

SAKSFRAMLEGG

Til: Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi
Møtedato: 09.03.2018

Sak:

Prioritering av stipendiatstillinger ved NT-fak for 2019

Innstilling til vedtak:

Dekanen fremmer følgende forslag.

1. De 2 strategiske stillingene tildeles som angitt av universitetsstyret (Tabell 1).
2. Fakultetets benytter 2 av de 13 nøkkelfordelte stillingene til å innfri inngåtte forpliktelser (ARCEX og AeN).
3. 11 av de nøkkelfordelte stipendiatstillingene tildeles instituttene med samme nøkkel som fra universitetet, men uten korreksjon for phd gjennomstrømning (Tabell 2).
4. Instituttene bes om å melde tilbake innen 25 mai og prioritere med spesiell vekt på følgende kriterier
 - a. Rekruttere og utvikle unge fremragende forskere.
 - b. Understøtter fakultetets likestillingsplan.
 - c. Understøtter fakultetets strategi «S3. stimulere til faglig samarbeid mellom fakultetets institutter og relevante institutt ved andre fakultet ved Universitetet».
 - d. Sikre kvalitetsmessig god utdanning gjennom solide veiledningskomiteer.
 - e. Stillingene skal fortrinnsvis gå til naturvitenskap og teknologi
5. Dekan få fullmakt til å justere som følge av eventuelle endringer i universitetsstyret.

Tabell 1 Strategiske stillinger fordelt fra Universitetsstyret

Institutt	Øremerking Universitetsstyret	Antall stillinger
IG	ARCEX, IG	1
IFT	EISCAT, IFT	1
Sum		2

Tabell 2 Nøkkelfordelte stillinger til instituttene

Enhet	Stillinger
Institutt for informatikk	1
Institutt for fysikk og teknologi	3
Institutt for geologi	3
Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet	1
Institutt for kjemi	2
Institutt for matematikk og statistikk	1

Sum	11
------------	-----------

Begrunnelse:

Universitetsstyret vedtar, i S ??/18 *Refordeling av stipendiat- og postdoktorstillinger for 2019* (8.03.2018) å tildele fakultetet 2 strategiske og 13 nøkkelfordelte rekrutteringsstillinger.

I denne saken skal fakultetsstyret vedta fordelingen av disse stillingene til instituttene. Saksfremlegget tar utgangspunkt i innstilling til vedtak til universitets-styre saken S ??/18, møte 8. mars. Eventuelle justeringer i etterkant av universitet styrebehandlingen foreslåes handtert av dekan.

Strategisk fordelte stillinger

I fullmaktsak *Endret fordelingsnøkkel for stipendiatstillinger og prinsipper for refordeling* (F 15/18) vedtok rektor at følgende tiltak/handlinger gir uttelling i form av stipendiatstillinger: a) Store satsinger, b) Strategisk viktige tverrfakultære prosjekter/satsinger. Universitetsstyret har, basert på tidligere inngåtte forpliktelser tildelt 2 strategiske stipendiatstillinger til NT-fak til følgende aktiviteter.

ARCEX (1)

UiT er vertskap for senteret *Research Center for Arctic Petroleum Exploration (ARCEX)*. Senteret er finansiert av Forskningsrådet, åtte industripartnere og Troms fylkeskommune. Total ramme for prosjektet er på ca 220 mill i perioden (2014-2022). Forskningen foregår ved seks norske universiteter og fire forskningsinstitutter, og inkluderer både stipendiater og postdoktorer. Tematisk er forskningen rettet mot modellering av geodynamiske og geofysiske systemer, primært i marine miljø. Universitetsdirektøren har tildelt til sammen tre stillinger, hvorav to ble tildelt i 2017 og den tredje i år. Tildelingen fra sentralt nivå forutsetter at NT-fak også tildeler tre stillinger til ARCEX. NT-fak vil benytte en av årets tildelte nøkkelfordelte stillinger til å innfri fakultetets forpliktelse. Gjenstående forpliktelse for fakultetet er 0,5 stilling og 1,5 fra instituttet.

European Incoherent Scatter (EISCAT_3D) (1)

UiT leder det norske konsortiet som har fått bevilgningen fra NFR på ca 280 mill som delfinansiering av Eisact 3D utbyggingen. EISCAT ble opprettet som organisasjon i 1975, og er et samarbeidsprosjekt mellom Norge, Sverige, Finland, Japan, Kina og Storbritannia. I 2017 ble det vedtatt at byggingen av den nye EISCAT_3D skal igangsettes. Infrastrukturen består av et nytt radaranlegg som skal benyttes til å studere den øvre atmosfæren i nordlyssonen. Det avanserte forskningsutstyret, som utgjør 10 000 antenner og en spesialisert infrastruktur for databehandling, skal plasseres på hovedstasjonen i Skibotn i Troms, nær Kiruna i Sverige og nær Karesuando i Finland. Prosjektet har en prislapp på omlag 700 millioner norske kroner og er et spleiselag mellom medlemslandene. Universitet har vedtatt å støtte denne satsingen med 2 stillinger hvorav en er bevilget i år og den andre til neste år. Dette forutsatt at fakultet/institutt bidrar med tilsvarende.

Nøkkelfordelte stillinger (13)

Fordelingen til fakultetene er basert på nylig vedtatt fullmakssak *Endret fordelingsnøkkel for stipendiatstillinger og prinsipper for refordeling* (F 15/18). Den nye nøkkelen er som følger:

- (2 x andelen resultatfinansiering lukket ramme + 1 x andelen professor og førsteamanuensis) x (gjennomsnittlig andel fullførte ph.d. de siste tre år per fakultet dividert på UiTs snitt for gjennomstrømming de siste tre år)

Andelen førsteamanuensis og professor er inkludert i fordelingsnøkkelen siden denne viser veilederkapasiteten for ph.d.-studentene ved hver enhet. Størrelsen av resultatfinansiering lukket

ramme en et godt mål på hvor godt enhetene lykkes i sin forskningsvirksomhet siden den inkluderer publiseringsaktivitet, og konkurranse om eksterne midler (EU-tildelinger, Forskningsrådstildelinger og øvrig BOA). Gjennomstrømningsdata ph.d., definert som gjennomsnittlig andel fullførte de siste tre år ved det enkelte fakultet dividert på UiTs snitt for gjennomstrømming. Dette justeres deretter slik at totalandelen utgjør 100 %.

I fordelingen av rekrutteringsstillinger for 2019 gir gjennomstrømningsdataene 75 % uttelling, men fra 2020 innføres ny fordelingsnøkkel med 100 % uttelling for gjennomstrømming

NT-fak er i år tildelt 13 nøkkelfordelte rekrutteringsstillinger. For NT-fak gir justeringen av faktoren en økning i antall tildelte stillinger i forhold til tidligere år. Dette skyldes at fakultetet har en forholdsmessig stor eksterntfinansiering samt at gjennomstrømming på doktorgradsutdanningene er høyere enn gjennomsnittet for UiT. NT-fak har de siste årene fått ca 20 % av de nøkkelfordelte stillingene. I år ligger det an til at fakultetets andel blir ca 25%. Omtrent en stilling i økning kommer av at fakultetet har høyere gjennomstrømningsfaktor enn snittet for UiT. Det er verd å merk seg at fakultetets andel av førstestillinger er ca 12%.

Fakultetet vil benytte 2 av de nøkkelfordelte stillingene til å innfri fakultets inngåtte forpliktelser.

ARCEX (1)

Tildelingen fra sentralt nivå forutsetter at NT-fak også tildeler tre stillinger til ARCEX. NT-fak vil benytte en av årets tildelte nøkkelfordelte stillinger til å innfri deler av fakultetets forpliktelse. Gjenstående forpliktelse for fakultetet er 0,5 stilling og 1,5 stilling på instituttet.

Arven etter Nansen (1)

Målet for prosjektet Arven etter Nansen er at det norske polarforskningsmiljøet sammen skal skape en mer helhetlig forståelse av et arktisk øko- og klimasystem i endring. Prosjektet har en lang tidshorisont og er beregnet til å koste totalt 800 millioner kroner, med en startfinansiering fra Klima- og miljødepartementet samt tilsvarende egeninnsats fra de deltakende institusjonene for å forberede oppstarten. Universitetsdirektøren tildelte i 2017 Arven etter Nansen to stipendiatstillinger, under forutsetning av at BFE-fak og NT-fak samtidig øremerker to stipendiatstillinger hver til prosjektet. Som normalt for denne type satsinger deler fakultetet og institutt denne medgiften. Ved NT-fak er det fagmiljøene ved IG og IFT som er involvert og deler disse ressursene. Fakultetet oppfyller sin forpliktelse ved å tildeler en stilling til AeN. Det gjenstår at instituttene bevilger samlet en stilling. Fordelingen mellom instituttene avklares av fagmiljøene i samråd med dekan.

Fakultetet nøkkel fordeler de resterende 11 stillingene til instituttene ved å benytte samme nøkkel som var benyttet ved tildeling til fakultetet, men uten gjennomstrømningsfaktoren. Dette fordi tallene for instituttene er små og fordi bruk av gjennomstrømningsfaktoren ikke gir klare utslag. Gjennomstrømming i ph.d. utdanningen vil bli tatt hensyn til i framtidige fordelinger og satt i sammenheng med arbeidet med å øke gjennomstrømmingen i ph.d utdanningen ved fakultetet.

Dekanens vurdering

Ved årets tildeling har fakultetet fått 15 stipendiatstillinger derav 13 nøkkelfordelte. Dekan foreslår å benytte to av fakultetets nøkkelfordelte stillingen til å innfri inngåtte forpliktelser (Arcex og AeN). Nøkkelfordelingen av de 11stipendiatstillingene til instituttene skjer iht fordelingsnøkkel som universitetet bruker på fakultetet men uten å ta hensyn til doktorgradsgjennomføringen.

Instituttene må selv prioritere bruken av sine tildelte stillinger. Siden stipendiatstillingene er studieplasser for doktorgradsstudenter er det viktig at instituttene tilstreber kvalitetsmessig god forskerutdanning og at det er en god plan for gjennomføring av doktorgradsutdanningen. Følgende føringer skal legges til grunn for prioritering (uprioritert rekkefølge):

Dersom noen av de tildelte stillingen tildeles et senter (Hylleraas, CIRFA, ARCex etc.) skal det inkludere samarbeid med vertsinstituttet eller annet institutt ved NT-fak, gjennom med veiledning, problemformulering og deltakelse i ansettelse/bedømmelses komiteer mm.

I tillegg ber vi instituttene spesielt vurdere følgende

- Rekruttere og utvikle unge fremragende forskere.
- Understøtte fakultetets likestillingsplan.
- Understøtter fakultetets strategi «S3. *stimulere til faglig samarbeid mellom fakultetets institutter og relevante institutt ved andre fakultet ved Universitetet*».
- Sikre kvalitetsmessig god utdanning gjennom solide veiledningskomiteer.
- Stillingene skal fortrinnsvis gå til naturvitenskap og teknologi

Arne Smalås
Dekan

—
arne.smalas@uit.no
41 63 69 94

Tore Guneriussen
forskningsadministrativ sjef

—
tore.guneriussen@uit.no
77 64 54 13

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur

Vedlegg:

Lukket ramme, antall årsverk førsteamanuensis og professor (POA 1.1.2018 tall), nøkkel og stillinger.

Enhet	Lukket ramme (1000 kroner)	1. amanuensis og professor (Årsverk)	Nøkkel Andel av nøkkelfordelte stillinger (%)	Stillinger
Institutt for informatikk	1 706	11,2	8,43	1
Institutt for fysikk og teknologi	6 543	19,0	23,84	3
Institutt for geologi	6 636	20,1	24,48	3
Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet	2 735	16,9	13,13	1
Institutt for kjemi	6 945	12,0	22,42	2
Institutt for matematikk og statistikk	901	15,1	7,70	1
Sum	25 466	94,3	100,00	11