy Fellows och ERC-bidrag, dels av medel för forskning och utbildning på forskarnivå vid Campus Gotland och dels av övriga tidsbegränsade resurser.

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 och ERC-anslag. Rektor har beslutat om ett flertal strategiska satsningar inom vetenskapsområdet som gäller under 2021. Dessa medel ingår inte i vetenskapsområdets tilldelning utan betalas ut från rektors kansli. Områdesnämndens avsättning av medel för samfinansiering av rektors strategiska satsningar framgår av bilaga 2.12. Beslut om samfinansiering från vetenskapsområdet beslutas av arbetsutskottet i varje enskilt fall.

Övriga tidsbegränsade resurser

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

3.7.4 Regeringens strategiska forskningsområden

Strategiska forskningsområden uppgår till 101,5 mnkr 2021. De syftar till att bygga upp forskningsmiljöer av världsklass på ett antal områden som är viktiga för det svenska samhället eller det svenska näringslivet, se även avsnitt 3.4. Teknisk-naturvetenskapliga områdesnämnden ansvarar för de strategiska forskningsområdena STandUP (energi), eSENCE (E-vetenskap) samt CNDS (säkerhet och beredskap).

3.7.5 Särskilda satsningar efter ändamål

Särskilda satsningar efter ändamål uppgår till 117,7 mnkr. Medlen går bland annat till storskaliga samverkansprojekt, nationella infrastrukturer, forskningssamarbeten och forskning över ämnesgränser och samverkan med det omgivande samhället. Det finns även en pott för vicerektors disposition.

3.7.6 Sammanställning – fördelning av forskningsanslag

Tabell 7 visar hur områdesnämnden fördelat anslaget till forskning och utbildning på forskarnivå efter ändamål. I tabell 8 redovisas fördelningen av forskningsanslaget på institutioner och enheter.

Tabell 7: Sammanställning av fördelningen av forskningsanslaget efter ändamål

Ändamål 2021	Anslag (tkr)	Detaljer i bilaga:
Långsiktiga resurser	425 211	2.4
– Basresurs	421 193	2.5
– Nya FFF:er efter VP20 (1,69 FFF)	4 018	2.5
Institutionsresurs	194 250	2.6
– Studiestöd	99 750	2.7
– Prestationsresurs	29 500	2.8
– Allmän resurs	30 000	2.9
– Lokal resurs	35 000	2.10
Tidsbegränsade resurser	32 144	2.11
– Samfinansiering av rektors strategiska medel	24 000	2.12
– Campus Gotland	5 184	2.13
– Övriga tidsbegränsade resurser för forskning	2 960	2.14
Regeringens strategiska forskningsområden	101 451	2.15
– STandUP	59 009	2.16
– eSSENCE	29 505	2.17
– CNDS	12 937	2.18
Särskilda satsningar	117 667	2.19 - 2.20
– Storskaliga samverkansprojekt	3 500	Avsnitt A
– SciLife	3 882	Avsnitt B
– Nationella infrastrukturer	28 137	Avsnitt C
– Forskningsarbeten och forskning över ämnesgränser	25 966	Avsnitt D
– Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor	1 238	Avsnitt E
– Infrastruktur, plattformar och lokalprojekt	9 962	Avsnitt F
– Utbildning på forskarnivå	2 221	Avsnitt G
– Samverkan med det omgivande samhället	34 461	Avsnitt H
– Vicerektors disposition	8 300	Avsnitt I
Summa fördelat av områdesnämnden	870 723	
Summa tilldelning enligt universitetets VP 2021	869 624	

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

Institution	Långsiktiga resurser	Institutionsresurser	Tidsbegränsade resurser	Strategiska forskningsområden	Särskilda satsningar	Totalt (kr)
	Bil 2.4	Bil 2.6	Bil 2.11	Bil 2.15	Bil 2.19	
	konto 30513	konto 30513	konto 30513	konto 30520	konto 30513/ konto 30519	
100-Områdesnämnden för tek-nat			2 142 893	65 364 000	28 495 326	96 002 219
104-Matematiska institutionen	23 419 409	8 868 808	2 500 000		7 200 000	41 988 217
106-Inst f informationsteknologi	44 366 109	20 866 557	1 515 000	2 700 000	12 278 000	81 725 666
113-Inst f fysik o astronomi	70 828 853	28 769 907	5 287 807	3 200 000	15 800 000	123 886 567
120-Inst f materialvetenskap	31 122 849	18 722 883	2 067 000	2 437 500	0	54 350 232
122-Inst f elektroteknik	22 040 398	15 018 943	120 000	11 537 500	350 000	49 066 841
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	5 944 013	2 025 582	1 081 000	1 000 000	500 000	10 550 595
130-Inst f kemi - BMC	27 104 697	10 687 870	500 000		3 000 000	41 292 567
139-Inst f kemi - Ångström	43 605 276	20 839 247	3 807 300	4 400 000	1 050 000	73 701 823
140-Inst f biologisk grundutbildning					1 200 000	1 200 000
146-Inst f ekologi o genetik	40 918 582	19 501 593	2 158 000		1 500 000	64 078 175
148-Inst f organismbiologi	31 693 475	10 252 635	2 455 000		1 000 000	45 401 109
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	46 173 089	25 632 899	4 082 000	2 100 000	1 600 000	79 587 988
161-Inst f geovetenskaper	37 994 128	13 063 077	4 428 000	5 438 000	8 810 000	69 733 205
172-International science program					3 478 000	3 478 000
213-Inst f freds- och konfliktsforskning				759 000		759 000
222-Inst för statsvetenskap				1 515 000		1 515 000
226-Inst f psykologi				500 000		500 000
251-Juridiska inst o fakulteten				500 000		500 000
400- Områdesnämnden för medfarm					2 000 000	2 000 000
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a					2 882 000	2 882 000
460-Folkhälso/vårdvetenskap					500 000	500 000
481-SUUF& SF					3 337 000	3 337 000
498-Centr f handikappforskning					250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap					638 000	638 000
748-Avd f gemensam service o admin					1 000 000	1 000 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar					6 254 000	6 254 000
804-Evolutionsmuseet					9 545 000	9 545 000
832-UU innovation					5 000 000	5 000 000
Summa	425 210 878	194 250 000	32 144 000	101 451 000	117 667 326	870 723 204

4. Målsättningar och förutsättningar

Konsistoriet fastställde Mål och strategier för Uppsala universitet (UFV 2018/641) i december 2019. I Mål och strategier beskrivs ambitioner och målsättningar för universitetet, på kort och lång sikt, samt grundläggande förutsättningar för att uppnå dem. Mål och strategier ersätter den tidigare floran av program och handlingsplaner.

Hur målen ska konkretiseras och strategierna för att uppnå dessa mål kan variera mellan olika delar av lärosätet varför arbetet nu tas vidare inom fakulteter och institutioner. Rektor har gett i uppdrag att implementera Mål och strategier för Uppsala universitet och att utarbeta strategiska planer med indikatorer och måltal kopplade till dessa. Förslag till universitetsgemensamma indikatorer ska redovisas senast den 3 maj 2021. Parallellt med detta formuleras fakultetens strategiska plan som kommer att utgöra en grund för fakultetens och institutionernas verksamhetsplaner från 2022.

Nedan redovisas de uppdrag som fakulteten/områdesnämnden fått i universitetets Verksamhetsplan för 2021, med koppling till Mål och strategier. Ytterligare uppdrag kan tillkomma när universitetets kompletterande verksamhetsplan för 2021 fastställs i november.

4.1 Universitetets sex utvecklingsmål

I Mål och strategier för Uppsala universitet formuleras sex utvecklingsmål för utbildningen och forskningen. Dessa mål ska vägleda det utvecklingsarbete som bedrivs på olika nivåer.

4.1.1 Mål 1: Expandera utbildningen och stärk sambandet mellan utbildning och forskning

Universitetet har som mål att expandera utbildningen och stärka sambandet mellan utbildning och forskning. Utbildningsutbudet ska vara varierat och flexibelt så att det stimulerar skraddarsydda examina med unika ämneskombinationer och det livslånga lärandet. Uppdragsutbildning ska erbjudas för att möta samhällets och individers behov.

Uppdrag till områdesnämnd (UU VP21). När prioriteringar görs i utbildningsutbudet på grundnivå och avancerad nivå ska följande målsättningar tas i beaktande:

- Universitetets utbildningsutbud ska vara så utformat att det är förstahandsalternativ för svenska studenter och attraherar fler internationella studenter.
- Utbudet av internationellt utlysta och starkt forskningsanknutna program på avancerad nivå ska öka vid universitetet som helhet.
- Antalet platser på fristående kurs ska totalt sett öka vid universitetet.
- Fler gränsöverskridande utbildningsprogram och kurser ska utvecklas som baseras på nya ämneskombinationer, gärna över områdesgränserna.

Uppdrag till områdesnämnd (UU VP21) avseende utbildning på forskarnivå:

- Att tillse att utbildningen på forskarnivå har volym och bredd, och att samtliga doktorander ingår i eller har tillgång till en stimulerande forskarutbildningsmiljö.

4.1.2 Mål 2: Utveckla forskningsexcellens och stärk förmågan att attrahera prestigefylla bidrag i internationell konkurrens

Universitetet har som mål att utveckla forskningsexcellens och stärka förmågan att attrahera prestigefylla bidrag i internationell konkurrens. Universitetet vill stärka positionen som ett världsledande universitet. Den styrka som ligger i att enskilda forskare och grupper driver kunskapsfronten framåt genom grundforskning av högsta kvalitet ska odlas och vidareutvecklas. När det gäller förmågan att i konkurrens attrahera resurser till forskningsprojekt där bedömningskriteriet är vetenskaplig excellens står sig universitetet starkt, men det är samtidigt något som kan stärkas ytterligare.

Uppdrag till områdesnämnd (UU VP21). Vid planering av forskningsverksamheten ska följande målsättningar särskilt beaktas:

- Vidmakthålla den nationellt ledande positionen i konkurrensen om fria forskningsmedel.
- Stärka förmågan att attrahera excellensmedel i internationell konkurrens, inte minst från European Research Council genom att tydligare stödja forskare att söka sådana medel.
- Vara ledande när det gäller proaktivt arbete för god forskningssed och etik, och erbjuda gott stöd och god infrastruktur för säker lagring och öppet tillhandahållande av data.

4.1.3 Mål 3: Stärk gränsöverskridande och utmaningsdriven forskning

Den styrka som ligger i universitetets inomvetenskapliga grundforskning behöver kompletteras med insatser för att stimulera utmaningsdriven forskning, som ofta förutsätter både gränsöverskridande samarbeten inom universitetet och välutvecklad samverkan med andra aktörer i samhället. Universitetets mål är därför att utveckla fler högprofilerade forskningsmiljöer med tematisk inriktning, särskilt kopplat till hållbar samhällsutveckling.

Uppdrag till områdesnämnd (UU VP21). Vid planering av forskningsverksamheten ska följande målsättningar särskilt beaktas:

- Stärk förmågan att erhålla forskningsresurser från finansiärer som framför allt stödjer utmaningsdriven och behovsmotiverad forskning såsom Vinnova, Formas, Mistra och Stiftelsen för strategisk forskning i Sverige, samt från de europeiska ramprogrammen.
- Utveckla fler högprofilerade forskningsmiljöer med tematisk inriktning.
- Samverkan med parter och intressenter utanför högskolesektorn.

4.1.4 Mål 4: Samordna och kraftsamla universitetets resurser

Universitetet har som mål att stärka sin förmåga att kraftsamla kring samordnade initiativ inom utbildning och forskning samt inte minst inom infrastrukturområdet. Former för att kunna utveckla förslag, samordna prioriteringar och möjliggöra gemensam mobilisering av resurser ska vidareutvecklas.

Uppdrag till områdesnämnd (UU VP21):

- Att verka för att det på alla nivåer skapas arbetsformer som stimulerar att förslag till nya satsningar utarbetas och prioriteras och spelas in i ordinarie VP-processer.

4.1.5 Mål 5: Utnyttja potentialen vid Campus Gotland

Utbildnings- och forskningsmiljön vid Campus Gotland har särskilt goda förutsättningar för att pröva nya vägar och utnyttja potentialen i mång- och tvärvetenskap samt regional samverkan. Campus Gotland ska bidra till att öka universitetets förmåga att möta framtidens samhällsutmaningar, bland annat inom området hållbar utveckling. Campus Gotland ska vara en levande miljö med hög närvaro av medarbetare och studenter.

Uppdrag till (rektor och) områdesnämnd (UU VP21):

- Att verka för att skapa en fullvärdig miljö vid Campus Gotland med hög närvaro av medarbetare och studenter.

4.1.6 Mål 6: Utveckla samverkan som en integrerad del av utbildning och forskning

Universitetet har som mål att utveckla samverkan som en integrerad del av utbildning och forskning och synsättet ska få ett starkare genomslag inom hela universitetet. Universitetet ska arbeta proaktivt och

samordnat med samverkan, både som ett sätt att öka kvalitet och relevans i universitetets utbildning och forskning, och som ett sätt att nyttiggöra ny kunskap i samhället.

Uppdrag till (rektor och) områdesnämnd (UU VP21). För att ytterligare utveckla samverkan som en integrerad del av utbildning och forskning ska följande målsättningar särskilt beaktas:

- Incitamenten att utveckla samverkansskicklighet som en aspekt av pedagogisk och vetenskaplig skicklighet ska bli tydligare.
- Ytterligare underlätta skapandet av långsiktiga och ömsesidiga samverkansrelationer inom både utbildning och forskning.
- Samarbetet med universitetets strategiskt viktigaste samverkanspartners, däribland Region Uppsala och Akademiska sjukhuset, ska stärkas ytterligare.

4.2 Universitetets fem strategiska prioriteringar

I Mål och strategier för Uppsala universitet identifieras utöver ovanstående sex utvecklingsmål också strategiska prioriteringar med syfte att stärka generella förutsättningar för utbildningens och forskningens utveckling.

4.2.1 Prioritering 1: Kvalitetsarbete

Universitetets kvalitetssystem grundas i existerande akademisk kvalitetskultur, som aktivt underhålls, ständigt prövas och förnyas av medarbetare och studenter, med stöd av ledningen på alla nivåer. Det ska finnas en god balans mellan kvalitetssäkring och kvalitetsutveckling samt mellan vad som ska regleras gemensamt, respektive utformas inom institutioner, fakulteter och vetenskapsområden.

En central komponent i det långsiktiga kvalitetsarbetet är utbildningsutvärderingar. Enligt det nationella kvalitetssäkringssystemet ska lärosätena själva svara för att låta genomföra systematiska utbildningsutvärderingar, medan Universitetskanslersämbetet (UKÄ) granskar att lärosätena klarar denna uppgift. Uppsala universitets kvalitetssäkringsarbete granskas av UKÄ med början 2020. Utbildningsutvärderingar vid Uppsala universitet omfattar all utbildning på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå. Alla utbildningar utvärderas genom självvärderingar och av externa granskare i en sexårscykel.

Universitetets forskningsutvärderingar genomförs med cirka sex års mellanrum, vilket innebär en ny forskningsutvärdering bör genomföras 2023 och förberedelserna för denna påbörjas 2021.

4.2.2 Prioritering 2: Internationalisering

Universitetet verkar i ett globalt sammanhang. Internationalisering är inte ett mål i sig utan en strategi som stödjer utvecklingen av universitetets verksamhet och bidrar till kvalitet och relevans i utbildning och forskning.

Internationaliseringen fortsätter att stärkas inom utbildningen. Antalet avgiftsbetalande studenter har ökat stadigt under de senaste åren, vilket ställer nya och andra krav på universitetet. Det är i dagsläget omöjligt att bedöma hur covid-19-pandemin drabbar internationaliseringen på lång sikt. På kort sikt förväntas färre avgiftsbetalande studenter komma till Sverige, men omfattningen är svårbedömd.

Ambitionen måste dock vara att långsiktigt planera för att internationella studenter ska utgöra en naturlig del av universitetet. De avgiftsbetalande studenterna har ökat snabbt i antal, vilket bidragit både till ökad kvalitet inom utbildningen och större bredd i utbildningsutbudet inte minst på avancerad nivå. En internationell miljö med ett ökat antal internationella studenter och doktorander ställer nya och förändrade krav på universitetet.

Universitetet stärker även internationaliseringen på hemmaplan. Strävan är att internationalisering ska vara integrerad i all utbildning, forskning och samverkan.

Uppdrag till (rektor och) områdesnämnd (UU VP21):

- Att verka för att de internationella samarbetena fördjupas och utbytena utvecklas.

4.2.3 Prioritering 3: Infrastruktur

Infrastruktur är en central resurs för utbildning och forskning vid ett internationellt ledande universitet. Uppsala universitet ska fortsätta utveckla goda utbildnings- och forskningsresurser för att stödja och bidra till förnyelse av utbildning och forskning.

Uppsala universitet är värd för flera framstående forskningsinfrastrukturer och deltar i samarbetet kring väsentligt fler. Finansieringsansvaret har under senare år förskjutits och lärosätena får stå för en allt större del av kostnaderna.

Uppdrag till områdesnämnd (UU VP21):

- Att verka för att skapa arbetsformer på alla nivåer som stärker förmågan att kraftsamla kring forskningsinfrastrukturinitiativ.

4.2.4 Prioritering 4: Kompetensförsörjning och karriärsystem

Kvalificerade lärare, forskare och övriga medarbetare är avgörande för att universitetet ska nå det övergripande målet att bedriva utbildning och forskning av högsta kvalitet och relevans. Det gäller även övrig personal som stödjer lärare och forskare. God kompetensförsörjning och tydliga karriärvägar kräver ett långsiktigt och strukturerat arbete som syftar till att universitetet kan attrahera, rekrytera och utveckla skickliga lärare, forskare och andra medarbetare.

För att ytterligare stärka förmågan att attrahera och behålla de mest kvalificerade lärarna och forskarna är revidering av anställningsordningen och implementeringen av Charter and Code särskilt prioriterade.

Uppdrag till områdes- och fakultetsnämnd (UU VP21):

- Att i verksamhetsplanen inarbeta ett avsnitt om långsiktig kompetensförsörjning (se avsnitt 1.4). Planen ska årligen redovisas på rektors områdesdialog. Uppdraget omfattar även att tillse att samtliga institutioner/motsvarande årligen behandlar och dokumenterar dessa frågeställningar inom ramen för sin verksamhetsplanering.

4.2.5 Prioritering 5: Stöd och miljö

Universitetet ska erbjuda en inspirerande och väl fungerande fysisk, social och kulturell miljö. Kulturarv, traditioner och ett aktivt studentliv är viktiga delar av den bredare bildningsmiljön. Väl fungerande arbets- och utbildningsmiljöer understödjer utbildning och forskning av högsta kvalitet och relevans.

Universitetets arbetsmiljöpolicy, som revideras under hösten 2020, ger en allmän inriktning för arbetsmiljön och sätter ramarna. Målen för den organisatoriska och sociala arbetsmiljön, som tas fram tillsammans med revideringen av arbetsmiljöpolicy, visar på en övergripande nivå vad arbetsmiljöarbetet ska sträva mot för att främja en god hälsa och för att motverka ohälsa. För att uppnå en god fysisk, organisatorisk och social arbetsmiljö genomförs ett systematiskt arbetsmiljöarbete som ska bidra till att verksamheten når sina mål.

Stress och psykisk ohälsa hos studenter har identifierats som en allvarlig risk i den universitetsövergripande riskanalysen. En handlingsplan kring psykisk ohälsa tas fram inom Region Uppsala och Uppsala kommun där även Uppsala universitet medverkar.

Möjligheterna till effektivisering inom och mellan stödfunktionerna universitetsbiblioteket, UU Innovation, universitetsförvaltningen och intendenturerna ska analyseras med start 2020.

4.3 Utgångspunkter för verksamheten

I Mål och strategier för Uppsala universitet lyfts hållbar utveckling, lika villkor och samverkan som tre utgångspunkter för verksamheten.

4.3.1 Hållbar utveckling

Dagens och morgondagens samhällsutmaningar handlar i hög grad om att samhällets utveckling måste vara hållbar. Som fullskaligt forskningsuniversitet står Uppsala universitet väl rustat att bidra till en hållbar utveckling, med djupa specialkunskaper och en kompetensbas som spänner över ett brett fält av ämnesområden. Uppsala universitets ambition är att ta en ledande roll på vägen mot ett mer hållbart samhälle. Den utbildning och forskning som universitetet bedriver omsätts i nya kunskaper, bättre teknik, utvecklad samhällsorganisation och förändrade beteendemönster.

Inom utbildning arbetar universitetet med att ta fram verktyg samt goda exempel på hur frågor om hållbar utveckling kan integreras i kurser och program. Vidare är hållbar utveckling en av de aspekter som bedöms i universitetets kvalitetsutvärderingar.

Universitetet ska också i sin egen verksamhet utgå ifrån ett hållbarhetsperspektiv. Det innebär att universitetet ska vara ett föredöme avseende hanteringen av ändliga resurser och aktivt arbeta med sin egen klimatpåverkande verksamhet.

Uppdrag till (rektor och) områdesnämnd (UU VP21):

- Att öka insatserna för att initiera och genomföra gränsöverskridande utbildning och forskning, liksom vidareutveckling av universitetets många samverkansytor inom hållbar utveckling.
- Att bidra till universitetets interna miljöarbete genom att vara ett föredöme avseende hanteringen av ändliga resurser och aktivt arbeta med att minska sin egen klimatpåverkan.

4.3.2 Samverkan i utbildning och forskning

Universitetet verkar mitt i det samhälle som det är en del av. I både utbildning och forskning är kontakter och samspel med olika aktörer i samhälle och näringsliv avgörande. Samverkan är ett medel för att den akademiska kunskapsbasen ska få genomslag och komma till nytta i samhället, och inspirerar samtidigt utbildningens och forskningens förnyelse.

Samverkan med det omgivande samhället, lokalt, nationellt och internationellt, är en självklar och integrerad del av utbildningen och forskningen. Inom ett brett universitet är det naturligt att samverkan tar olika form och innehåll inom olika ämnen. För all samverkan är utgångspunkten att den sker med respekt för vetenskaplig integritet och förståelse för att universitetet arbetar under andra villkor och med andra mål än företag och andra samverkanspartners.

Uppdrag till områdesnämnd återfinns under Mål 6 ovan.

4.3.3 Lika villkor och jämställdhet

Ett lika villkorsperspektiv ska integreras i alla delar av verksamheten och universitetets studie- och arbetsmiljö ska präglas av öppenhet och respekt. Med lika villkor avses att alla som är verksamma vid eller kommer i kontakt med universitetet har lika rättigheter och möjligheter oavsett juridiskt kön, könsidentitet eller könsuttryck, etnicitet, religion eller annan trosuppfattning, funktionalitet, sexuell läggning, ålder eller social bakgrund.

Arbetet för lika villkor ska utgöra en integrerad del av verksamheten och sker huvudsakligen inom ramen för universitetets kärnverksamheter. Inom fakulteten finns en åtgärdsplan för lika villkor som beslutas av fakultetsnämnden.

Rektor har att i den kompletterande verksamhetsplanen för 2021 precisera hur lika villkors-arbetet ska stärkas.

Uppdrag till områdesnämnd (UU VP21):

- Att tillse att jämställdhetsperspektivet integreras i alla delar av verksamheten.
- Att prioritera det systematiska arbetet med breddad rekrytering inom utbildning.

5. Gemensamma stödfunktioner

5.1 Universitetsgemensamma ändamål

Konsistoriet fastställer budgetramarna i kronor för de universitetsgemensamma ändamålen till 567,3 mnkr. Av dessa ska 187,4 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 11,8 mnkr. Av dessa finansieras 2,46 mnkr av institutionerna inom vetenskapsområdet teknik och naturvetenskap.

5.2 Bibliotek

Konsistoriet beslutar om tilldelningen till universitetsbiblioteket. Fördelningen av finansieringen mellan områdesnämnderna görs enligt följande:

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

Områdesnämndens del av universitetsbibliotekets ram för 2021 är 62 431 tkr (61 980 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 prorektor är ordförande. 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 92 658 tkr (88 533 tkr 2020) enligt bilaga 3.1. I de områdesgemensamma ändamålen ingår finansiering av områdeskansliet för teknik och naturvetenskap.

5.3.1 Intendenturen

Intendenturorganisationen är en samarbetsorganisation mellan institutionerna och andra ingående enheter. Intendenturorganisationen har till uppgift att för institutioner/motsvarande inom geografiskt avgränsade områden ansvara för kostnadseffektiv samordning av institutionernas stödfunktioner för kärnverksamheten inom utbildning och forskning. Rektors löpande uppdrag till intendenturområdena finns i Regler för intendenturorganisationen vid Uppsala universitet²⁴. Intendenturorganisationen kan, förutom från institutioner, även ta emot uppdrag från fakultetsnämnder. Intendenturstyrelserna ska årligen upprätta verksamhetsplan efter anvisningar från ansvarig nämnd. Områdesnämnden för teknik och naturvetenskap är ansvarig för intendenturområdena Polacksbacken och Lagerträdet²⁵ och intendenturområdena ska lämna uppföljnings- och planeringsunderlag till områdesnämnden, se avsnitt 1.2.2 för mer information.

²³ UFV 2010/2088

²⁴ UFV 2007/748

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

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 2021 studentgemensamma lokaler vid intendenturområdena Polacksbacken och Lagerträdet som en områdesgemensam kostnad. Även den del av intendenturavgiften som avser studentgemensamma lokaler och som debiteras vetenskapsrådets institutioner vid BMC finansieras som en områdesgemensam kostnad. Nämnden avsätter 9,54 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 intendenturens egna lokaler ingår inte i denna finansiering.

5.3.2 Upptech

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

5.4 Finansiering av gemensamma funktioner

Finansieringen av gemensamma ändamål görs genom att varje institution/motsvarande påförs ett krontalsbelopp beräknad på tidigare lönesumma. Underlaget för att beräkna och fördela detta belopp är det senast avslutade årets lönekostnader inklusive arvoden och lönebikostnader inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå respektive forskning och utbildning på forskarnivå. Även stipendier inom forskning 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 9. Hur mycket varje institution/motsvarande ska bidra med till de gemensamma ändamålen framgår av bilaga 3.3 (utbildning) och bilaga 3.4 (forskning).

Tabell 9: Sammanställning gemensamma ändamål (tkr)

	Utbildning	Forskning	Totalt
Universitetsgemensamma (UU VP 2021)	58 770	128 636	187 406
Biblioteksgemensamma(se bilaga 3.2)	9 365	53 066	62 431
Områdesgemensamma (se bilaga 3.1)	53 509	39 149	92 658
Totalt	121 644	220 852	342 495
Intendentur på Campus Gotland	1 935	523	2 459
Summa	123 579	221 375	344 954

²⁶ Underlaget har tagits fram av ekonomiavdelningen.

Tabell 10: Fördelning av anslag per institution

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 4	Tabell 8	
100-Områdesnämnden för teknat	4 999 646	96 002 219	101 001 865
104-Matematiska institutionen	38 361 222	41 988 217	80 349 439
106-Inst f informationsteknologi	85 864 005	81 725 666	167 589 671
113-Inst f fysik o astronomi	54 119 396	123 886 567	178 005 963
120-Inst f materialvetenskap	23 971 075	54 350 232	78 321 307
122-Inst f elektroteknik	37 041 372	49 066 841	86 108 213
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	57 083 191	10 550 595	67 633 786
130-Inst f kemi – BMC	25 932 849	41 292 567	67 225 416
139-Inst f kemi – Ångström	25 251 611	73 701 823	98 953 434
140-Inst f biologisk grundutbildning	67 244 355	1 200 000	68 444 355
146-Inst f ekologi o genetik	4 456 983	64 078 175	68 535 158
148-Inst f organismbiologi	3 735 286	45 401 109	49 136 395
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	4 489 834	79 587 988	84 077 822
161-Inst f geovetenskaper	58 130 747	69 733 205	127 863 952
172-International science program		3 478 000	3 478 000
212-Ekonomisk-historiska inst	658 854		658 854
213-Inst f freds- och konfliktforskning		759 000	759 000
214-Företagsekonomiska inst	2 880 246		2 880 246
216-Kulturgeografiska inst	1 457 304		1 457 304
217-Nationalekonomiska inst	101 281		101 281
222-Inst för statsvetenskap		1 515 000	1 515 000
226-Inst f psykologi		500 000	500 000
227-Inst f informatik o media	80 269		80 269
251-Juridiska inst o fakulteten	42 161	500 000	542 161
400- Områdesnämnden för medfarm		2 000 000	2 000 000
425-Adm centrum för SciLifeLab i U-a		2 882 000	2 882 000
450-Farmaceutiska fakulteten	2 264 827		2 264 827
460-Folkhälso/vårdvetenskap		500 000	500 000
462-Inst f imm. gen o patolog	216 690		216 690
464-Inst f kvinnors och barns hälsa	201 845		201 845
465-Inst f med biokemi och mikrobiol	57 884		57 884
466-Medicinsk cellbiologi	706 457		706 457
481-SUUF& SF		3 337 000	3 337 000

Institution	Utbildning	Forskning	Totalt (kr)
	Tabell 4	Tabell 8	
498-Centr f handikappforskning		250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap		638 000	638 000
517-Filosofiska inst	232 946		232 946
519-Inst f idé- o lärdomshistoria	1 157 950		1 157 950
520-Konstvetenskapliga inst	672 222		672 222
532-Engelska inst	296 497		296 497
748-Avd f gemensam service o admin		1 000 000	1 000 000
753-Kansliet för teknik och naturvetenskap	280 000		280 000
803-Uppsala linneanska trädgårdar		6 254 000	6 254 000
804-Evolutionsmuseet		9 545 000	9 545 000
832-UU innovation		5 000 000	5 000 000
Summa	501 989 000	870 723 204	1 372 712 204

Bilaga 1.1: Fördelning av statsanslag och studieavgifter till utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2021

		Totalt	Fördelning	
			88% Statsanslag	12% Studieavgifter
Tilldelning av medel		567 277 000	501 332 000	65 945 000
Tilläggsbeslut (campuskurser Gotland, 5 000 kr/hstk)	Beslut senare			
Tilläggsbeslut (anställda campus Gotland)	Beslut senare			
Nationellt uppdrag (seismologi)	UFV 2020/32 Fördelas till institutionen i bilaga 1.3	657 000	657 000	
Justering av studieavgifter från före 2020		-255 690		-255 690
Summa		567 678 310	501 989 000	65 689 310
Övriga beslut				
Programmen till förfogande	Fördelas till institutioner i bilaga 1.5	3 478 735	3 478 735	
Pedagogisk förnyelsefond	Fördelas till institutioner i bilaga 1.8	2 100 000	1 855 879	244 121
Tilldelning fasta belopp för universitets-, biblioteks- och fakultetsgemensamma ändamål	Fördelas till institutioner enligt bilaga 3.3	119 625 324	119 625 324	
100-Områdesnämnden för tek-nat - beräkningsunderlag				
Lokalprojekt Angströmlaboratoriet Hus 1 plan 1 bibliotek	UFV 2012/1649. Gäller 2013-2023	150 000	132 563	
Ekonomiskt stöd till Uppsala Teknolog- och Naturvetarkår (UTN) och associerade föreningar	Fördelas i bilaga 1.9, inkl ersättning för välkomstringningar	1 321 500	1 167 878	
Utveckling av nya masterprogram	Beslutat av AU 29/9	800 000	707 001	
Oförutsedda händelser/satsningar under året	Inga balanserade medel finns.	800 000	707 001	
UIT kostnad Cemus - plötslig ökning av IT-kostnader	Temporärt för 2021.	200 000	200 000	
UPPMAX	50% av kostnaden 2021. Övrigt betalas av kursgivande institution.	400 000	353 501	
Prodekan till förfogande		200 000	176 750	
Studium	25% av tjänst	240 000	212 100	
Samverkan STUNS energi		500 000	441 876	
SensUs		14 000	12 373	
Testa Center		800 000	707 001	
Nationell kurs för pedagogiskt sakkunniga (befordringsärenden, rekrytering)		15 000	13 256	
Ämneslärarrådet		10 000	10 000	
Studieavgifter som bidrar till ovan ändamål				609 199
140-Inst f biologisk grundutbildning				
Lokaler Klubban, Fiskebäckskil (IBG)	Utökad pga tillgänglighetsanpassning.	1 080 300	954 717	125 583
Lokaler nat. resurscentrum för biologi/bioteknik	Tilldelas även medel i bilaga 2.20.	505 000	505 000	
753-Kansliet för teknik och naturvetenskap				
Enheten för studentservice: lika villkor, nätverk, stöd internationella studenter	Beräknas i bilaga 1.3. Ytterligare tilldelning i bilaga 1.10. Övrig tilldelning i bilaga 3.1.	142 023		142 023
Skolsamverkan (TN-KOM)	280 tkr beslutades på FN 8/9 2020.	280 000	280 000	
Rekrytering (TN-KOM)		125 000		125 000
Summa		132 786 882	131 540 955	1 245 927
Kvar att fördela utifrån utbildningsuppdraget		434 891 428	370 448 045	64 443 383
Till andra fakulteter och lärosäten	Fördelas till institutioner i bilaga 1.7 resp. vid slutjustering	11 027 430	11 027 430	
Kvar att fördela internt teknat		423 863 998	359 420 615	64 443 383
	Fördelas till institutioner i bilaga 1.2			

Bilaga 1.2: Beräkning av fördelning av statsanslag till utbildning på grundnivå och avancerad nivå per ämne 2021

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 2.5.1.

Den summa pengar som ska fördelas är: **359 420 615** Från bilaga 1.1
därav tilläggsfaktor: **13 869 904** Från bilaga 1.3
återstår att fördela relativt: **345 550 711**

Examensarbeten tilldelas **56 167** tot examensarbeten **23 814 871**
Kvar att fördela **321 735 840**
Hälften av övrig tilldelning betalas för registreringar förutom exjobb **160 867 920**
Hälften av övrig tilldelning betalas för prestationer förutom exjobb **160 867 920**

S (Ämne)	Modellens förutsättningar				Ämnesfaktor
	Helårsregistreringar		Helårsprestationer	Utfall 2018-2019	
	Prognos 2021	Prognos 2021	Prognos 2021		
hstk	hstk exjobb	hstk exkl exjobb	Utfall 2018-2019	Ämnesfaktor	
Matematik	713	19	694	964	0,59
Datavetenskap	1 125	76	1 049	1 491	0,83
Fysik (utom basår)	471	25	446	603	1,00
Teknik	1 378	145	1 233	1 583	1,00
Kemi	411	36	375	634	1,29
Biologi	677	68	609	928	1,22
Geovetenskap	517	55	462	581	1,01
basår	297		297	134	0,46
Cemus	140		140	168	0,75
Summa	5 729	424	5 305	7 087	

$\text{baspris}_{\text{hstk}} = 32\ 870$ $\text{prislapp} = \text{ämnesfaktor} * \text{baspris}$
 $\text{tilldelning} = \text{hstk} * \text{prislapp}$

S (Ämne)	hstk exkl exjobb	Ämnesfaktor	Prislapp	Tilldelning (kr)
Matematik	694	0,59	19 393	13 458 854
Datavetenskap	1 049	0,83	27 282	28 618 719
Fysik (utom basår)	446	1,00	32 870	14 659 915
Teknik	1 233	1,00	32 870	40 528 421
Kemi	375	1,29	42 402	15 900 749
Biologi	609	1,22	40 101	24 421 578
Geovetenskap	462	1,01	33 198	15 337 690
basår	297	0,46	15 120	4 490 667
Cemus	140	0,75	24 652	3 451 325
Summa	5 305		267 889	160 867 920

$\text{baspris}_{\text{hprk}} = 23\ 947$

S (Ämne)	hprk	Ämnesfaktor	Prislapp	Tilldelning (kr)
Matematik	964	0,59	14 129	13 616 249
Datavetenskap	1 491	0,83	19 876	29 640 281
Fysik (utom basår)	603	1,00	23 947	14 449 989
Teknik	1 583	1,00	23 947	37 905 402
Kemi	634	1,29	30 892	19 589 052
Biologi	928	1,22	29 216	27 118 989
Geovetenskap	581	1,01	24 187	14 050 821
basår	134	0,46	11 016	1 478 420
Cemus	168	0,75	17 960	3 018 719
Summa	7 087		195 170	160 867 920

Total tilldelning

S (Ämne)	Tilldelning hstk (kr)	Tilldelning hprk (kr)	Tilldelning examensarbeten	Total (kr)	Tilläggsfaktorer (kr)	Total tilldelning (kr)
Matematik	13 458 854	13 616 249	1 067 176	28 142 279	600 839	28 743 118
Datavetenskap	28 618 719	29 640 281	4 268 703	62 527 703	2 411 427	64 939 130
Fysik (utom basår)	14 659 915	14 449 989	1 404 179	30 514 083	1 163 608	31 677 691
Teknik	40 528 421	37 905 402	8 144 237	86 578 059	2 659 961	89 238 020
Kemi	15 900 749	19 589 052	2 022 017	37 511 819	974 102	38 485 921
Biologi	24 421 578	27 118 989	3 819 366	55 359 934	2 809 263	58 169 196
Geovetenskap	15 337 690	14 050 821	3 089 193	32 477 704	2 310 998	34 788 702
basår	4 490 667	1 478 420	0	5 969 087	939 706	6 908 793
Cemus	3 451 325	3 018 719	0	6 470 044		6 470 044
Summa	160 867 920	160 867 920	23 814 871	345 550 711	13 869 904	359 420 615

Bilaga 1.3: Tilläggsfaktorer för utbildning på grundnivå och avancerad nivå 2021, statsanslag

Schablonerna för år 2021 är uppräknade med 1,72 % jämfört med år 2020.

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

Programstudievägledare 100% för	500	hstk till en schablonkostnad av	669 953
Programadministration 100% för	700	hstk till en schablonkostnad av	587 766
Programadministration TN-STU 100% för	1 360	hstk till en schablonkostnad av	587 766
Schemaläggning 100% för	850	hstk till en schablonkostnad av	587 766
Studentdisk (inklusive lokaler) 100% för	1 546	hstk till en schablonkostnad av	766 962
Lika villkorssamordnare 100% för	8 698	hstk till en schablonkostnad av	669 953
Programansvar för magister- och masterprogram (undre gräns 15%)	(0,025 * 2) + (0,00125 * hstk)		1 011 157
Examination och koordination för examensarbeten per hstk			13 449
Lokalkostnader (kontor mm)		Per heltidstjänst	63 611

104-Matematiska institutionen	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV ma	88	0,18	117 912
Programadministration NV ma	88	0,13	73 891
Examination och koordination exjobb NV-ma, frist ma, master	17		228 629
Masteransvar	46	0,15	151 674
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,45	28 734
Summa		0,45	600 839

106-Inst f informationsteknologi	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV da	174	0,35	233 144
Programadministration NV da	174	0,25	146 102
Schemaläggning (dv, tvb, da, MDI, INS, frist, bild o maskin, Dataanalys)	506	0,60	349 894
Masteransvar (TBV, Da, MDI, INS, bild o maskin, Dataanalys)	106	0,18	184 536
Examination och koordination exjobb NV da, frist., master	33		443 809
Examination och koordination exjobb IT	16		215 180
Merkostnad datorintroduktion			146 941
Studentdisk inklusive lokaler	1125	0,73	558 106
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		2,10	133 714
Summa		2,10	2 411 427

113-Inst för fysik och astronomi	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV fy	104	0,21	139 350
Programadministration NV fy	104	0,15	87 325
Schemaläggning (kand fy, 84% av ma fy, frist)	263	0,31	181 945
Examination och koordination exjobb NV fy, frist fy, master	19		255 527
Examination och koordination exjobb KKI	0		0
Examination och koordination exjobb ES	22		295 873
Masteransvar (ma fy, ma materialvetenskap)	72	0,15	151 674
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,82	51 915
Summa		0,82	1 163 608

Basår	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Studievägledare	297	0,59	397 952
Programadministration	297	0,42	249 381
Schemaläggning	297	0,35	205 372
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		1,37	87 001
Summa		1,37	939 706

Tekniska sektionen	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare (LKF, KLI, IU)	68	0,14	91 114
Programadministration (LKF, KLI, IU)	68	0,10	57 097
Schemaläggning (frist Gotland)	191	0,22	132 074
Masteransvar (ILI, FE, HDU, AT, MT, IA)	168	0,26	262 901
Examination och koordination exjobb F	34		457 258
Examination och koordination exjobb STS	31		416 912
Examination och koordination exjobb frist., master (FE, ILI, ET, HDU, IA, AT, MT)	38		511 053
Examination och koordination exjobb Q, E	16		215 180
Examination och koordination exjobb MTI, EI, BI och MI	33		443 809
Examination och koordination exjobb KLI, IU, LKF	2		26 898
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,72	45 663
Summa		0,72	2 659 961

Kemiska sektionen	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV ke	62	0,12	83 074
Programadministration NV ke	62	0,09	52 059
Masteransvar	50	0,15	151 674
Examination och koord exjobb NV-kem, frist, master	21		282 424
Examination och koordination exjobb K	20		268 975
Studentdisk inklusive lokaler (Kemi BMC)	210	0,14	104 190
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		0,50	31 705
Summa		0,50	974 102

140-Biologiska sektionen/IBG	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV bio, miljövät	225	0,45	301 479
Programadministration NV bio, miljövät	225	0,32	188 925
Schemaläggning (master bio, meme, kand bio, frist, tbt, mol bio, bioinf, n	646	0,76	446 702
Masteransvar (bio, tbt, bioinf, mol bio, meme)	201	0,30	304 611
Examination och koordination exjobb NV-bio, frist, master	63		847 273
Examination och koordination exjobb X	21		282 424
Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala	598	0,39	296 664
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		2,22	141 184
Summa		2,22	2 809 263

161-Inst för geovetenskaper	hstk	antal tjänster	ersättn. inkl. LBK
Programstudievägledare NV geo, NV eo	111	0,22	148 730
Programadministration NV geo, NV eo	111	0,16	93 203
Schemaläggning (vind, eo, frist Gotland, HDU geo)	186	0,22	128 617
Masteransvar (geo, huv, vind, VT, SINReM, Panges)	124	0,21	207 287
Examination och koordination exjobb frist, master	38		511 053
Examination och koordination exjobb VV	19		255 527
Studentdisk inklusive lokaler, Uppsala (inkl. Cemus)	481	0,31	238 621
Bastilldelning för seismologi			657 000
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		1,12	70 960
Summa		1,12	2 310 998

38

UU VP21

Summeras till: **9,29** **13 869 904** Tilläggsfaktor i bilaga 1.2

753-Enheten för studentservice - beräkning	Statsanslag - tilldelning i bilaga 3.1					Studieavgifter - dras från tilldelning i bilaga 1.10. Tilldelning till Enheten för studentservice i bilaga 1.1 och 1.10.		
	hstk statsanslag	antal tjänster VP-uppdrag	ersättning inkl. LBK	Projekt-kostnad	Totalt från statsanslag (bilaga 3.1) (kr)	hstk avgifts-skyldiga	Antal tjänster studie-avgifter	Totalt från studie-avgifter (kr)
Studievägledare (program: civing, hing, ET)	2862	5,72	3 834 812		3 834 812	4	0,01	5 360
Schemaläggning*	3842	4,52	2 656 619		2 656 619	297	0,35	205 317
Programadministration (civing, hing) inkl. exjobbshantering och tillgodoräkningen	2859	2,10	1 235 605		1 235 605			
Angströmdisken (ma, fy, tek, kemi-A) inkl. lokaler och tentascanning (alla)	2776	1,71	1 313 357		1 313 357	223	0,14	110 629
Välkomnande och mottagande (civing, hing, dv)	3033	0,10	66 995	40 000	106 995			
Introduktion o tidig vägledning (civing, hing)				40 000	40 000			
Lokalkostnader (baseras på summan av antal tjänster)		16,88	1 073 538		1 073 538			
Operativa samordnare för nätverken		0,44	296 036		296 036		0,06	38 940
Karriärcoach		0,13	87 094	90 000	177 094			
Lika-villkorssamordning	5944	0,68	457 807	10 000	467 807	580	0,07	44 672
Samordning fakultetsgemensam studentservice & enhetschef		0,80	808 926		808 926			
Koordinering och samordning utbytesstudier och stöd för internationella studenter		0,66	444 054		444 054		0,09	58 411
Summa		16,88	12 274 844	180 000	12 454 844		0,71	463 329

*Kand geo, kand ke, kand ma, ma geo, ma huv, ma ke, Each, pangea, sinrem, ma ma, fe, ili, et, vt, at, mt, ia, civing, hing, frist geo, frist cemus, frist ke, frist ma, frist tek, samtliga Uppsala. LKF - teknik, IU, HDU - teknik, IU, 16% av master i fysik. Campus Gotland i övrigt ingår inte i uppdraget till Enheten för studentservice.

161-Cemus	UU VP21
Basorganisation	792 000 OBS rymms inom ordinarie tilldelning

Bilaga 1.4: Programprognos för statsanslaget 2021

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 135, STS max 80, IT max 85, W max 67, ES max 63. E max 55. X, I max 65. Q max 30. Följande ska ha max 35 nyregistrerade: kemi, matematik, EI, KKI, MTI, IU, MI max 50.

LKF campus max 30. LKF distans avgörs av institutionen utifrån söktryck och totalt tak. BI max 83. Kandidatprogrammet i fysik max 60.

Kandidatprogram i geovetenskap max 37. Kandidatprogrammet i biologi max 80 nyregistrerade inklusive samhällsvetaringången (inget vårtag).

Ett förändrat söktryck kan ändra beslutet om antal nyregistrerade. Detta sker under våren då fakultetsnämndens arbetsutskott beslutar om antagningstalen.

Program	ma	data	bio Uppsala	bio Gotland	fysik	geo utan Cemus-Ua	geo Gotland	teknik Uppsala	teknik Gotland	kemi	afak	utresande gemensamt	Cemus	Prognos 2021	varav exjobb
kand-matematik	74	12	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	88	6
kand-datavetenskap	31	139	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	174	11
kand-fysik	29	12	0	0	61	1	0	0	0	0	0	1	0	104	4
kand-geovetenskap	3	0	9	0	0	51	0	0	0	8	0	0	0	71	0
kand-biologi	10	0	166	0	0	2	0	0	0	43	0	0	1	222	7
kand-kemi	10	3	4	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	62	2
kand-LKF	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	7	0	0	61	2
kand miljövet	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
kand eo	0	0	0	0	0	0	31	0	5	0	3	1	0	40	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	27	20	0	0	9	0	0	90	0	1	0	1	0	148	11
F	87	129	0	0	107	1	0	154	0	0	2	7	0	487	34
I	25	10	0	0	0	0	0	52	0	0	1	0	0	88	0
IT	53	226	0	0	0	0	0	31	0	0	1	4	0	315	16
K	31	10	0	0	4	0	0	45	0	131	25	2	0	248	20
Q	18	6	0	0	16	0	0	33	0	15	0	2	0	90	5
WV	34	23	3	0	13	90	0	5	0	25	5	2	2	202	19
X	38	34	81	0	9	0	0	20	0	45	5	0	0	232	21
ES	33	23	0	0	39	9	0	67	1	3	5	4	0	184	22
STS	67	118	0	0	16	5	0	57	0	0	96	6	1	366	31
BI	25	1	0	0	12	5	0	161	0	0	10	1	0	215	13
EI	14	6	0	0	5	0	0	56	0	0	0	0	0	81	6
KKI	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
MI	17	5	0	0	7	0	0	88	0	3	0	0	0	120	9
KLI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IU	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	7	0
MTI	11	8	0	0	5	0	0	44	0	0	9	0	0	77	5
Basår	0	0	0	0	297	0	0	0	0	0	0	0	0	297	0
Mag & mas vind	0	0	0	0	0	0	16	0	2	0	0	0	0	18	5
Ma MA	38	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	46	10
Ma TBV	1	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	7
Ma DV	1	32	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	34	8
Ma MDI	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Ma BIO	0	0	142	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	143	41
Ma MEME	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ma TBT	0	0	29	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	32	8
Ma HUV	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	2	0	10	50	14
Ma FY	0	1	0	0	55	8	0	2	0	1	0	1	0	68	15
Ma Matvet	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0
Ma GEO	0	0	1	0	0	37	0	2	0	0	0	0	0	40	11
Ma SINReM	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ma Pangea	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Mag & mas HDU	0	0	0	0	0	0	9	0	32	0	0	0	0	41	0
Ma KE	0	1	2	0	1	0	0	0	0	44	0	1	0	49	19
Ma EACH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Ma BINF	0	7	17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	25	6
Ma MBT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ma INS	0	14	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	15	3
Ma FE	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15	4
Ma ILI	0	1	0	0	0	0	0	86	0	0	0	2	0	89	27
Ma ET	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	1
Ma AT	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0
Ma MT	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0
Ma VT	0	1	0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	14	0
Ma IA	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	14	0
Ma Dataanalys	10	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
Ma Bild o maskin	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
Liberal arts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabis mfl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utbytesstudenter	0	30	50	0	21	18	3	4	0	20	0	0	18	164	1
Lärarsommarkurser	0	7	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Temp frist kurs regeringens satsningar	0	0	0	0	23	0	16	38	48	8	0	0	28	161	0
Tvårvetenskapliga kurser	0	0	4	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	9	0
Frist.kurs tak	22	189	89	77	50	62	100	10	143	15	1	1	80	839	12
Prognos 2021	713	1 125	598	79	768	341	176	1 089	289	411	178	37	140	5 944	437
varav exjobb	19	76	68	0	25	50	5	138	7	36	13	0	0	5 944	437

Bilaga 1.5: Programmen till förfogande 2021, statsanslag

Medlen ska endast användas för direkta kostnader. Indirekta kostnader som belastar dessa kostnader/projekt ska finansieras av fasta belopp och institutionens övriga tilldelning. Den maximala tilldelningen är 1000 kr/hstk (prognos).

Program som överskrider taket för utgående balans får reducerad tilldelning, se avsnitt 2.5.3.

Till	Institution	Utbildningsprogram	Prognos hstk (bilaga 1.4)	PFFmax (2021)	UB(2019) utan indirekta kostnader	PFFmax (2019)	PFF (2021)
104	Matematiska institutionen	kand ma	88	88 000	356 099	84 000	20 758
106	Inst för informationsteknologi	kand da	174	174 000	297 320	172 000	100 659
106	Inst för informationsteknologi	IT	315	315 000	215 303	291 000	315 000
113	Inst för fysik och astronomi	Basår	297	297 000	6 102	87 000	297 000
113	Inst för fysik och astronomi	kand fy	104	104 000	6 841	84 000	104 000
113	Inst för fysik och astronomi	ES	184	184 000	632 987	186 000	54 067
113	Inst för fysik och astronomi	KKI	6	6 000	27 098	3 000	6 000
120	Inst f materialvetenskap	F	487	487 000	69 571	486 000	487 000
120	Inst f materialvetenskap	Q	90	90 000	145 746	119 000	73 484
120	Inst f materialvetenskap	MTI	77	77 000	28 755	45 000	77 000
122	Inst f elektroteknik	E	148	148 000	418 262	138 000	48 831
122	Inst f elektroteknik	STS	366	366 000	195 978	375 000	366 000
122	Inst f elektroteknik	EI	81	81 000	273 712	77 000	22 787
124	Inst f samhällsbygg o industr tek	I*	88	88 000			88 000
124	Inst f samhällsbygg o industr tek	BI	215	215 000	168 384	181 000	215 000
124	Inst f samhällsbygg o industr tek	IU*	7	7 000			7 000
124	Inst f samhällsbygg o industr tek	MI	120	120 000	24 299	125 000	120 000
124	Inst f samhällsbygg o industr tek	kand LKF	61	61 000	424 734	57 000	8 186
124	Inst f samhällsbygg o industr tek	master et	3	3 000	12 162	6 000	1 480
130	Inst för kemi - BMC	kand ke	62	62 000	38 952	53 000	62 000
139	Inst för kemi - Ångström	K	248	248 000	168 500	248 000	248 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kand bio	222	222 000	49 559	202 000	222 000
140	Inst för biologisk grundutbildning	kand miljö	3	3 000	71 980	22 000	917
140	Inst för biologisk grundutbildning	X	232	232 000	79 319	225 000	232 000
161	Inst för geovetenskaper	kand geo	71	71 000	97 741	82 000	59 566
161	Inst för geovetenskaper	kand eo	40	40 000	1 855	30 000	40 000
161	Inst för geovetenskaper	WV	202	202 000	27 919	221 000	202 000
Summa:			3 991	3 991 000	3 839 179	3 599 000	3 478 735

Till förfogande per helårsstudent (maximal tilldelning) 1 000

*Nya/omstartade program tilldelas PFFmax(2021) eftersom de saknar historik.

Bilaga 1.6: Utbildningsprogramansvariga 2021, 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	52%
113-Inst f fysik o astronomi	Kandidatprogram i fysik	Matthias Weiszflog	21%
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	40%
113-Inst f fysik o astronomi	Civilingenjörsprogram i teknisk fysik	Håkan Rensmo (biträdande)	23%
120-Inst f materialvetenskap	Civilingenjörsprogram i tekn. fys. med materialvetenskap	Klas Gunnarsson	24%
120-Inst f materialvetenskap	Civilingenjörsprogram i teknisk fysik	Stefan Johansson	50%
120-Inst f materialvetenskap	Högskoleingenjörsprogram i medicinsk teknik	Caroline Öhman Mägi	20%
122-Inst f elektroteknik	Civilingenjörsprogram i elektroteknik	Mikael Bergkvist	31%
122-Inst f elektroteknik	Civilingenjörsprogram i system, teknik och samhälle	Elisabet Andrésdóttir	58%
122-Inst f elektroteknik	Högskoleingenjörsprogram i elektroteknik	Johan Abrahamsson	20%
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	Civilingenjörsprogram i industriell ekonomi	Thomas Lennerfors	24%
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	Entreprenörskolan i Uppsala	Annika Skoglund	10%
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	Högskoleingenjörsprogram i byggt teknik	Petra Pertoft	34%
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	Högskoleingenjörsprogram i industriell utveckling	Gunnar Dahlin	20%
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	Högskoleingenjörsprogrammet i maskinteknik	Lars Degerman	23%
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	Kandidatprogram i ledarskap-kvalitet-förbättring	Mia Ljungblom	20%
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	Masterprogram i energiteknik	Joakim Munkhammar	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	35%
140-Inst f biologisk grundutbildning	Kandidatprogram i miljövetenskap	Karin Bengtsson	20%
152-Inst för cell- och molekylärbiologi	Civilingenjörsprogram i molekylär bioteknik	Jan Andersson	42%
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	38%
Summa:			812%

Bilaga 1.7 Medel för kurser utanför vetenskapsområdet för teknik & naturvetenskap 2021 - statsanslag

Institution	Prognos hstk 2021	Prognos tilldelning 2021 (kr)	Prognos tilldelning 2021 (kr)
212-Ekonomisk-historiska inst	13		658 854
varav programkurser grundnivå	11	512 480	
varav programkurser avancerad nivå	2	146 374	
214-Företagsekonomiska inst	54		2 880 246
varav ordinarie institutionskurser (FEK A inkl. på LKF)	19	881 153	
varav programkurser grundnivå + 2FE033	4	186 356	
varav extra resurkrävande kurs (2FE021)	19	934 493	
varav programkurser avancerad nivå	12	878 243	
216-Kulturgeografiska inst	25		1 457 304
varav programkurser grundnivå	14	652 248	
varav programkurser avancerad nivå	11	805 057	
217-Nationalekonomiska inst	2		101 281
varav programkurser/ordinarie institutionskurser	2	101 281	
227-Inst f informatik och media	1		80 269
varav programkurser	1	80 269	
251-Juridiska inst o fakulteten	1		42 161
varav programkurser	1	42 161	
450-Inst f läkemedelskemi	6		605 534
varav programkurser	6	605 534	
450-Inst f farmaceutisk biovetensk	13		1 311 991
varav programkurser	13	1 311 991	
450-Examensarbeten farmaceutiska fakulteten	6		347 302
examensarbeten	6	347 302	
462-Inst f imm, gen o patologi	3		216 690
varav examensarbeten	2	115 767	
varav programkurser	1	100 922	
464-Inst f kvinnors och barns hälsa	2		201 845
varav programkurser	2	201 845	
465-Inst f med biokemi och mikrobiol	1		57 884
varav examensarbeten	1	57 884	
466-Institutionen f medicinsk cellbiologi	7		706 457
varv ordinarie kurser	7	706 457	
517-Filosofiska inst	5		232 946
varav programkurser grundnivå	5	232 946	
varav programkurser avancerad nivå	0	0	
519-Inst f idé- o lärdoms historia	22		1 157 950
varav programkurser grundnivå	17	792 015	
varav programkurser avancerad nivå	5	365 935	
520 - Konstvetenskapliga inst	11		672 222
varav programkurser grundnivå	10	614 338	
varav examensarbeten	1	57 884	
532-Engelska inst	6		296 497
	6	296 497	
Summa:	178		11 027 430

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 2021. Berörda kurser fr.o.m. hösten 2016 är kurser i programmens studieplaner samt kurserna inom Företagsekonomi A samt 5EN36 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. Ersättning utgår endast för registreringar på minst 1 hst per institution (specialbeställda kurser i studieplaner ersätts även om de är mindre). Schablonerna för år 2021 är PLO-uppräknade med 1,72% jämfört med år 2020.

	kr per hst
Examensarbete	57 884
Ersättning medicin/farmaci/kemi-kurs	100 922
Språkvetenskaplig fakulteten, samtliga kurser	49 416
Nationalekonomiska inst: Ersättning ordinarie programkurs	50 640
Ersättning programkurs på grundnivå, - samt avancerad nivå för nya kurser from H19	46 589
Extra resurskrävande programkurs på grundnivå	49 184
Ersättning programkurs på avancerad nivå, samfak och histfil	73 187
Historisk-filosofiska fakulteten: Ersättning övriga kurser	44 637
Företagsekonomiska inst: Ersättning övriga kurser	46 376
Samhällsvetenskaplig fakultet: Ersättning övriga kurser	42 161
Juridiska fakulteten: Ersättning programkurs	42 161
Inst för informatik och media: Ersättning programkurs	80 269
Konstvetenskapliga inst: Ersättning programkurs	61 434

Bilaga 1.8: Fonden för pedagogisk förnyelse 2021

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

Organisationsenhet	Huvudsökande	Projektname	Beviljat pedagogiska fonden	88%	12%
				Statsanslag	Studieavgifter
124-Institutionen f samhällsbyggnad och industriell teknik	Anders Brantnell	Förbättrad inläring av grundläggande koncept och begrepp på en metodkurs genom kontinuerliga digitala tester	197 686	174 705	22 981
113-Institutionen f fysik och astronomi	Benjamin Eriksson	Design av en interaktiv online tutorial med programmeringsinslag	60 000	53 025	6 975
161-Institutionen f geovetenskaper	Benjamin Fischer	Engaging students in online earth sciences education through windowsill and backyard experiments based on low-cost but high-tech sensors	318 626	281 586	37 040
122-Institutionen f elektroteknik	Cecilia Boström	Utveckling av digitala interaktiva laborationer i elkraftteknik	160 000	141 400	18 600
148-Institutionen f organismbiologi	Hanna Johannesson	Creating an interactive digital textbook as enhanced teaching material	231 023	204 167	26 856
148-Institutionen f organismbiologi	Martin Ryberg	Filmbaserade presentationer för att underlätta, bredda och fördjupa inläringen av biologisk mångfald	206 960	182 901	24 059
113-Institutionen f fysik och astronomi	Oleg Kochukhov	From blackboard to interactive apps: exploring new pathways to digital, student-active mathematical physics teaching	191 000	168 797	22 203
113-Institutionen f fysik och astronomi	Susanne Mirbt	Revision av kurslitteratur för mekanik baskurs	192 211	169 867	22 344
106-Institutionen f informationsteknologi	Tobias Wrigstad	Digitalisering av examination av, och hjälp med, programmeringsuppgifter	164 000	144 935	19 065
113-Institutionen f fysik och astronomi	Vitaliy Goryashko	Active learning with physics apps connecting master and bachelor education	199 320	176 149	23 171
TUR			179 174	158 345	20 829
Summa:			2 100 000	1 855 879	244 121

Bilaga 1.9: Uppdrag och medel tilldelade UTN (Uppsala teknolog- och naturvetarkår) samt andra studentföreningar 2021

Uppdrag från fakulteten	Äskat 2021	Ersättning 2021	Äskat 2020
mottagningsverksamhet teknologer & kand Da	100 000	100 000	100 000
mottagningsverksamhet master och internationell	20 000	20 000	20 000
mottagningsverksamhet basår	20 000	20 000	20 000
mottagningsverksamhet kand MaFyKe	8 000	8 000	8 000
mottagningsverksamhet kand GB	19 000	15 000	8 000
propedeutisk kurs i matematik	335 000	335 000	290 000
välkomstringar	40 000	40 000	
kompendiförmedling	100 000	-	100 000
Medel från grundutbildningsanslaget	642 000	538 000	546 000
Stöd	Äskat 2021	Ersättning 2021	Äskat 2020
studiesocial bevakning (kontor och administration)	50 000	50 000	50 000
arbetslivsbevakning och internationell bevakning	50 000	50 000	50 000
studiebevakare med internationellt ansvar	225 000	225 000	
ordförande UTN	50 000	50 000	50 000
utbildningsbevakning	100 000	100 000	100 000
naturvetarbalen	30 000	30 000	30 000
samarbeten med andra kårer mm	80 000	70 000	37 000
tidningen TECHNÄ	30 000	30 000	20 000
diskrimineringsenkät	25 000	25 000	
Medel från grundutbildningsanslaget	615 000	605 000	337 000
	Äskat 2021	Ersättning 2021	Äskat 2020
Uppsala lokala BEST-grupp	17 500	17 500	85 000
Lärare till BEST sommarkurs	25 000	25 000	25 000
SIV	30 000	20 000	25 000
LärNat	16 000	16 000	
Medel från grundutbildningsanslaget	88 500	78 500	135 000
Summa medel från grundutbildningsanslaget	1 345 500	1 221 500	1 018 000
Dessutom	Äskat 2021	Ersättning 2021	Äskat 2020
Representanter för studenterna (fördelas i bilaga 3.1)	60 000	60 000	60 000
Övriga studentföreningar	Äskat 2021	Ersättning 2021	Äskat 2020
iGem Uppsala association (studenttävling)	170 000	100 000	297 000

Bilaga 1.10: Beräkning av medel till utbildning på grundnivå och avancerad nivå - studieavgifter, per ämne 2021

Prislapp=baspris*ämnesfaktor

Tilldelning=hst*prislapp

Att fördela efter avdrag i 1.1	64 443 383	Prognos över intäkt, efter avdrag till andra fakulteter samt områdesgemensamma satsningar
Att fördela för admin	5 750 000	Prognos Från bilaga 1.11
Kvar att fördela enligt modell	58 693 383	
HST i prognos teknat	575	Från bilaga 1.11

Prognos för hela året ger prislapparna

Att fördela inom fakulteten 58 693 383 förutom admin

Baspris 103 050

S (Ämne)	hst helårs- prognos	Ämnesfaktor	Prislapp kr/hst	Prognos tilldelning (kr)	Prognos tilldelning administration från bilaga 1.11 (kr)	Dras av			Total tilldelning - prognos (kr)
						Program- prognos schema- läggning till TN- STU (hstk)	Schemaläggning & studievägledning TN-STU (justeras inte) (kr)	Ångström- disken TN-STU (justeras inte) (kr)	
Matematik	24	0,59	60 800	1 459 194	120 000	12	8 298	11 906	1 558 989
Datavetenskap	155	0,83	85 532	13 257 433	1 530 000				14 787 433
Fysik	13	1,00	103 050	1 339 655	180 000	2	1 328	6 449	1 511 878
Teknik	176	1,00	103 050	18 136 870	1 750 000	173	124 987	81 856	19 680 027
Kemi	42	1,29	132 935	5 583 270	350 000	35	24 202	10 418	5 898 650
Biologi	88	1,22	125 721	11 063 490	920 000				11 983 490
Geovetenskap	71	1,01	104 081	7 389 744	900 000	75	51 862		8 237 882
Cemus	6	0,75	77 288	463 727	0				463 727
SUMMA	575			58 693 383	5 750 000	297	210 677	110 629	64 122 078

Bilaga 1.11: Programprognos studieavgifter vårterminen 2021 och höstterminen 2021

Program (magister-, master- och kandidatprogram)	ma	data	bio Uppsala	bio Gotland	fysik	geo utan Cemus- Ua	geo Gotland	teknik Uppsala	teknik Gotland	kemi	andra fakulteter	utresande gemensamt	Cemus	Prognos hst 2021
Mp biologi			49											49
Mp bioinformatik		5	7									1		13
Kp biologi/molekylärbiologi			7											7
Mp tillämpad beräkningsvetenskap	1	14												15
Mp datavetenskap		59												59
Kp energiomställning							3		1		1			5
Mp energiteknik								3		1				4
Mp förnybar elgenerering								37		1				38
Mp fysik					9	3								12
Mp geovetenskap						9		4						13
Mp hållbar destinationsutveckling							3		3		1			7
Mgp hållbar destinationsutveckling									5					5
Mp hållbar utveckling						13					1		6	20
Mp industriell analys		9						11						20
Mp industriell ledning och innovation								80				1		81
Mp inbyggda system		35			1			2						38
Mp materialvetenskap					3					3				6
Mp pangea			2			5								7
Mp sinrem						15		6						21
MP each										5				5
Mp meme			3											3
Mp kemi										30				30
Mp matematik	12													12
Mp tillämpad bioteknik			15					1						16
Mp vindkraftprojektering							6		1					7
Mgp vindkraftprojektering							4		1					5
Mp additiv tillverkning								13		1				14
Mp materialteknik								7		1				8
Mp vattenteknik		3				9		1						13
Mp dataanalys	10	22												32
Mp bildanalys och maskininlärning	1	7												8
Fristående kurs		1	5			1								7
Summa	24	155	88	0	13	55	16	165	11	42	3	2	6	580

Varav till teknat

575

Prognos ersättning för administration

10000 kr/hst

S (Ämne)	Prognos hst	Prognos administration
Matematik	12	120 000
Datavetenskap	153	1 530 000
Fysik	18	180 000
Teknik	175	1 750 000
Kemi	35	350 000
Biologi	92	920 000
Geovetenskap	90	900 000
Cemus	0	0
SUMMA	575	5 750 000

Utan andra fakulteter & utresande	utförande		administration			totalt
	hstk	per hstk	ersättning	per hstk	ersättning	
Avgifter grundnivå	12	90 000	1 080 000	10 000	120 000	1 200 000
Avgifter avancerad nivå	563	105 000	59 115 000	10 000	5 630 000	64 745 000
	575	195 000	60 195 000		5 750 000	65 945 000

Bilaga 2.1: Forskningsprogram och programansvariga

För varje forskningsprogram finns en programansvarig professor. För programansvarigs uppgifter m.m. se fakultetens arbetsordning.

Forskningsprogramansvarig professor utses av områdesnämnden (delegerat till arbetsutskottet) på förslag från prefekt.

Mandatperioder blir treåriga fr.o.m. 2021-01-01, men utan begränsning av antal mandatperioder.

Programansvariga som hunnit utses för perioden 2021-2023 innan denna VP fastställts är markerade med *

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig	Tillträdesdatum
104-Matematiska institutionen <i>Department of Mathematics</i>		
Algebra och geometri <i>Algebra and Geometry</i>	Tobias Ekholm*	2008-01-01
Analys och sannolikhetsteori <i>Analysis and Probability Theory</i>	Kaj Nyström*	2015-10-27
Tillämpad matematik och statistik <i>Applied Mathematics and Statistics</i>	Erik Ekström*	2016-02-02
106-Inst f informationsteknologi <i>Department of Information Technology</i>		
Artificiell intelligens <i>Artificial Intelligence</i>	Thomas Schön*	2020-03-01
Bildanalys och människa-datorinteraktion <i>Image Analysis and Human-Computer Interaction</i>	Carolina Wählby*	2018-01-01
Datalogi <i>Computing Science</i>	Pierre Flener*	2019-02-05
Datavetenskapens didaktik <i>Computing Education Research</i>	Mats Daniels*	2020-03-01
Datorarkitektur och -kommunikation <i>Computer Architecture and Communication Systems</i>	David Black-Schaffer*	2019-12-01
Datorteknik <i>Computer Systems</i>	Bengt Jonsson*	1992-07-01
Numerisk analys <i>Numerical Analysis</i>	Gunilla Kreiss*	2007-01-01
Reglerteknik <i>Automatic Control</i>	Alexander Medvedev*	2014-01-01
Tillämpad beräkningsvetenskap <i>Computational Science</i>	Elisabeth Larsson*	2020-06-09
113-Inst f fysik o astronomi <i>Department of Physics and Astronomy</i>		
Energimaterialens fysik <i>Condensed Matter Physics of Energy Materials</i>	Håkan Rensmo*	2021-01-01
Fysikundervisningens didaktik <i>Physics Education Research</i>	Cedric Linder*	2003-01-01
Högenergifysik <i>High Energy Physics</i>	Richard Brenner*	2012-10-01
Instrumentering och accelerators <i>Instrumentation and Accelerators</i>	Hermann Dürr*	2019-10-01
Kemisk och biomolekylär fysik <i>Chemical and Biomolecular Physics</i>	Philippe Wernet*	2021-01-01
Kvantmaterialets teori <i>Quantum Matter Theory</i>	Annica Black-Schaffer*	2020-05-01
Kärnfysik <i>Nuclear Physics</i>	Lars Eklund*	2021-01-01
Materialfysik <i>Materials Physics</i>	Björgvin Hjörvarsson*	2006-01-01
Materialteori <i>Materials Theory</i>	Olle Eriksson*	2002-01-01
Observationell astrofysik <i>Observational Astrophysics</i>	Nikolai Piskunov*	1996-07-01

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig	Tillträdesdatum
Rymd- och plasmafysik <i>Space and Plasma Physics</i>	Mats André*	2002-01-01
Teoretisk astrofysik <i>Theoretical Astrophysics</i>	Paul Barklem*	2019-01-01
Teoretisk fysik <i>Theoretical Physics</i>	Maxim Zabzine*	2014-09-09
Tillämpad kärnfysik <i>Applied Nuclear Physics</i>	Stephan Pomp*	2018-01-01
120-Inst f materialvetenskap Department of Materials Science and		
Fasta tillståndets fysik <i>Solid State Physics</i>	Peter Svedlindh	2014-01-01
Mikrosystemteknik <i>Microsystems Technology</i>	Klas Hjort	2012-08-01
Nanoteknologi och funktionella material <i>Nanotechnology and Functional Materials</i>	Maria Strömme	2005-01-01
Solcellsteknik <i>Solar Cell Technology</i>	Marika Edoff	2020-01-01
Tillämpad materialvetenskap <i>Applied Materials Science</i>	Håkan Engqvist	2010-01-01
Tillämpad mekanik <i>Applied Mechanics</i>	Kristofer Gamstedt	2011-01-01
122-Inst f elektroteknik Department of Electrical Engineering		
Elektricitetslära <i>Electricity</i>	Mats Leijon*	2001-01-01
Fasta tillståndets elektronik <i>Solid-State Electronics</i>	Shi-Li Zhang*	2010-01-01
Signaler och system <i>Signals and Systems</i>	Anders Ahlén*	1997-01-01
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik Department of Civil and Industrial Engineering		
Byggteknik och byggd miljö <i>Civil Engineering and Built Environment</i>	Joakim Widén*	2019-07-01
Industriell teknik <i>Industrial Engineering and Management</i>	Marcus Lindahl*	2010-01-01
130-Inst f kemi – BMC Department of Chemistry - BMC		
Analytisk kemi <i>Analytical Chemistry</i>	Jonas Bergquist*	2007-01-01
Biokemi <i>Biochemistry</i>	Helena Danielson*	2012-01-01
Organisk kemi <i>Organic Chemistry</i>	Mate Erdelyi*	2021-01-01
139-Inst f kemi – Ångström Department of Chemistry - Ångström		
Fysikalisk kemi <i>Physical Chemistry</i>	Leif Hammarström*	2012-01-01
Molekylär biomimetik <i>Molecular Biomimetics</i>	Johannes Messinger*	2017-07-01
Oorganisk kemi <i>Inorganic Chemistry</i>	Ulf Jansson*	2012-01-01
Polymerkemi <i>Polymer Chemistry</i>	Jöns Hilborn*	2001-01-01
Strukturkemi <i>Structural Chemistry</i>	Daniel Brandell*	2018-01-01
Syntetisk molekylär kemi <i>Synthetic Molecular Chemistry</i>	Sascha Ott*	2018-09-11

Institution/ Program för forskning	Program- ansvarig	Tillträdesdatum
146-Inst f ekologi o genetik Department of Ecology and Genetics		
Evolutionarbiologi <i>Evolutionary Biology</i>	Hans Ellegren*	2014-04-01
Limnologi <i>Limnology</i>	Eva Lindström*	2016-02-02
Växtekologi och evolution <i>Plant Ecology and Evolution</i>	Sophie Karrenberg*	2020-03-01
Zoöekologi <i>Animal Ecology</i>	Frank Johansson*	2021-01-01
148-Inst f organismbiologi Department of Organismal Biology		
Evolution och utvecklingsbiologi <i>Evolution and Development</i>	Per Ahlberg	2010-01-01
Fysiologisk botanik <i>Physiological Botany</i>	Peter Engström	1993-07-01
Jämförande fysiologi <i>Comparative Physiology</i>	Åsa Mackenzie	2015-07-01
Miljötoxikologi <i>Environmental Toxicology</i>	Joëlle Rüegg	2020-01-01
Människans evolution <i>Human Evolution</i>	Mattias Jakobsson	2018-02-06
Systematisk biologi <i>Systematic Biology</i>	Hanna Johannesson	2019-01-01--2020-12-31
152-Inst f cell-/molekylärbiologi Department of Cell and Molecular Biology		
Beräkningsbiologi och bioinformatik <i>Computational Biology and Bioinformatics</i>	Johan Åqvist	2019-04-09
Mikrobiologi <i>Microbiology</i>	Fredrik Söderbom	2019-09-10
Molekylärbiologi <i>Molecular Biology</i>	Suparna Sanyal	2020-01-01
Molekylär biofysik <i>Molecular Biophysics</i>	David van der Spoel	2019-04-09
Molekylär evolution <i>Molecular Evolution</i>	Siv Andersson	2010-01-01
Molekylär systembiologi <i>Molecular Systems Biology</i>	Johan Elf	2016-01-01
Strukturbiologi <i>Structural Biology</i>	Stefan Knight	2018-01-01
161-Inst f geovetenskaper Department of Earth Sciences		
Geofysik <i>Geophysics</i>	Roland Roberts*	2011-09-06
Luft-, vatten och landskapslära <i>Air, Water and Landscape Sciences</i>	Veijo Pohjola*	2016-09-01
Mineralogi, petrologi och tektonik <i>Mineralogy, Petrology and Tectonics</i>	Peter Lazor*	2013-01-01
Naturresurser och hållbar utveckling <i>Natural Resources and Sustainable Development</i>	Patrik Rönnbäck*	2019-10-01
Paleobiologi <i>Palaeobiology</i>	Graham Budd*	2013-01-01

Bilaga 2.2: Centrumbildningar/motsvarande, föreståndare och tillhörighet

Centrumbildningar vid fakulteten	Föreståndare/ samordnare	Organisatorisk tillhörighet	Beslut/Instruktion/ uppdrag
CBA - Centrum för bildanalys	Ingela Nyström	106-Inst f informationsteknologi	TEKNAT 2016/287
CIM - Centrum för interdisciplinär matematik	Jordi-Lluís Figueras	104-Matematiska institutionen	TEKNAT 2013/11
CNDS - Centrum för 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)	Håkan Engqvist	120 - Inst f materialvetenskap	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	Ammie Berglund	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	Lars Tranvik	161-Inst f geovetenskaper	TEKNAT 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

En forskarutbildningsansvarig professor (FUAP) finns utsedd för varje forskarutbildningsämne och inriktning. FUAP utses av områdesnämnden (delegerat till arbets-utskottet) på förslag från berörd sektionsekan.

Mandatperioder nollställs i och med att fakultetens arbetsordning träder i kraft, dvs. blir treåriga (och sammanlagt högst nio år) fr.o.m. 2020-07-01. För FUAP som utses efter 2020-07-01 (datum anges i tabellen nedan) blir mandatperioden t.o.m. 2023-06-30. Uppdraget bör rotera bland professorer verksamma inom ämnet.

Del av forskarutbildningsansvarig professors uppdrag kan delegeras via skriftlig delegation till annan professor i ämnet. Delegation beslutas av områdesnämnden (delegerat till arbetsutskottet).

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
Astronomi <i>Astronomy</i> TNASTR00		Nikolai Piskunov	Fysiska
	Astrofysik <i>Astrophysics</i> TNASTR01	Nikolai Piskunov	Fysiska
Beräkningsvetenskap <i>Scientific Computing</i> TNBEVE00		Maya Neytcheva	Matematisk- datavetenskapliga
	Numerisk analys <i>Numerical analysis</i> TNBEVE01	Ken Mattsson	Matematisk- datavetenskapliga
Bioinformatik <i>Bioinformatics</i> TNBIIN00		Bengt Persson (2020-11-01) (ingen nyantagning)	Biologiska
Biokemi <i>Biochemistry</i> TNBIKE00		Mikael Widersten	Kemiska
Biologi <i>Biology</i> TNBIOL00		Peter Eklöv	Biologiska
Biologi <i>Biology</i>	Ekologisk botanik <i>Ecological Botany</i> TNBIOL02	Jon Ågren	Biologiska
	Ekotoxikologi <i>Environmental Toxicology</i> TNBIOL03	Joëlle Rüegg (ingen nyantagning)	Biologiska
	Evolutionär funktionsgenomik <i>Evolutionary Functional Genomics</i> TNBIOL24	Martin Lascoux	Biologiska
	Evolutionär genetik <i>Evolutionary Genetics</i> TNBIOL05	Hans Ellegren	Biologiska
	Evolutionär organismbiologi <i>Evolutionary Organismal Biology</i> TNBIOL23	Per Ahlberg	Biologiska
	Fysiologisk botanik <i>Physiological Botany</i> TNBIOL06	Peter Engström	Biologiska
	Jämförande fysiologi <i>Comparative Physiology</i> TNBIOL08	Åsa Mackenzie	Biologiska

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	Limnologi <i>Limnology</i> TNBIOL09	Peter Eklöv	Biologiska
	Miljötoxikologi <i>Environmental Toxicology</i> TNBIOL27	Joëlle Rüegg	Biologiska
	Mikrobiologi <i>Microbiology</i> TNBIOL10	Staffan Svärd (ingen nyantagning)	Biologiska
	Molekylär bioteknik <i>Molecular Biotechnology</i> TNBIOL11	Johan Elf (ingen nyantagning)	Biologiska
	Molekylär cellbiologi <i>Molecular Cell Biology</i> TNBIOL12	Anders Virtanen (ingen nyantagning)	Biologiska
	Molekylär evolution <i>Molecular Evolution</i> TNBIOL13	Siv Andersson (ingen nyantagning)	Biologiska
	Molekylär immunologi <i>Molecular Immunology</i> TNBIOL14	Lars Hellman (ingen nyantagning)	Biologiska
	Molekylärbiologi <i>Molecular Biology</i> TNBIOL15	Fredrik Söderbom (2020-11-01) (ingen nyantagning)	Biologiska
	Människans evolution och genetik <i>Human Evolution and Genetics</i> TNBIOL28	Mattias Jakobsson	Biologiska
	Populationsbiologi <i>Population Biology</i> TNBIOL17	Jacob Höglund (ingen nyantagning)	Biologiska
	Strukturbologi <i>Structural Biology</i> TNBIOL18	Stefan Knight (ingen nyantagning)	Biologiska
	Systematik <i>Systematics</i> TNBIOL25	Hanna Johannesson	Biologiska
	Zoekologi <i>Animal Ecology</i> TNBIOL21	Ingrid Ahnesjö	Biologiska
	Zoologisk bevarandebiologi <i>Animal Conservation</i> TNBIOL26	Jacob Höglund	Biologiska
	Zoologisk utvecklingsbiologi <i>Animal Development</i> TNBIOL22	Elena Jazin	Biologiska
Datavetenskap <i>Computer Science</i> TNDAVE00		Pierre Flener <i>Parosh Abdulla*</i>	Matematisk-datavetenskapliga
	Databasteknik <i>Database Technology</i> TNDAVE04	Pierre Flener (2020-09-01) (ingen nyantagning)	Matematisk-datavetenskapliga
	Datavetenskapens didaktik <i>Computer Science Education Research</i> TNDAVE05	Mats Daniels	Matematisk-datavetenskapliga

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

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	Datorkommunikation <i>Computer Communication</i> TNDAVE01	Thiemo Voigt	Matematisk-datavetenskapliga
	Inbyggda system <i>Embedded Systems</i> TNDAVE06	Wang Yi	Matematisk-datavetenskapliga
	Människa-datorinteraktion <i>Human-Computer Interaction</i> TNDAVE02	Anders Arweström Jansson	Matematisk-datavetenskapliga
Datoriserad bildbehandling <i>Computerized Image Processing</i> TNDBIB00		Ingela Nyström	Matematisk-datavetenskapliga
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	David Sumpter	Matematisk-datavetenskapliga
Fysik <i>Physics</i> TNFYSI00		Susanne Mirbt <i>Karin Schönning*</i> (2020-11-01), <i>Björgvin Hjörvarsson*</i> , <i>Göran Ericsson*</i> , <i>Olle Björneholm*</i> och <i>Olle Eriksson*</i> . <i>Arnaud Ferrari*</i> (2020-09-01)	Fysiska
	Astrofysik <i>Astrophysics</i> TNFYSI01	Nikolai Piskunov	Fysiska
	Atom-, molekyl- och kondenserade materiens fysik <i>Atomic, Molecular and Condensed Matter Physics</i> TNFYIS02	Susanne Mirbt (ingen nyantagning)	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i> TNFYSI10	Jan-Erik Rubensson (ingen nyantagning)	Fysiska
	Biofysik <i>Biophysics</i> TNFYSI03	David van der Spoel (ingen nyantagning)	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	Karin Schönning (2020-11-01) (ingen nyantagning)	Fysiska

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

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	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
	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		Lynn Kamerlin <i>Helena Grennberg*</i> (2020-10-01), <i>Mikael Widersten*</i> (2020-10-01), <i>Jonas Bergquist*</i> (2020-10-01)	Kemiska
Kemi <i>Chemistry</i> TNKEMI14		Sascha Ott	Kemiska
	Analytisk kemi <i>Analytical Chemistry</i> TNKEMI01	Jonas Bergquist	Kemiska
	Biofysik <i>Biophysics</i> TNKEMI02	David van der Spoel (ingen nyantagning)	Biologiska
	Fysikalisk kemi <i>Physical Chemistry</i> TNKMEI04	Leif Hammarström	Kemiska
	Kemisk fysik <i>Chemical Physics</i> TNKMEI10	Leif Hammarström	Kemiska
	Materialkemi <i>Materials Chemistry</i> TNKEMI13	Daniel Brandell	Kemiska
	Mikrobiell kemi <i>Microbial Chemistry</i> TNKEMI12	Peter Lindblad	Kemiska

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

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	Molekylär biomimetik Molecular Biomimetics TNKEMI11	Johannes Messinger	Kemiska
	Oorganisk kemi Inorganic Chemistry TNKEMI06	Leif Nyholm	Kemiska
	Organisk kemi Organic Chemistry TNKEMI07	Helena Grennberg	Kemiska
	Polymerkemi Polymer Chemistry TNKEMI08	Jöns Hilborn	Kemiska
	Teoretisk kemi Theoretical chemistry TNKEMI15	Roland Lindh (2020-10-01)	Kemiska
Matematik <i>Mathematics</i> TNMATE00		Volodymyr Mazorchuk (2021-01-01)	Matematisk-datavetenskapliga
Meteorologi <i>Meteorology</i> TNMETE00		Anna Rutgersson	Geovetenskapliga
Molekylär biovetenskap <i>Molecular Life Science</i> TNMOBI00		Suparna Sanyal <i>Stefan Knight*</i> , <i>Anders Virtanen*</i> , <i>David van der Spoel*</i> , <i>Bengt Persson*</i> , <i>Siv Andersson*</i> och <i>Johan Elf*</i>	Biologiska
Naturresurser och hållbar utveckling <i>Natural Resources and Sustainable Development</i> TNNRHU00		Patrik Rönnbäck	Geovetenskapliga
Teknisk fysik <i>Engineering Science</i> TNTEKF16		Jörgen Olsson	Tekniska
	Atmosfäriska urladdningar <i>Atmospheric Discharges</i> TNTEKF01	Mats Leijon (ingen nyantagning)	Tekniska
	Byggteknik och byggd miljö <i>Civil Engineering and Built Environment</i> TNTEKF20	Joakim Widén	Tekniska
	Elektricitetslära <i>Science of Electricity</i> TNTEKF02	Mats Leijon	Tekniska
	Elektronik <i>Electronics</i> TNTEKF03	Shili Zhang <i>Zhen Zhang*</i>	Tekniska
	Elektronik <i>Electronics</i> TNTEKF21	Charlotte Platzer Björkman	Tekniska
	Fasta tillståndets fysik <i>Solid State Physics</i> TNTEKF04	Lars Österlund	Tekniska
	Hållfasthetslära <i>Solid Mechanics</i> TNTEKF05	Kristofer Gamstedt (ingen nyantagning)	Tekniska

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

Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
	Industriell teknik <i>Industrial Engineering and Management</i> TNTEKF19	Enrico Baraldi	Tekniska
	Materialanalys <i>Materials Analysis</i> TNTEKF07	Klaus Leifer	Tekniska
	Materialvetenskap <i>Materials Science</i> TNTEKF08	Håkan Engqvist	Tekniska
	Mikrosystemteknik <i>Microsystems Technology</i> TNTEKF09	Klas Hjort	Tekniska
	Mikrovågsteknik <i>Microwave Technology</i> TNTEKF10	Jörgen Olsson (ingen nyantagning)	Tekniska
	Nanoteknologi och funktionella material <i>Nano Technology and Functional Materials</i> TNTEKF15	Maria Strömme	Tekniska
	Tillämpad mekanik <i>Applied Mechanics</i> TNTEKF18	Per Isaksson (2020-11-01)	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

Utgått sedan 2020-11-01**			
Forskarutbildningsämne	Inriktning	Forskarutbildningsansvarig professor	Ansvarig sektion
Byggteknik TNBYTE00			
Byggteknik Civil and Structural Engineering	Geoteknik	Joakim Widén	Tekniska

** 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 2021	Prognos 2022	Prognos 2023
	Bil 2.5		
100-Områdesnämnden för tek-nat	0	0	0
104-Matematiska institutionen	23 419 409	23 887 797	24 365 553
106-Inst f informationsteknologi	44 366 109	45 253 431	46 158 500
113-Inst f fysik o astronomi	70 828 853	72 245 430	73 690 339
120-Inst f materialvetenskap	31 122 849	31 745 306	32 380 213
122-Inst f elektroteknik	22 040 398	22 481 206	22 930 830
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	5 944 013	6 062 893	6 184 151
130-Inst f kemi - BMC	27 104 697	27 646 791	28 199 727
139-Inst f kemi - Ångström	43 605 276	44 477 381	45 366 929
146-Inst f ekologi o genetik	40 918 582	41 736 954	42 571 693
148-Inst f organismbiologi	31 693 475	32 327 344	32 973 891
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	46 173 089	47 096 551	48 038 482
161-Inst f geovetenskaper	37 994 128	38 754 010	39 529 091
Summa	425 210 878	433 715 096	442 389 398

Bilaga 2.5: Basresurs*							
Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF			Tilldelning bas- finansiering 2021 (kr)	Not	Beräkning bas- finansiering 2022 (kr)	Beräkning bas- finansiering 2023 (kr)
	Summa VP 2020	För- ändringar	Summa VP 2021				
Värdet av en FFF	2 354 065	23 541		2 377 605		2 425 157	2 473 660
100-Områdesnämnden				0		0	0
Kvantmaterial	0,50	-0,50	0,00	0	11	0	0
104-Matematiska institutionen				23 419 409		23 887 797	24 365 553
Algebra och geometri	3,41		3,41	8 107 633		8 269 786	8 435 181
Analys och sannolikhetsteori	4,40		4,40	10 461 462		10 670 691	10 884 105
Tillämpad matematik och statistik	2,37	-0,33	2,04	4 850 314	10	4 947 320	5 046 267
106-Inst f informationsteknologi				44 366 109		45 253 431	46 158 500
Artificiell intelligens	0,50	0,88	1,38	3 281 095	10	3 346 717	3 413 651
Bildanalys och människa-datorinteraktion	2,94	-0,06	2,88	6 847 502	3, 9	6 984 452	7 124 141
Datalogi	3,14	-0,07	3,07	7 299 247	9	7 445 232	7 594 137
Datavetenskapens didaktik	0,00	1,00	1,00	2 377 605	9	2 425 157	2 473 660
Datorarkitektur och -kommunikation	2,22	-0,05	2,17	5 159 403	9	5 262 591	5 367 843
Datorteknik	2,61	-0,06	2,55	6 062 893	9	6 184 151	6 307 834
Numerisk analys	2,57	-0,05	2,52	5 991 565	9	6 111 396	6 233 624
Reglerteknik	2,32	-0,60	1,72	4 089 481	9, 10	4 171 270	4 254 696
Tillämpad beräkningsvetenskap	1,06	0,31	1,37	3 257 319	1, 9, 14	3 322 465	3 388 915
113-Inst f fysik o astronomi				70 828 853		72 245 430	73 690 339
Energimaterialens fysik	0,00	3,12	3,12	7 418 128	13	7 566 490	7 717 820
Fysikundervisningens didaktik	1,25		1,25	2 972 006		3 031 446	3 092 075
Högenergifysik	4,26		4,26	10 128 597		10 331 169	10 537 793
Instrumentering och accelerators	0,50		0,50	1 188 803		1 212 579	1 236 830
Kemisk och biomolekylär fysik	0,00	2,50	2,50	5 944 013	13	6 062 893	6 184 151
Kvantmaterialets teori	0,00	1,79	1,79	4 255 913	11	4 341 031	4 427 852
Kärnfysik	3,20		3,20	7 608 336		7 760 503	7 915 713
Materialfysik	2,64		2,64	6 276 877	7	6 402 415	6 530 463
Materialteori	4,13	-1,29	2,84	6 752 398	11	6 887 446	7 025 195
Molekyl- och kondenserade materialets fysik	5,62	-5,62	0,00	0	13	0	0
Observationell astrofysik	1,57		1,57	3 732 840		3 807 497	3 883 647
Rymd- och plasmafysik	0,31		0,31	737 058		751 799	766 835
Teoretisk astrofysik	1,41		1,41	3 352 423		3 419 472	3 487 861
Teoretisk fysik	2,21		2,21	5 254 507		5 359 597	5 466 789
Tillämpad kärnfysik	2,19		2,19	5 206 955		5 311 094	5 417 316
120-Inst f materialvetenskap				31 122 849		31 745 306	32 380 213
Solcellsteknik	0,25	1,00	1,25	2 972 006	4,8,15,17	3 031 446	3 092 075
Fasta tillståndets fysik	3,13	-0,10	3,03	7 204 143	17	7 348 226	7 495 191
Tillämpad mekanik	1,70	-0,05	1,65	3 923 048	17	4 001 509	4 081 539
Tillämpad materialvetenskap	2,70		2,70	6 419 534		6 547 924	6 678 883
Mikrosystemteknik	2,20	-0,05	2,15	5 111 851	17	5 214 088	5 318 370
Nanoteknologi och funktionella material	2,31		2,31	5 492 268		5 602 113	5 714 155
122-Inst f elektroteknik				22 040 398		22 481 206	22 930 830
Fasta tillståndets elektronik	2,89	-0,05	2,84	6 752 398	17	6 887 446	7 025 195
Elektricitetslära	4,77		4,77	11 341 176	5	11 567 999	11 799 359
Signaler och system	1,66		1,66	3 946 824		4 025 761	4 106 276
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik				5 944 013		6 062 893	6 184 151
Byggteknik och byggd miljö	1,00		1,00	2 377 605		2 425 157	2 473 660
Industriell teknik	1,50		1,50	3 566 408		3 637 736	3 710 490
130-Inst f kemi - BMC				27 104 697		27 646 791	28 199 727
Analytisk kemi	3,82	-1,05	2,77	6 585 966	12	6 717 685	6 852 039
Biokemi	3,36		3,36	7 988 753		8 148 528	8 311 498
Organisk kemi	4,97	0,30	5,27	12 529 978	16	12 780 578	13 036 189
139-Inst f kemi - Ångström				43 605 276		44 477 381	45 366 929
Fysikalisk kemi	3,75	1,05	4,80	11 412 504	12	11 640 754	11 873 569
Molekylär biomimetik	3,21	0,36	3,57	8 488 050	14	8 657 811	8 830 967
Syntetisk molekylär kemi	1,63		1,63	3 875 496		3 953 006	4 032 066
Oorganisk kemi	3,50		3,50	8 321 618	7	8 488 050	8 657 811
Polymerkemi	1,89		1,89	4 493 673		4 583 547	4 675 218
Strukturkemi	2,95		2,95	7 013 935	7	7 154 213	7 297 298
Teoretisk kemi	0,69	-0,69	0,00	0	14	0	0
146-Inst f ekologi o genetik				40 918 582		41 736 954	42 571 693
Evolutionärsbiologi	3,10		3,10	7 370 576		7 517 987	7 668 347
Limnologi	4,33		4,33	10 295 030	6	10 500 930	10 710 949
Zoökologi	4,84		4,84	11 507 608		11 737 760	11 972 516
Växtekologi och evolution	4,94		4,94	11 745 369		11 980 276	12 219 882

Institution/ Forskningsprogram	Antal FFF		Tilldelning bas- finansiering 2021 (kr)	Not	Beräkning bas- finansiering 2022 (kr)	Beräkning bas- finansiering 2023 (kr)
	Summa VP 2020	För- ändringar				
148-Inst f organismbiologi			31 693 475		32 327 344	32 973 891
Miljötoxikologi	1,90		4 517 450		4 607 798	4 699 954
Evolution och utvecklingsbiologi	3,47		8 250 289	2	8 415 295	8 583 601
Människans evolution	1,98		4 707 658		4 801 811	4 897 847
Fysiologisk botanik	1,39		3 304 871		3 370 968	3 438 388
Jämförande fysiologi	2,45		5 825 132		5 941 635	6 060 468
Systematisk biologi	2,14		5 088 075		5 189 836	5 293 633
152-Inst f cell- o molekyärbiologi			46 173 089		47 096 551	48 038 482
Beräkningsbiologi och Bioinformatik	2,50		5 944 013		6 062 893	6 184 151
Molekyär biofysik	2,23		5 302 059		5 408 100	5 516 262
Molekyär evolution	2,40		5 706 252		5 820 377	5 936 785
Mikrobiologi	4,46		10 604 118		10 816 201	11 032 525
Strukturbiologi	2,72		6 467 086		6 596 427	6 728 356
Molekyärbiologi	2,85		6 776 174		6 911 698	7 049 932
Molekyär Systembiologi	2,26		5 373 387		5 480 855	5 590 472
161-Inst f geovetenskaper			37 994 128		38 754 010	39 529 091
Mineralogi, petrologi och tektonik	2,00		4 755 210		4 850 314	4 947 320
Geofysik	4,01		9 534 196		9 724 880	9 919 378
Naturresurser och hållbar utveckling	1,81		4 303 465		4 389 534	4 477 325
Luft-, vatten och landskapslära	5,11		12 149 562		12 392 553	12 640 404
Paleobiologi	3,05		7 251 695		7 396 729	7 544 664
Summa	177,15	1,69	178,84		425 210 878	433 715 096
					442 389 398	

* Forskarutbildningskurser ingår som del av basresursen.

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	2 900 678
Ke Ång	strukturkemi	0,78 FFF	1 854 532
Ke Ång	oorganisk kemi	0,14 FFF	332 865
			5 088 075
- FN 2019-11-26 0,5 FFF tillförs programmet solcellsteknik fr.o.m. VP 2021.
- FN 2020-02-11 Överföring av basresurser till det nya forskningsprogrammet Datavetenskapens didaktik.
- FN 2020-02-11 0,33 FFF flyttas från programmet Tillämpad matematik och statistik och 0,55 FF flyttas från programmet Reglerteknik till det nya forskningsprogrammet Artificiell intelligens.
- FN 2020-04-21 Det nya forskningsprogrammet Kvantmateriens teori (2020-05-01) tillförs 0,5 FFF enligt ÖB19 samt att 1,29 FFF överförs från forskningsprogrammet Materalteori till forskningsprogrammet Kvantmateriens teori.
- FN 2020-04-21 1,05 FFF överförs från forskningsprogrammet Analytisk kemi vid inst. för kemi-BMC till forskningsprogrammet Fysikalisk kemi vid inst. för kemi-Ångström
- FN 2020-06-09 Forskningsprogrammet Moleky- och kondenserade materiens fysik avvecklas och istället inrättas två nya program: Kemisk och biomolekyär fysik 2,5 FFF samt Energimaterialens fysik 3,12 FFF.
- FN 2020-06-09 Forskningsprogrammet Teoretisk kemi avvecklas (2020-07-01) och 0,36 FFF omfördelas till Molekyär biomimetik och 0,33 FFF omfördelas till Tillämpad beräkningsvetenskap (IT).
- FN 2020-09-08 0,25 FFF tillförs forskningsprogrammet solcellsteknik.
- FN 2020-09-08 0,3 FFF tillförs forskningsprogrammet organisk kemi vid institutionen för kemi- BMC.
- Omfördelning av 0,25 FFF till solcellsteknik från andra program inom tekniska sektionen.

Bilaga 2.6: Sammanställning institutionsresurs

Institution	Studiestöd	Prestations- resurs	Allmän resurs	Lokal resurs	Totalt 2021 (kr)	Beräkning 2022 (kr)	Beräkning 2023 (kr)
	Bil 2.7	Bil 2.8	Bil 2.9	Bil 2.10			
100-Områdesnämnden för tek-nat							
104-Matematiska institutionen	3 850 000	1 491 729	1 652 315	1 874 763	8 868 808		
106-Inst f informationsteknologi	10 850 000	3 289 302	3 130 172	3 597 082	20 866 557		
113-Inst f fysik o astronomi	13 300 000	4 820 286	4 997 204	5 652 417	28 769 907		
120-Inst f materialvetenskap	10 850 000	2 879 449	2 195 817	2 797 617	18 722 883		
122-Inst f elektroteknik	9 450 000	2 010 299	1 555 021	2 003 623	15 018 943		
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	350 000	768 470	419 369	487 743	2 025 582		
130-Inst f kemi - BMC	5 250 000	1 461 930	1 912 324	2 063 616	10 687 870		
139-Inst f kemi - Ångström	10 850 000	3 234 612	3 076 493	3 678 143	20 839 247		
146-Inst f ekologi o genetik	10 500 000	2 742 269	2 886 938	3 372 385	19 501 593		
148-Inst f organismbiologi	4 200 000	1 423 748	2 236 077	2 392 810	10 252 635		
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	15 400 000	2 885 578	3 257 660	4 089 661	25 632 899		
161-Inst f geovetenskaper	4 900 000	2 492 329	2 680 608	2 990 140	13 063 077		
Summa	99 750 000	29 500 000	30 000 000	35 000 000	194 250 000	194 500 000	194 500 000

Bilaga 2.7: Studiestöd

Institution	Examina 190512-190630 Kvar att betala från VP 2020		Examina 190701-200630						Summa ersättning VP 2021 (kr)
	Antal examina	Kr	Totalt antal	varav som utbetalas i VP 2021 (antal)	varav som reserveras i VP 2022 (antal)	Total ersättning (kr)	varav som utbetalas i VP 2021 (kr)	varav som reserveras i VP 2022 (kr)	
	kol 3	kol 4	kol 5	kol 6	kol 7	kol 8	kol 9	kol 10	kol 11
				brytdatum 2020-04-30*		700 000			kol 4 + kol 9
104-Matematiska institutionen	2,50	1 750 000	4,00	3,00	1,00	2 800 000	2 100 000	700 000	3 850 000
106-Inst f informationsteknologi	3,00	2 100 000	13,50	12,50	1,00	9 450 000	8 750 000	700 000	10 850 000
113-Inst f fysik o astronomi	2,50	1 750 000	19,50	16,50	3,00	13 650 000	11 550 000	2 100 000	13 300 000
120-Inst f materialvetenskap	3,00	2 100 000	14,50	12,50	2,00	10 150 000	8 750 000	1 400 000	10 850 000
122-Inst f elektroteknik	5,50	3 850 000	8,00	8,00	0,00	5 600 000	5 600 000	0	9 450 000
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	0,00	0	1,00	0,50	0,50	700 000	350 000	350 000	350 000
130-Inst f kemi - BMC	2,00	1 400 000	7,50	5,50	2,00	5 250 000	3 850 000	1 400 000	5 250 000
139-Inst f kemi - Ångström	5,00	3 500 000	11,50	10,50	1,00	8 050 000	7 350 000	700 000	10 850 000
146-Inst f ekologi o genetik	2,00	1 400 000	15,00	13,00	2,00	10 500 000	9 100 000	1 400 000	10 500 000
148-Inst f organismbiologi	2,00	1 400 000	10,00	4,00	6,00	7 000 000	2 800 000	4 200 000	4 200 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	3,50	2 450 000	24,00	18,50	5,50	16 800 000	12 950 000	3 850 000	15 400 000
161-Inst f geovetenskaper	2,50	1 750 000	8,50	4,50	4,00	5 950 000	3 150 000	2 800 000	4 900 000
Summa	33,50	23 450 000	137,00	109,00	28,00	95 900 000	76 300 000	19 600 000	99 750 000

* Då många registreringar finns på brytdatument 2020-04-30 är brytningen gjord mitt i datumet, d.v.s. institutioner kan ha examina det datumet som ersätts i VP 2021 och samtidigt ha examina som reserveras i VP 2022 samma datum.

Bilaga 2.8: Prestationsresurs

2021	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	
	Institution	Underlag				Att fördela	Underlag	Att fördela		Underlag
	Publ./ Cit.	Ext. medel	Utb. avanc. nivå	Hopvägt	13 000 000	Summa poäng	11 800 000		4 700 000	
	45%	45%	10%				28 434			
100-Områdesnämnden för tek-nat										0
104-Matematiska institutionen	0,0507	0,0331	0,0391	0,0416	541 095	16,00	454 940	0,1055	495 695	1 491 729
106-Inst f informationsteknologi	0,0630	0,1116	0,2442	0,1030	1 338 444	45,00	1 279 518	0,1428	671 340	3 289 302
113-Inst f fysik o astronomi	0,1964	0,1984	0,0760	0,1853	2 408 452	63,00	1 791 325	0,1320	620 509	4 820 286
120-Inst f materialvetenskap	0,0829	0,1226	0,0547	0,0979	1 273 323	45,00	1 279 518	0,0695	326 608	2 879 449
122-Inst f elektroteknik	0,0446	0,0455	0,0736	0,0479	622 858	34,00	966 747	0,0895	420 694	2 010 299
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	0,0155	0,0090	0,1130	0,0223	289 843	3,50	99 518	0,0807	379 109	768 470
130-Inst f kemi - BMC	0,0438	0,0365	0,0545	0,0416	540 213	22,00	625 542	0,0630	296 175	1 461 930
139-Inst f kemi - Ångström	0,1154	0,1335	0,0487	0,1169	1 519 356	51,00	1 450 120	0,0564	265 135	3 234 612
146-Inst f ekologi o genetik	0,1389	0,0748	0,0559	0,1017	1 322 615	38,50	1 094 699	0,0691	324 955	2 742 269
148-Inst f organismbiologi	0,0555	0,0490	0,0560	0,0527	684 502	18,00	511 807	0,0484	227 439	1 423 748
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	0,1004	0,1130	0,0581	0,1018	1 323 448	47,50	1 350 602	0,0450	211 528	2 885 578
161-Inst f geovetenskaper	0,0930	0,0730	0,1265	0,0874	1 135 851	31,50	895 663	0,0980	460 815	2 492 329
Summa	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	13 000 000	415,00	11 800 000	1,0000	4 700 000	29 500 000

Bilaga 2.9: Allmän resurs

Anslag att fördela:

30 000 000

Institution	Fördelnings- grund	Andel	Tilldelat 2021 (kr)	Beräkning 2022 (kr)	Beräkning 2023 (kr)
104-Matematiska institutionen	23 419 409	5,5%	1 652 315		
106-Inst f informationsteknologi	44 366 109	10,4%	3 130 172		
113-Inst f fysik o astronomi	70 828 853	16,7%	4 997 204		
120-Inst f materialvetenskap	31 122 849	7,3%	2 195 817		
122-Inst f elektroteknik	22 040 398	5,2%	1 555 021		
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	5 944 013	1,4%	419 369		
130-Inst f kemi - BMC	27 104 697	6,4%	1 912 324		
139-Inst f kemi - Ångström	43 605 276	10,3%	3 076 493		
146-Inst f ekologi o genetik	40 918 582	9,6%	2 886 938		
148-Inst f organismbiologi	31 693 475	7,5%	2 236 077		
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	46 173 089	10,9%	3 257 660		
161-Inst f geovetenskaper	37 994 128	8,9%	2 680 608		
Summa	425 210 878	100,0%	30 000 000	30 000 000	30 000 000

Bilaga 2.10: Lokal resurs

Anslag att fördela:

35 000 000

Institution	Fördelningsgrund	Andel	Tilldelat 2021 (kr)	Beräkning 2022 (kr)	Beräkning 2023 (kr)
104-Matematiska institutionen	32 913 453	5,4%	1 874 763		
106-Inst f informationsteknologi	63 150 583	10,3%	3 597 082		
113-Inst f fysik o astronomi	99 234 150	16,1%	5 652 417		
120-Inst f materialvetenskap	49 115 116	8,0%	2 797 617		
122-Inst f elektroteknik	35 175 718	5,7%	2 003 623		
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	8 562 851	1,4%	487 743		
130-Inst f kemi - BMC	36 228 951	5,9%	2 063 616		
139-Inst f kemi - Ångström	64 573 680	10,5%	3 678 143		
146-Inst f ekologi o genetik	59 205 789	9,6%	3 372 385		
148-Inst f organismbiologi	42 008 300	6,8%	2 392 810		
152-Inst f cell-o molekylärbiologi	71 798 327	11,7%	4 089 661		
161-Inst f geovetenskaper	52 495 065	8,5%	2 990 140		
Summa	614 461 985	100,0%	35 000 000	35 000 000	35 000 000

Bilaga 2.11: Sammanställning tidsbegränsade resurser

Institution	Sam- finansiering av rektors strategiska medel	Campus Gotland	Övriga tids- begränsade resurser	Totalt 2021 (kr)	Prognos 2022	Prognos 2023
	Bil 2.12	Bil 2.13	Bil 2.14			
100-Områdesnämnden för tek-nat	802 893		1 340 000	2 142 893	4 715 000	10 454 000
104-Matematiska institutionen	2 200 000		300 000	2 500 000	2 400 000	1 550 000
106-Inst f informationsteknologi	1 475 000		40 000	1 515 000	873 333	520 000
113-Inst f fysik o astronomi	5 127 807		160 000	5 287 807	4 910 000	4 205 000
120-Inst f materialvetenskap	1 667 000		400 000	2 067 000	1 817 000	867 000
122-Inst f elektroteknik	120 000			120 000	80 000	0
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	0	881 000	200 000	1 081 000	1 095 000	1 009 000
130-Inst f kemi - BMC	500 000			500 000	500 000	500 000
139-Inst f kemi - Ångström	3 767 300		40 000	3 807 300	3 348 967	2 620 300
146-Inst f ekologi o genetik	1 048 000	910 000	200 000	2 158 000	1 719 167	1 569 000
148-Inst f organismbiologi	1 750 000	705 000		2 455 000	2 466 000	2 144 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	4 042 000		40 000	4 082 000	3 832 000	2 853 000
161-Inst f geovetenskaper	1 500 000	2 688 000	240 000	4 428 000	4 471 000	4 020 000
Summa	24 000 000	5 184 000	2 960 000	32 144 000	32 227 467	32 311 300

Bilaga 2.12: Samfinansiering av rektors strategiska medel

Samfinansiering av	KDB/Dnr	Institution	Beslut Dnr UFV	Utbetalas 2021 (kr) konto 30513	Rektors bidrag (kr/år) konto 30550	Notering	Beräkning 2022	Beräkning 2023
ERC-anslag								
A Rosling	529/16	146-Inst f ekologi o genetik	2016/739	375 000	250 000			
C Wählby	299/16	106-Inst f informationsteknologi	2016/739	375 000	250 000			
S Deindl	1148/16	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2016/1812	500 000	250 000		250 000	
G Berggren	1542/16	139-Inst f kemi - Ångström	2017/873	500 000	250 000		291 667	
D Black-Schaffer	1640/16	106-Inst f informationsteknologi	2017/873	500 000	250 000		333 333	
S Ott	946/16	139-Inst f kemi - Ångström	2017/873	500 000	250 000		250 000	
J Carlsson	378/17	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2017/873	542 000	250 000		792 000	833 000
G Festuccia	1590/15	113-Inst f fysik o astronomi	2017/873	122 807	233 400	Ersättning 56 mån, Kort utbetalningsperiod		
M Tenje	1014/17	120-Inst f materialvetenskap	2018/784	500 000	250 000		500 000	
A Kantian	FYS 2017/89	113-Inst f fysik o astronomi	2018/784	500 000	250 000		500 000	375 000
A Black-Schaffer		113-Inst f fysik o astronomi	2018/784	750 000	250 000		750 000	500 000
C Schlebusch	1292/17	148-Inst f organismbiologi	2017/873	500 000	250 000		500 000	167 000
D Brandell		139-Inst f kemi - Ångström	2018/784	500 000	250 000		500 000	333 000
G Di Baldissarre		161-Inst f geovetenskaper	2018/784	500 000	250 000		500 000	375 000
S Koskiniemi	ICM 2018/224	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2018/784	500 000	250 000		500 000	500 000
O Schlotterer	FYS 2018/1124	113-Inst f fysik o astronomi	2018/784	500 000	250 000		500 000	500 000
Yi Wang	IT 2019/30	106-Inst f informationsteknologi	2019/2132	500 000	250 000		500 000	500 000
M Del Zotto	MATH 2020/1	104-Matematiska institutionen	2020/718	200 000	250 000		600 000	400 000
O Eriksson	FYS 2019/111	113-Inst f fysik o astronomi	2020/718	500 000	500 000		500 000	500 000
S Höfner	FYS 2020/81	113-Inst f fysik o astronomi	2020/718	500 000	500 000		500 000	500 000
J Elf	ICM 2020/73	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2020/718	0	250 000		0	0
G Messori	GEO 2020/83	161-Inst f geovetenskaper	2020/718	500 000	250 000	Äskat från rektor 2020-10-05	500 000	500 000

Samfinansiering av	KDB/Dnr	Institution	Beslut Dnr UFV	Utbetalas 2021 (kr) konto 30513	Rektors bidrag (kr/år) konto 30550	Notering	Beräkning 2022	Beräkning 2023
Wallenberg Scholars								
T Ekholm	807/17	104-Matematiska institutionen	2017/1384	500 000	250 000		500 000	250 000
S Jansson	702/17	104-Matematiska institutionen	2017/1384	500 000	250 000		250 000	
S Andersson	ICM 2018/91	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	2018/1041	500 000	250 000		500 000	250 000
P Ahlberg	IOB 2019/39	148-Inst f organismbiologi	2019/1455	250 000	125 000	Brygganslag 2021-2023	250 000	250 000
L Tranvik		146-Inst f ekologi o genetik	2019/1455	500 000	250 000		500 000	500 000
A Strömbergsson	MATH2019/47	104-Matematiska institutionen	2019/1455	500 000	250 000		500 000	750 000
K Edström		139-Inst f kemi - Ångström	2019/1455	500 000	250 000		500 000	500 000
N Piskunov	FYS 2019/128	113-Inst f fysik o astronomi	2019/1455	500 000	250 000		500 000	500 000
Wallenberg Academy Fellows								
P Kasson	1186/16	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	UFV 2017/409 TEKNAT 2013/32	1 000 000	500 000	Extern		
M Tenje	1461/16	120-Inst f materialvetenskap	UFV 2017/410 TEKNAT 2016/21	500 000	500 000		250 000	
K Schönning	1489/16	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2017/408 TEKNAT 2016/21	500 000	500 000			
G Dimitroglou Ritzell	820/17	104-Matematiska institutionen	UFV 2017/1637 TEKNAT 2016/21	500 000	500 000		250 000	
A Bissi	1210/17	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2017/2033 TEKNAT 2016/21	500 000	500 000	Extern	500 000	
S Burchardt		161-Inst f geovetenskaper	UFV 2018/521 TEKNAT 2018/35	500 000	500 000		500 000	250 000
E Jämstorp Berg		139-Inst f kemi - Ångström	UFV 2018/995 TEKNAT 2018/35	500 000	500 000	Extern	500 000	500 000
J Elf (förlängning)	ICM 2018/89	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	UFV 2018/994 TEKNAT 2018/35	1 000 000	500 000		750 000	750 000
L Kamerlin (förlängning)		130-Inst f kemi - BMC	UFV 2019/1036 TEKNAT 2019/169	500 000	500 000		500 000	500 000
M Jakobsson (förlängning)		148-Inst f organismbiologi	UFV 2019/1036 TEKNAT 2019/169	500 000	500 000		500 000	500 000
H Johansson (förlängning)	FYS 2018/164	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2019/1036 TEKNAT 2019/169	500 000	500 000		500 000	750 000
H Tian	UU-PROJ 2019/653	139-Inst f kemi - Ångström	UFV 2020/869 TEKNAT 2020/106	500 000	500 000		500 000	500 000
C Schlebusch	IOB 2019/136	148-Inst f organismbiologi	UFV 2020/869 TEKNAT 2020/106	500 000	500 000		500 000	500 000

Samfinansiering av	KDB/Dnr	Institution	Beslut Dnr UFV	Utbetalas 2021 (kr) konto 30513	Rektors bidrag (kr/år) konto 30550	Notering	Beräkning 2022	Beräkning 2023
A Black-Schaffer (förlängning)		113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2020/869 TEKNAT 2020/106	250 000	500 000		500 000	500 000
S Deindl (förlängning)	ICM 2019/244	152-Inst f cell- o molekylärbio	UFV 2020/869 TEKNAT 2020/106	0	500 000		1 000 000	500 000
Gästprofessorsprogrammet								
H Chapman	2018-01-22- 2021-01-21	113-Inst f fysik o astronomi	UFV 2016/1546 TEKNAT 2016/289	5 000	126 000			
L Mottola	2018-09-01- 2021-08-30	106-Inst f informationsteknologi	UFV 2018/273 TEKNAT 2018/197	100 000	300 000			
K Abderrahman	2019-01-29- 2022-01-28	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2018/273 TEKNAT 2018/197	86 000	172 000		7 167	
R Maranger	2019-09-01- 2022-08-31	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2018/273	0	344 000	100 % Rektors finansiering	0	0
P Henry	2019-11-05-2024- 11-04	139-Inst f kemi - Ångström	UFV 2019/1727 TEKNAT 2018/197	100 300	200 000		100 300	100 300
S Glémin	2020-05-01- 2023-04-30	146-Inst f ekologi o genetik	UFV 2020/2042 TEKNAT 2020/78	87 000	174 000		87 000	29 000
Z L Wang	2020-09-08- 2022-09-07	122-Inst f elektroteknik	UFV 2020/1042	120 000	240 000		80 000	0
H Cloke	2020-09-01- 2022-08-31	161-Inst f geovetenskaper	UFV 2020/1042	0	181 000	100 % Rektors finansiering	0	0
Övrig samfinansiering från fakulteten av rektors strategiska medel								
Vinnova Kompetenscentrum 2020 - AddLife	2020-2024	120-Inst f materialvetenskap	UFV 2019/2153 TEKNAT 2019/298	667 000	433 000		667 000	667 000
Vinnova Kompetenscentrum 2020 - SweBAL	2020-2024	139-Inst f kemi - Ångström	UFV 2019/2153 TEKNAT 2019/298	667 000	333 000		667 000	667 000
Reservation								
Reserveras för eventuella nya beslut under 2020		100-Områdesnämnden för tek-nat		802 893			3 375 000	8 304 000
Summa				24 000 000			24 000 467	24 000 300

Bilaga 2.13: Campus Gotland

Institution / ändamål	Belopp 2021	Beräkning 2022	Beräkning 2023
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	881 000	895 000	909 000
Forskningsanslag	881 000		
146-Inst f ekologi o genetik	910 000	925 000	940 000
Forskningsanslag	910 000		
148-Inst f organismbiologi	705 000	716 000	727 000
Forskningsanslag	705 000		
161-Inst f geovetenskaper	2 688 000	2 731 000	2 775 000
Forskningsanslag	2 688 000		
Summa	5 184 000	5 267 000	5 351 000

Bilaga 2.14: Övriga tidsbegränsade resurser

Institution / ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2021	Beräkning 2022	Beräkning 2023	Notering
100-Områdesnämnden för tek-nat			1 340 000	1 340 000	2 150 000	
Till sektionsdekanernas förfogande	TEKNAT 2013/217	2020-07-01--2023-06-30	1 340 000	1 340 000	1 340 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen		2020-07-01--2023-06-30			810 000	Nyval 2023 (Fakultetsledning m.fl.)
104-Matematiska institutionen			300 000	300 000	150 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	300 000	300 000	150 000	Vicerektor
106-Inst f informationsteknologi			40 000	40 000	20 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	40 000	40 000	20 000	Sektionsdekan MaDa
113-Inst f fysik o astronomi			160 000	160 000	80 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	40 000	40 000	20 000	Sektionsdekan Fysik
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	120 000	120 000	60 000	Ordförande i NUN
120-Inst f materialvetenskap			400 000	400 000	200 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	200 000	200 000	100 000	Stf vicerektor
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	40 000	40 000	20 000	Sektionsdekan Teknik
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	40 000	40 000	20 000	Ordförande i FUN
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	120 000	120 000	60 000	Ordförande i TUN
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik			200 000	200 000	100 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	200 000	200 000	100 000	Prodekan samverkan
139-Inst f kemi - Ångström			40 000	40 000	20 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	40 000	40 000	20 000	Sektionsdekan Kemi
146-Inst f ekologi och genetik			200 000	200 000	100 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	200 000	200 000	100 000	Prodekan forskning
152-Inst f cell- o molekylärbiologi			40 000	40 000	20 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	40 000	40 000	20 000	Sektionsdekan Biologi
161-Inst f geovetenskaper			240 000	240 000	120 000	
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	200 000	200 000	100 000	Prodekan utbildning
Resurser utifrån uppdrag i fakultetsledningen	TEKNAT 2013/214	2020-07-01--2023-06-30	40 000	40 000	20 000	Sektionsdekan Geovetenskap
Summa			2 960 000	2 960 000	2 960 000	

Bilaga 2.15: Sammanställning strategiska forskningsområden

Institution	STandUP	eSENCE	CNDS	Totalt (kr)	Beräkning (kr)	Beräkning (kr)
	Bil 2.16	Bil 2.17	Bil 2.18	2021	2022	2023
	konto 30520	konto 30250	konto 30520			
100-Områdesnämnden för tek-nat	39 409 000	21 405 000	4 550 000	65 364 000		
106-Inst f informationsteknologi		2 700 000		2 700 000		
113-Inst f fysik o astronomi	1 100 000	2 100 000		3 200 000		
120-Inst f materialvetenskap	1 300 000		1 137 500	2 437 500		
122-Inst f elektroteknik	10 400 000		1 137 500	11 537 500		
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell tekn	1 000 000			1 000 000		
139-Inst f kemi - Ångström	3 200 000	1 200 000		4 400 000		
152-Inst f cell- o molekylärbiologi		2 100 000		2 100 000		
161-Inst f geovetenskaper	1 600 000		3 838 000	5 438 000		
213-Inst f freds- och konfliktsforskning			759 000	759 000		
222-Statsvetenskapliga inst			1 515 000	1 515 000		
226-Inst f psykologi	500 000			500 000		
251-Juridiska inst o fakulteten	500 000			500 000		
Summa	59 009 000	29 505 000	12 937 000	101 451 000	100 828 000	101 836 000

Bilaga 2.16: STandUP

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

Institution / ändamål		Belopp	Summa inst
100-Områdesnämnden för tek-nat			39 409 000
Programsamordning		2 065 000	
KTH, utbetalas		27 333 000	
SLU, utbetalas		5 694 000	
Luleå tekniska universitet, utbetalas		3 417 000	
SEC etapp IV		400 000	
O fördelade projektmedel		500 000	
113-Inst f fysik o astronomi			1 100 000
Materialteori	magnetiska material	600 000	
	batterikarakterisering	500 000	
120-Inst f materialvetenskap			1 300 000
Solcellsteknik	solel	1 300 000	
122-Inst f elektroteknik			10 400 000
Electricitetslära	smart grid	400 000	
Electricitetslära	marin strömkraft	1 600 000	
Electricitetslära	vågkraft	3 200 000	
Electricitetslära	vindkraft	2 200 000	
Electricitetslära	vattenkraft	2 200 000	
Electricitetslära	elektriska framdrivningssystem	800 000	
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik			1 000 000
Industriell teknik	energisystemstudier	500 000	
Byggteknik och byggd miljö	solsystemstudier	500 000	
139-Inst för kemi - Ångström			3 200 000
Fysikalisk kemi	solel	1 000 000	
Oorganisk kemi	batteriforskning	500 000	
Strukturkemi	batteri- och fordonsforskning	1 700 000	
161-Inst f geovetenskaper			1 600 000
Luft-, vatten- och landskaplära	vindkraft	500 000	
Geofysik	geotermi	600 000	
Naturresurser och hållbar utveckling	energisystemstudier	500 000	
226- Inst f psykologi			500 000
	energisystemstudier	500 000	
251-Juridiska inst o fakulteten			500 000
	energisystemstudier	500 000	
Summa		59 009 000	59 009 000

Bilaga 2.17: eSSENCE

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

Institution / ändamål		Anslag Belopp	Summa inst
100-Områdesnämnden för tek-nat			21 405 000
Gemensamma medel, programsamordning		1 328 000	
Nysatsning 2021		349 000	
Fördelat ej utbetalt		3 500 000	
Lunds universitet, utbetalas		10 327 000	
Umeå universitet, utbetalas		5 901 000	
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	Modeller för komplexa material	1 200 000	
152-Inst f cell- o molekylärbiologi			2 100 000
Beräknings- och systembiologi	biomolekylär simulering, bioinformatik och systembiologisk modellering	2 100 000	
Summa		29 505 000	29 505 000

* Ingående balans 2020 var 3 448 tkr.

Bilaga 2.18: CNDS

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

Institution / ändamål	Belopp	Summa inst
100-Områdesnämnden för tek-nat		4 550 000
Karlstad universitet, Centrum för klimat och säkerhet, utbetalas	2 275 000	
Försvarshögskolan, CRISMART, utbetalas	2 275 000	
120-Inst f materialvetenskap		1 137 500
Mikrosystemteknik (Klas Hjort)	1 137 500	
122-Inst f elektroteknik		1 137 500
Elektricitetslära (Mats Leijon)	1 137 500	
161-Inst f geovetenskaper		3 838 000
Programsamordning	1 563 000	
Forskning - geovetenskaper	2 275 000	
213-Inst f freds- och konfliktsforskning		759 000
	759 000	
222-Statsvetenskapliga inst		1 515 000
	1 515 000	
Summa	12 937 000	12 937 000

Bilaga 2.19: Sammanställning särskilda satsningar

Institution	Totalt 2021 (kr)	Beräkning 2022 (kr)	Beräkning 2023 (kr)
	Bilaga 2.20 konto 30513/ konto 30519		
100-Områdesnämnden för tek-nat	28 495 326	20 205 326	18 934 326
104-Matematiska institutionen	7 200 000	7 200 000	7 200 000
106-Inst f informationsteknologi	12 278 000	12 278 000	1 950 000
113-Inst f fysik o astronomi	15 800 000	16 800 000	7 600 000
120-Inst f materialvetenskap			
122-Inst f elektroteknik	350 000		
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	500 000		
130-Inst f kemi - BMC	3 000 000	1 250 000	
139-Inst f kemi - Ångström	1 050 000	300 000	
140-Inst f biologisk grundutbildning	1 200 000	1 000 000	1 000 000
146-Inst f ekologi o genetik	1 500 000	1 000 000	
148-Inst f organismbiologi	1 000 000	1 000 000	1 000 000
152-Inst f cell- o molekylärbiologi	1 600 000	1 600 000	1 600 000
161-Inst f geovetenskaper	8 810 000	8 273 478	8 623 667
172-International science program	3 478 000	3 533 996	3 746 036
400-Områdesnämnden för medfarm	2 000 000	2 000 000	2 000 000
425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	2 882 000		
460-Folkhälso/vårdvetenskap	500 000	500 000	500 000
481-SUUF & SF	3 337 000		
498-Centr f handikappforskning	250 000	250 000	250 000
511-Centrum för genusvetenskap	638 000	648 000	658 000
748-Avd f gemensam service o admin	1 000 000		
803-Uppsala linneanska trädgårdar	6 254 000	6 354 689	6 456 364
804-Evolutionsmuseet	9 545 000	9 698 675	9 853 853
832-UU innovation	5 000 000	5 350 000	5 650
Prognos ännu ej fördelat 2022 & 2023		20 000 000	49 000 000
Summa	117 667 326	119 242 164	120 377 896

Bilaga 2.20: Särskilda satsningar efter ändamål

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2021	Beräkning 2022	Beräkning 2023	Institution	Notering
Avsnitt A: Storskaliga samverkansprojekt							
Vetenskapsrådets åtaganden i bland annat EIT-samarbeten		2021	3 500 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	
Medlemskap i Svensk Hybridfordon Centrum		2021	0			139-Inst f kemi - Ångström	Fr.o.m. 2016 sker finansiering från SFO om universitetet tilldelas fortsatta medel för StandUp.
Avsnitt B: SciLife							
Zebrafiskplattform		2021-2023	1 000 000	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		2020	2 882 000			425-Adm centrum SciLifeLab i U-a	
Avsnitt C: Nationella infrastrukturer							
ICOS, samfinansiering VR-bidrag	TEKNAT 2019/19	2021-2024	600 000	600 000	600 000	161-Inst f geovetenskaper	
NBIS		2021-2024	600 000	600 000	600 000	152-Inst f cell- o molekylärbio	
SITES, Fältstationen Erken	VP 2018 & TEKNAT 2018/39	2018-2022	1 000 000	1 000 000		146-Inst f ekologi o genetik	
SNIC	UU VP hösten 2020	2020-2022	5 188 000	5 188 000		106-Inst f informationsteknologi	Fördelas efter andel med Medfarm
SNIC in kind - UPPMAX	UU VP hösten 2020	2020-2022	3 895 000	3 895 000		106-Inst f informationsteknologi	Fördelas efter andel med Medfarm
UPPMAX		2020-2022	1 245 000	1 245 000		106-Inst f informationsteknologi	Fördelas efter andel med Medfarm
Freia	TEKNAT 2019/361	2020-2022	8 000 000	8 000 000		113-Inst f fysik o astronomi	
MAX IV Synkrotronplattform (Lunds universitet)	UFV 2018/202 UU höst-VP 2020	2020-2023	4 525 000	4 525 000	4 525 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Avser UFV 2018/202 Överenskommelse kring finansiering av MAX IV för perioden 2019-2023.
MAX IV Synkrotronplattform (Lunds universitet)	UFV 2013/1435	2013-2022	2 400 000	2 400 000		100-Områdesnämnden för tek-nat	Avser UFV 2013/1435 Överenskommelse avseende medfinansiering för färdigställande av MAX IV laboratoriet underskrivet av rektorer. Beloppet beräknas årligen utifrån Uppsala universitets andel.
Datahantering och uppgradering av e-infrastruktur kopplat till NGI		2021-2025	684 000	684 000	684 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2021	Beräkning 2022	Beräkning 2023	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 (CCL)	FN 2020-09-08	Se not	1 237 000	1 237 000	1 237 000	161-Inst f geovetenskaper	
Verksamheter inom hållbar utveckling (UUSI, CEMUS, Zennström)	UU VP 2021	2021	379 000			161-Inst f geovetenskaper	
Zennströmprofessuren	FN 2019-06-11	2020-2024	250 000	250 000	250 000	161-Inst f geovetenskaper	
Uppsala Vattencentrum (UVC)		Se not	350 000	350 000	350 000	161-Inst f geovetenskaper	
Centrum för bildanalys (CBA)		Se not	600 000	600 000	600 000	106-Inst f informationsteknologi	Drift och infrastruktur.
Medtech Science and Innovation	UFV 2017/50	2017-2021	2 000 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	Överenskommelse med Medfarm
Centrum för forsknings- och bioetik, UU (CRB)		2021-2023 Se not	500 000	500 000	500 000	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		100-Områdesnämnden för tek-nat	500 tkr för UU, delas med medfarm
Uppsala antibiotikacentrum		2021-2023	1 500 000	1 500 000	1 500 000	400-Områdesnämnden för medfarm	
Blått centrum på Gotland		2017-2021	250 000			161-Inst f geovetenskaper	
Centrum för fotonvetenskap		2021-2023	300 000	300 000	300 000	113-Inst f fysik o astronomi	
Centrum för neutronspridning		2021-2023	300 000	300 000	300 000	113-Inst f fysik o astronomi	
Centrum för artificiell fotosyntes (CAP)		2020-2022	300 000	300 000		139-Inst f kemi - Ångström	
Testa center driftsmedel till inst resten på fakulteten		2021	800 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	(Delas mellan forskning och utbildning)
MINT (centrum)	UFV 2016/1042	2020-2022	1 000 000	1 000 000		113-Inst f fysik o astronomi	
Centrum för forskning om funktionshinder, CFF		2021-2023 Se not	250 000	250 000	250 000	498-Centr f handikappforskning	
WoMHeR		2021-2023	500 000	500 000	500 000	400-Områdesnämnden för medfarm	
Ämnesdidaktik förstärkning	UU VP2020				500 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	0,64 FFF till Datavetenskapens didaktik
Fysikens didaktik	TEKNAT 2019/42	2020-2022	500 000	500 000		113-Inst f fysik o astronomi	
Ämnesdidaktik		2019-2023	0	1 000 000	1 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Ämnesdidaktik (Kjell Staffas)	TEKNAT 2018/320	2019-2021	350 000			122-Inst f elektroteknik	
Ämnesdidaktik (Maja Elmgren/Felix Ho)	TEKNAT 2018/320	2019-2021	450 000			139-Inst f kemi - Ångström	
Ämnesdidaktik (Margareta Krabbe)	TEKNAT 2018/320	2019-2021	200 000			140-Inst f biologisk grundutbildning	
Biologiskt mångfald vid TEKNAT	FN 2018-10-24	2019-2021	500 000			146-Inst f ekologi o genetik	
Additive Manufacturing (AM)		2021-2023	2 000 000	2 000 000	2 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
Sabbaticals interna AI		2020-2024	3 000 000	3 000 000	3 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Under uppbyggnadsfasen kan potten även användas för sabbaticals utomlands
Sabbaticals utomlands		2020-2024	1 000 000	1 000 000	1 000 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	

Not: Besluten avses gälla tills vidare så länge uppdraget till centret kvarstår och kan omprövas vid behov som framkommer t.ex. vid centrumbildningarnas årliga rapportering till områdesnämnden.

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2021	Beräkning 2022	Beräkning 2023	Institution	Notering
Avsnitt E: Jämställdhet, underrepresenterat kön och lika villkor							
Jämställdhetsåtgärder		2019-2021	600 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	Arbetsutskottet beslutar om fördelning av medlen.
Centrum för genusvetenskap	UU VP 2021	2021	124 000	126 000	128 000	511-Centrum för genusvetenskap	
Projekt inom det egna området i anslutning till Centrum för genusvetenskaps verksamhet	UU VP 2021 TEKNAT 2016/78	2021	514 000	522 000	530 000	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 Ångströmlaboratoriet Byggprogrammet	UFV 2012/1651	2013-2023	275 000	275 000	275 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
BMC C8:1 Lokalanpassning åt ISP	UFV 2015/697	T.o.m. 2026	65 171	65 171	65 171	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Lokalprojekt Nya Ångström utredning	UFV 2012-1748	2019-2028	485 155	485 155	485 155	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Visualiseringslab		2021-2023	300 000	300 000	300 000	106-Inst f informationsteknolog	
Ångströmverkstaden		2021	3 000 000	3 000 000	3 000 000	113-Inst f fysik o astronomi	Avses gälla tillsvidare så länge uppdraget till Ångströmverkstaden kvarstår och kan omprövas vid behov som t.ex. framkommer vid Ångströmverkstadens årliga rapportering till områdesnämnden.
Forskningsstationen Ar		2021	1 000 000			748-Avd f gemensam service o admin	
Masspektrometriplattform med särskild inriktning mot proteomik		2021	500 000			130-Inst f kemi - BMC	
Infrastrukturen Kryo-EM		2021-2023	1 000 000	1 000 000	1 000 000	152-Inst f cell- o molekylärbiologi	
Veterinärer		2021	1 316 000			481-CFV-UU	
CFV-UU		2021	2 021 000			481-CFV-UU	
Avsnitt G: Utbildning på forskarnivå							
Fakultetsgemensamma forskarutbildningskurser		2021-2023	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	2021	150 000	150 000	150 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Delegation till kanslichef.
Doktorandrådet	FN 2019-06-11	2020-2022	71 000	71 000		100-Områdesnämnden för tek-nat	
Avsnitt H: Samverkan med det omgivande samhället							
Skolsamverkan, populärvetenskap och synlighet		2021	3 300 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	Denna summa är en del av totala rambudgeten för skolsamverkan.
Celsius-Linné-föreläsningarna		2021	140 000			100-Områdesnämnden för tek-nat	
SNSN, jordskalvsinformation, seismiska nätet	Uppdrag från UU VP2021	Beslutas årligen	5 744 000	5 836 478	6 186 667	161-Inst f geovetenskaper	Får årligt uppdrag av nämnden.
International science program (ISP)		2021	3 478 000	3 533 996	3 746 036	172-International science program	
Nationellt resurscentrum f biologi och bioteknik		2021-2023	1 000 000	1 000 000	1 000 000	140-Inst f biologisk grundutbildning	Ytterligare finansiering i bilaga 1.1.

Ändamål	Beslut	Gäller	Belopp 2021	Beräkning 2022	Beräkning 2023	Institution	Notering
UU innovation - Kommersialisering, tekniköverföring & samverkan	UU VP 2021	Beslutas årligen av konsistoriet	5 000 000	5 350 000	5 650	832-UU innovation	
Evolutionsmuseet	UU VP 2021	Beslutas årligen av konsistoriet	9 545 000	9 698 675	9 853 853	804-Evolutionsmuseet	
Uppsala Linnéanska trädgårdar	UU VP 2021	Beslutas årligen av konsistoriet	6 254 000	6 354 689	6 456 364	803-Uppsala linneanska trädgårdar	
Avsnitt I: Vicerektors disposition							
Vicerektors disposition	FN 2014-12-03	2021	500 000	1 550 000	2 500 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	Besluten får gälla i högst 5 år (FN 161019). Vicerektor ska rapportera om fattade beslut vid områdesnämndens nästföljande sammanträde.
Stöd till särskild forskningssatsning (biokemi-Lynn Kamerlin)	TEKNAT 2018/135	2018-2022	2 500 000	1 250 000		130-Inst f kemi - BMC	Totalt 10 mnkr med start 20180701 (1 250 tkr 2022).
Stöd till industriell teknik	TEKNAT 2018/136	2018-2021	500 000			124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	Totalt 3 mnkr med start 20180701
Stöd till teoretisk kemi	TEKNAT 2018/3550	2019-2021	300 000			139-Inst f kemi - Ångström	Beslut AU 2019-01-15
Gästprofessur vid Nordita/SU	TEKNAT 2018/354	2019-2023	750 000	750 000	750 000	100-Områdesnämnden för tek-nat	
Medfinansiering Beijerprofessuren	TEKNAT 2019/296	2020-2024	1 050 000	1 050 000	1 050 000	106-Inst f informationsteknologi	
FREIA	TEKNAT 2019/361	2020-2022	1 200 000	1 200 000		113-Inst f fysik o astronomi	Beslut AU 2019-12-17
Stöd till instrumentering och acceleratörer	TEKNAT 2019/360	2021-2024	1 500 000	2 500 000	4 000 000	113-Inst f fysik o astronomi	
Prognos ännu ej fördelat							
Prognos ännu ej fördelat 2022 & 2023				20 000 000	49 000 000		
Summa			117 667 326	119 242 164	120 377 896		

Bilaga 3.1: Områdesgemensamma ändamål

	Utbildning	Forskning	Notering
Övergripande ledningsfunktion			
Områdesledning **	2 600 000	7 250 000	Beräknad kostnad enligt beslut. Kontering av tjänst enl beslut FN 2020-10-20 uppdragstillägg enl underlag TEKNAT 2020/59
Representanter för studenterna, utbet till individer	14 750	44 250	Beräknad kostnad enligt beslut. Sammanträdesarvoden till studeranderepresentanter i fakultetsnämnden och i permanenta organ som är utsedda av fakultetsnämnden. (bilaga 4.2)
Representanter för studenterna, utbet till UTN	15 000	45 000	
Fakultetsgemensam service till studenter och lärare			
Övriga kostnader för områdesnämnden *	207 750	623 250	Beräknad kostnad. Möteskostnader, hedersdoktorer m.m.
Studentgemensamma lokaler: Uppehållsrum, lunchrum, grupprum, studentfackliga rum till förfogande för studenter, datasalar.	6 551 000		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: 4 947 tkr, 906-Lagerträdet samt delar av 140 IBG: 1 151 tkr, 140-IBG (BMC): 191 tkr och 130-Kemi (BMC): 262 tkr.
Serveringsytor vid restauranger på EBC och Polacksbacken.	1 923 000	1 068 000	Rambeslut. Lokaltjänstkostnaden för serveringsytor vid restaurangerna betalas av intendenturerna (och inte av restauratörerna). 911-Polacksbacken: 2 243 tkr (Rullan 1 068 tkr + Cafe Ångström mm 1 175 tkr), 906- Lagerträdet 748 tkr (EBC)
Campuslicens Matlab för studenter och anställda. Studenter får fritt installera och använda Matlab på egna datorer.	400 000	800 000	Beräknad licenskostnad
Klassrumslicens och nätverkslicens för Multiphysics-plattformen med tillämpningsmoduler (Comsol)	175 000	380 000	Klassrumslicens 65 tkr. Nätverkslicens 487 tkr
Licensavgift internationell utlysingsdatabas Research Professional		135 000	Beräknad kostnad. Avtal: 52.206 euro för 2 år delas mellan vetenskapsområdena (20190601-20210531).
Enheten för studentservice	12 454 844		Rambeslut enligt bilaga 1.3. Tilldelning för motsvarande funktioner vid institutionerna fördelas i bilaga 1.3. Ytterligare tilldelning i bilaga 1.1 och 1.10.
Rekrytering och utbildning av lärare och forskare			
Anställningsberedningen *	510 000	1 530 000	Beräknad kostnad enl beslut för uppdragstillägg (TEKNAT 2020/59) och kontering av tjänst (FN 2020-10-20).
Arvoden, resor till sakkunniga och sökanden *	600 000	1 800 000	Beräknad kostnad enl beslut. Arvoden till sakkunniga enligt bilaga 4.2.
Pedagogisk grundkurs för lärare och doktorander	1 633 870	528 950	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.
Ämneslärarråd	530 000		Ordförande 15 % och 4 st lärarrepresentanter 10 %
Utbildningsprogramansvariga	9 300 000		Beräknad kostnad för kontering av tjänst och uppdragstillägg enligt bilaga 1.6
Licensavgift: Urkund för kontroll av plagiat av uppsatser	120 000		Beräknad kostnad. Kostnaden delas mellan vetenskapsområdena. Avtal mellan leverantör och ULL.
Internationellt och nationellt samarbete	235 000	115 000	Beräknad kostnad för t.ex. Dulrik, Ulrik, Nordtek och medlemsavgift IAESTE.
Områdeskansliet	8 559 000	19 970 000	Rambeslut FN 2020-09-08 TEKNAT 2020/4
Jämställdhet och lika villkor			
Jämställdhetsåtgärder	50 000	150 000	
Jämställdhetsintegrering	42 000	127 000	Samordnare
Utskottet för lika villkor	25 000	74 000	Arbetande ledamot
Utskottet för lika villkor - aktivitetsbudget		35 000	Beräknad kostnad.
Fakultetens mentorsprogram för unga forskare		150 000	Forskare och biträdande lektorer
Junior Faculty		75 000	2019-2021 med Medfarm och Humsam
Övrigt			
Upptech	690 000	1 610 000	Föreståndare, ordförande, administration och drift.
Nya Ångström	119 000	241 000	Uppskattad kostnad, bl a projektkoordinator 20 % (enl. TEKNAT 2019/287)
Beslutat i UU VP21			
Universitets- och biblioteksgemensamma kostnader som belastar org 100	3 953 856	2 397 872	Kostnaden baserat på andel av lönekostnader (enl bilaga 3.3 och 3.4)
Summa budgettram för områdesgemensamma ändamål	53 509 070	39 149 322	

Summa områdesgemensamma kostnader att finansieras via overhead		92 658 392	
---	--	-------------------	--

* 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	62 431 000	Beslut i UU VP21
Summa	62 431 000	
Varav finansieras 15 % av utbildning	9 364 650	
Varav finansieras 85 % av forskning	53 066 350	

Bilaga 3.3: Fördelning gemensamma kostnader utbildning

	Kostnad per institution				Summa
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	Intendentur Campus Gotland	
Kostnad att fördela	58 770 000	9 364 650	53 509 070	1 935 460	123 579 180
Institution					
100-Områdesnämnden för tek-nat	3 410 425	543 431	0		3 953 856
104-Matematiska institutionen	4 513 919	719 266	4 363 032	1 128	9 597 346
106-Inst f informationsteknologi	9 579 057	1 526 366	9 258 858		20 364 281
113-Inst f fysik o astronomi	6 822 072	1 087 057	6 594 031	846	14 504 006
120-Inst f materialvetenskap	2 081 010	331 597	2 011 448		4 424 054
122-Inst f elektroteknik	4 151 309	661 486	4 012 544		8 825 339
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	6 003 272	956 586	5 802 601	1 014 892	13 777 351
127-Ångströmlab					0
130-Inst f kemi - BMC	3 117 661	496 781	3 013 447		6 627 889
139-Inst f kemi - Ångström	2 709 725	431 779	2 619 147		5 760 650
140-Inst f biologisk grundutbildning	3 277 506	522 251	3 167 949	192 818	7 160 524
146-Inst f ekologi o genetik	2 091 674	333 296	2 021 756	10 257	4 456 983
148-Inst f organismbiologi	1 563 491	249 133	1 511 228	24 365	3 348 218
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	2 111 951	336 527	2 041 355		4 489 834
161-Inst f geovetenskaper	7 336 926	1 169 095	7 091 674	691 154	16 288 849
172-International science program	0	0	0	0	0
175-Tandemacceleratorlab	0	0	0	0	0
Summa	58 770 000	9 364 650	53 509 070	1 935 460	123 579 180
Totalt utan 100-Områdesnämnden för tek-nat, ges som fasta belopp i bilaga 1.1					119 625 324

Bilaga 3.4: Fördelning gemensamma kostnader forskning

	Kostnad per institution				Summa
	Universitets- gemensamma	Biblioteks- gemensamma	Områdes- gemensamma	Intendentur Campus Gotland	
Kostnad att fördela	128 636 000	53 066 350	39 149 322	523 191	221 374 863
Institution					
100-Områdesnämnden för tek-nat	1 697 571	700 301			2 397 872
104-Matematiska institutionen	5 982 104	2 467 804	1 844 952		10 294 859
106-Inst f informationsteknologi	13 708 211	5 655 063	4 227 776		23 591 050
113-Inst f fysik o astronomi	23 201 186	9 571 211	7 155 522		39 927 919
120-Inst f materialvetenskap	10 850 765	4 476 278	3 346 505		18 673 547
122-Inst f elektroteknik	7 589 312	3 130 827	2 340 634		13 060 773
124-Inst f samhällsbyggnad o industriell teknik	1 844 207	760 793	568 775		3 173 775
127-Ångströmlab					0
130-Inst f kemi - BMC	5 552 785	2 290 696	1 712 545		9 556 026
139-Inst f kemi - Ångström	14 992 971	6 185 067	4 624 011		25 802 049
140-Inst f biologisk grundutbildning	107 097				107 097
146-Inst f ekologi o genetik	9 097 515	3 766 587	2 815 934	58 121	15 738 156
148-Inst f organismbiologi	7 135 741	2 954 366	2 208 711	4 300	12 303 118
152-Inst f cell-/molekylärbiologi	13 366 095	5 533 881	4 137 178		23 037 154
161-Inst f geovetenskaper	11 140 873	4 595 956	3 435 978	460 770	19 633 577
172-International science program	1 384 760	571 257	427 077		2 383 094
175-Tandemacceleratorlab	984 807	406 264	303 726		1 694 797
Summa	128 636 000	53 066 350	39 149 322	523 191	221 374 864

Bilaga 4.1: Riktlinjer för utbildningen på forskarnivå

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

7 kap. 34 § HF: 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 §.

7 kap 36 § HF: Till utbildning på forskarnivå får högskolan anta sökande som anställs som doktorand.

Högskolan får även anta en sökande som har någon annan form av studiefinansiering, om högskolan bedömer att

- 1. finansieringen kan säkras under hela utbildningen, och*
- 2. 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

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

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

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

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

Om det finns särskilda skäl, såsom ledighet p.g.a. sjukdom, för tjänstgöring inom totalförsvaret eller för förtroendeuppdrag inom fackliga organisationer och studentorganisationer, vid föräldraledighet eller för problem som kan uppstå i samband med flytt av avdelning eller institution, får doktorandtjänsten innehållas under längre tid. Förlängning för förtroendeuppdrag vilka enligt UFV 2014/72 beslutas av områdesnämnden medges endast fram till disputationen. Ansökan ska lämnas till områdesnämnden minst 6 månader innan ordinarie studietid förbrukats.

Områdesnämnden har beslutat att doktoranders anställning vid föräldraledighet ska förlängas med utgångspunkt från antal föräldralediga dagar. Områdesnämnden får besluta om en upp till tre månaders extra förlängning av anställningen utöver föräldraledigheten som kompensation för den tid det tar att starta forskningsverksamhet efter en längre tids (minst fyra månader sammanhängande) föräldraledighet. Förlängningen, som ska finansieras av institutionen, medges endast fram till disputationen. Ansökan ska lämnas till områdesnämnden minst 6 månader innan ordinarie studietid förbrukats.

Finansiering

Grundregeln är att alla studerande på forskarnivå (doktorander) har anställning som doktorand under hela studietiden. Undantag från denna finansieringsform ska utförligt motiveras av prefekten, med stöd

av t.ex. avtal eller kontrakt med finansiär, donationsvillkor eller liknande skriftlig dokumentation. Doktorandens finansieringsform och nivå ska klart framgå av den individuella studieplanen. Vid annan finansiering än anställning som doktorand ska de särskilda överväganden som gjort bifogas ansökningshandlingarna. Om försörjningen för en doktorand med annan finansiering än anställning som doktorand tar slut, och doktoranden inte haft motsvarande 48 månaders nettostudietid, ansvarar institutionen för återstående del av finansiering. Doktoranden ska då anställas som doktorand och studiestöd kan användas för finansiering av anställningen,

Antagning av doktorander som finansieras med heltidsanställning som doktorand vid Uppsala universitet är delegerat till prefekt. Även antagning till senare del av utbildning på forskarnivå med anställning som doktorand är delegerat till prefekt, om avsedd studietid är längre än två år för doktorsexamen och ett år för licentiatexamen samt att bedömning av tillgodoräknande är delegerat till prefekt (Antagning till senare del av utbildning på forskarnivå, TEKNAT 2014/56).

All annan antagning görs av områdesnämndens arbetsutskott efter beredning av forskarutbildningsnämnden.

Områdesnämndens arbetsutskott beslutar om antagning till forskarutbildning för licentiatexamen. Antagning mot licentiatexamen används framförallt för kapacitetsuppbyggnad vid utländska universitet (SIDA-finansierad doktorand) eller inom industri (industridoktorand). Vid fakulteten utlyses endast utbildningsplatser mot doktorsexamen. Antagning av forskarstuderande mot licentiatexamen med anställning vid Uppsala universitet är endast möjligt i de fall kandidaten själv önskar detta. Det är möjligt att anställa doktorander på deltid, om doktorand begär det, dock lägst 50 % av heltid¹. Områdesnämndens arbetsutskott beslutar om antagning av doktorand med deltidanställning. Huvudregeln är fortfarande att anställningen ska omfatta heltid.

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

1. Doktorander med stipendiefinansiering ska erhålla samma nettoinkomst som doktorander med anställning som doktorand enligt lönestegen för doktorander enligt HF 7 kap. 36 §. Om sökanden ska vara verksam omväxlande i Sverige och i annat land (t.ex. doktorander inom Sidas sandwichprogram och doktorander inom gemensamma utbildningsprogram (joint/double degree)), gäller kravet på nettoinkomst endast tiden då doktoranden är verksam i Sverige.
2. Ett avtal mellan Uppsala universitet och stipendiegivaren ska garantera skäliga stipendievillkor för doktorander. För detta måste universitetet ges insyn i villkoren för stipendierna samt förutsättningarna för dess utbetalning.
3. Vid fakulteten är finansiering med stipendier efter att tre års heltidsstudier återstår endast tillåtet om stipendiet omfattas av undantagskriterier enligt HF 5 kap. 4 a § och uppfyller fakultetens definition och begränsning, se riktlinjerna (TEKNAT 2018/141).
4. Vid fakulteten är finansiering med stipendium enbart första året och därefter anställning som doktorand (enligt 5 kap. 4 §) endast tillåtet om doktorandplatsen utlysts i öppen konkurrens enligt HF 4 kap. 5 §. Stipendiet får inte utgöra en förutsättning för doktorandplatsen. Urval bland sökande ska göras endast med hänsyn till deras förmåga att tillgodogöra sig utbildningen enligt HF 7 kap. 41 §. Doktoranden ska när tre års heltidsstudier återstår anställas som doktorand enligt HF 5 kap. 4 §.

¹ 5 kap 3 § HF

Stipendievillkoren ska uppfylla samma krav som gäller för stipendier som omfattas av undantagskriterier enligt HF 5 kap. 4 a §.

5. Antagning av doktorand som finansieras med stipendium enligt punkt 3 eller 4 ovan kräver noggrann prövning. Beredning av antagningsärenden sker i fakultetens forskarutbildningsnämnd för beslut i fakultetsnämndens arbetsutskott. Avtal med stipendiegivaren ska finnas tillhands innan beredning sker.

Lärare i utbildningen på forskarnivå

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

6 kap. 28 § HF: 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. I samband med att handledare utses ska frågan om jäv beaktas. 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. Biträdande handledare rekommenderas att senast under sitt första år som handledare genomgå handledarutbildning (3 veckor). En av handledarna ska vara anställd vid eller adjungerad till Uppsala universitet eller Institutet för rymdfysik. Åtminstone en av handledarna ska ha docentkompetens².

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 vetenskapsområdet för teknik och naturvetenskap återfinns på vetenskapsområdets hemsida <http://www.teknat.uu.se/om-oss-kontakt/organisation/>.

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”³ och ”Riktlinjer för utbildning på forskarnivå vid Uppsala universitet”⁴. Regelverk kring publicering av avhandling och spikning hittas på Avhandlingsproduktions webbsida, <https://ub.uu.se/publicera/avhandling/>.

² AFUU 1§

³ UFV 2010/472

⁴ UFV 2019/641

Institutionen ansvarar för kostnader i samband med disputation, såsom arvode till opponent och reseersättning för opponent och ledamot i betygsnämnden samt bidrag till tryckkostnad m.m.

Avhandlingar inom fakulteten ska innehålla en populärvetenskaplig svensk sammanfattning om minst två sidor.

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

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

Anställning av professor, universitetslektor (minst två sakkunniga)

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

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

Anställning av biträdande universitetslektor (minst två sakkunniga)

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

Befordringsärenden (minst två sakkunniga) 9 000 kr

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

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

Antagning av docent 6 000 kr

Antagning av excellent lärare (två sakkunniga) 6 000 kr

Fakultetsopponent Arvode bekostas av institutionen. minst 10 000 kr

Student- och doktorandrepresentanter (inkl. närvarande suppleanter)

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

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