

SAKSFRAMLEGG

Til: Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi
Møtedato: 13.06.2019
Sak:

Overføring av fagstillinger fra Institutt for teknologi og sikkerhet til Institutt for matematikk og statistikk

Innstilling til vedtak:

1. Tre undervisningsstillinger innen matematikk og matematikk-didaktikk flyttes fra Institutt for ingeniørvitenskap og teknologi (ITS) til Institutt for matematikk og statistikk (IMS).
2. Virkningsdato for overflyttingen er 01.01.2020.
3. Dekanen gis fullmakt til å fordele det økonomiske mellomværet ved instituttene før virkningsdatoen 01.01.20.

Begrunnelse:

Fakultet for naturvitenskap og teknologi (NT) har som mål at ansvaret for undervisning i de realfaglige disiplinfagene (matematikk, statistikk, geovitenskap, kjemi, fysikk og informatikk) ved UiT Norges arktiske universitet skal tillegges de miljøene som utøver forskning og utvikling innen faget. Flere av utdanningene, bla. profesjonsutdanningene ved UiT har egne grunnleggende emner i fag som matematikk, statistikk, kjemi og informatikk, som ofte er spesielt tilpasset målgruppen som det undervises for.

NT-fakultetet er av den oppfatning at denne undervisningen normalt skal utføres av fagspesialistene, men med den nødvendige tilpasningen som hvert studieprogram vil måtte ha, og med nødvendig pedagogisk og fagdidaktisk kompetanse og tilnærming. Dette har en klar faglig begrunnelse, men er også den mest effektive bruk av ressurser ved UiT. For å nå dette målet vil NT-fakultetet, i første omgang, samle de relevante fagpersonene fra både disiplinfaget og profesjonsfagene ved NT, i samme enhet. Dette gjør at også enheten som har ansvar for fagdisiplinen blir styrket med fagdidaktisk kompetanse, og vil være bedre rustet til å tilby undervisning og emner til ulike utdanninger ved UiT.

Hensikten er at fagpersonene integreres helt i fagmiljøet ved IMS, samtidig som oppgavene ovenfor ingeniørstudiene ved campus Tromsø og andre studier ved ITS ivaretas på en minst like god måte som i dag.

På denne bakgrunn har dekan bedt fagmiljøene om en vurdering av overflytting av tre undervisningsstillinger i matematikk og matematikk-didaktikk fra Institutt for teknologi og sikkerhet (ITS) til Institutt for matematikk og statistikk (IMS). Notat om dette vedlegges.

Dekanen legger til grunn at overføring av stillinger fra ITS til IMS er en del av en større plan om å tilføre IMS flere førstelektorer/didaktikere i matematikk, hvor etter hvert denne gruppen av undervisere/forskere vil få ansvar for all grunnutdanning (begynneremner) i matematikk ved NT, herunder utvikling av nye undervisningsformer, metodikk, kvalitetsarbeid og forskning i feltet.

I et enda større bilde vil matematikkgruppen være sentral i en kjerne av undervisningsstillinger ved fakultetet som også dekker begynderundervisning/profesjonsundervisning og fagdidaktisk forskning og utvikling i fysikk og kjemi, og eventuelt IKT for andre enn informatikkstudenter.

Instituttenes felles innspill

Det har vært en bred involvering på begge institutt i denne saken. ITS og IMS har gitt felles innspill til planen om overføring (vedlegg 2, ikke signert, uten dato). ITS har også kommet med et tilleggsnotat. Begge notat følger vedlagt.

Instituttene konkluderer i deres felles innspill at de er positive til å vedta en overføring av stillinger. De avgjørende faktorene for deres konklusjon har vært det tydelige ønske om dette fra fakultetets ledelse, men også IMSs planer for etablere og satse på en gruppe innen matematikkundervisning og utvikling av matematikkundervisning. Det generelle ønske om tettere samarbeid mellom ITS og IMS har også hatt betydning.

Instituttene felles innspill skisserer flere forpliktelser som må innfris og/eller arbeides med etter overføringen. Økonomiske forhold er en viktig del av dette.

Dekanens vurdering

Dekanen ber om å få fullmakt fra fakultetsstyret til å regulere den økonomiske delen av overføringene i ettertid av vedtaket, men i god tid før iverksettelse av overføringen av stillingene.

De øvrige forpliktelsene IMS og ITS er enige om ber dekanen IMS følge opp.

Innspill fra ITS

ITS har i tillegg til felles innspill sammen med IMS levert et eget innspill datert 01.03.2019.

Fra et faglig synspunkt er ITS enige i at en flytting av stillingene til IMS vil bidra til en positiv utvikling innen undervisning av emner både på bachelor- og masternivå. Deres interne fagmiljø på matematikk og ledelsen ved instituttet er positive og ser mulighetene for en faglig god integrasjon av fagmiljøet på NT-fakultetet gjennom den foreslåtte overføringen av vitenskapelig ansatte.

ITS er imidlertid svært skeptisk til den overordnede svekkelsen dette kan medføre for ITS med hensyn til kontroll og strategisk utvikling av ingeniørfagene i fremtiden. Begrunnelsen for at de er skeptisk er de utfordringer de i dag har med koordinering og utvikling av ingeniørstudiene når utdanningene involverer to institutt på to forskjellige fakultet. De opplever at det vil være kritisk, i en slik situasjon, å skulle involvere et tredje institutt (IMS) uten at det er kommet på plass en god struktur for samarbeid og utvikling av ingeniørstudiene.

De ber om at overføringen av stillingene utsettes til to forhold er avklart:

1. Instituttstrukturen på Fakultet for naturvitenskap og teknologi.

2. Forholdet til ingeniørutdanningene på IVT og deres ene ansatte innen matematikk.

ITS ber om, med bakgrunn i deres bekymring, at det utarbeides en plan som inneholder:

- økonomiske modell for eksisterende og nye ingeniørstudier
- skisse for videre integrasjon/samarbeid mellom disiplinfag og ingeniør/sivilingeniørstudier ved NT-fakultetet.
- En avklaring i forhold til IVT-fakultetets virksomhet på campus Tromsø.

Dekanens vurdering

ITS ba pr 1.mars 2019 om en utsettelse av overføringen av stillinger til prosessen med sammensetninger av instituttene på NT-fak er avklart. Dekanen er enig i det er en fordel at instituttstrukturen er avklart før overføringen skjer. Slik avklaring vil komme i fakultetsstyrets møte 13.06.19.

ITS ber videre om at saken ikke ferdigbehandles før avklaringer overfor IVT-fakultetet er kommet til en konklusjon. Som det kommer frem i begrunnelsen for den foreslåtte overføringen er dette er overføring som begrunnes i fakultetets mål om at ansvaret for undervisning i de realfaglige disiplinfagene (matematikk, statistikk, geovitenskap, kjemi, fysikk og informatikk) ved UiT Norges arktiske universitet skal tillegges de miljøene som utøver forskning og utvikling innen faget. Det er ikke ønskelig fra dekanens side å avvente en eventuell prosess fra IVT før NT-fakultetet iverksetter de ønskede endringene for å samle vårt faglige matematikkmiljø.

Den økonomiske modellen for eksisterende og nye ingeniørstudier som ITS ber om faller utenfor overføringene av fagstillingene innen matematikk og må derfor løses utenfor denne saken.

Når det gjelder planer for det videre arbeidet så vil fakultetet arbeide videre med integrasjon og samarbeid mellom disiplinfag og ingeniør/sivilingeniørstudier. En styrking av fysikkutdanningen er allerede igangsatt ved tilsetting av to universitetslektorer som skal utvikle dette faget videre som undervisningsfag. På samme vis vil vi gjøre endringer innen kjemi, som også er et fag hvor vi underviser på flere programmer på NT-fakultetet. Imidlertid er dette arbeidet igangsatt innen matematikk først, da det er her omfanget av undervisning er størst.

ITS ber om en avklaring til IVTs virksomhet på campus uten at de har spesifisert dette nærmere. Dette er forhold som må ses på utenfor denne saken, men med etablering av Forvaltningsutvalget for sivilingeniør- og ingeniørutdanningene (FUSI) fra 01.01.2020 forventer dekan en mer koordinert utvikling av ingeniørstudiene ved de to fakultetene.

Høring på Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi

Forslaget har vært ute på høring på Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi (IVT). Høringsbrev og svar fra IVT følger vedlagt.

Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi støtter på generelt grunnlag styrkingen av det utdanningsfaglige miljøet innen realfag som foreslås.

IVT foreslår imidlertid en alternativ løsning i sitt høringssvar. De foreslår at alle matematikkstillinger, som underviser på ingeniørfagene, overføres og samles på IVT-fakultetet. Dette begrunner de med at løsningen vil knytte matematikkundervisningen i Tromsø tettere opp mot IVT-fakultetets ingeniør- og matematikkmiljø. De begrunner dette også med at i dag er matematikkstillingene på ITS i hovedsak knyttet til undervisning og veiledning av IVTs studenter. De ser at en slik løsning vil legge bedre til rette for et godt faglig samarbeid innad i IVT-fakultetet.

IVT presiserer videre at dersom de tre fagstillingene overføres så må også ansvar for emnene overføres til IMS.

Dekanens vurderinger

Dekanen vurderer at en overføring av stillingene til IVT ikke er et aktuelt alternativ for NT-fakultetet. Fakultetet ønsker å optimalisere undervisningen for alle studenter, inkludert ingeniørstudentene, og en samling av de som underviser i matematikk under en faglig ledelse vurderer vi å være et godt grep for å få det til. Fakultetet vil ved denne samlingen få mye bedre muligheter til å sette inn mer ressurser inn mot utvikling av undervisningen. Et større fagmiljø vil bedre kunne bruke virkemiddelapparatet internt og eksternt. Dette skal komme ingeniørutdanningene ved campus Tromsø til gode, men også lektorstudenter, biofagstudenter, fiskerikandidater osv, og disiplinsstudenter, som alle må ha en tilpasset undervisning i matematikk. Det betyr at det må være en nær kobling med de fagmiljøene som eier utdanningene og de som kan faget, som også bidrar til å knytte fagmiljø tettere sammen generelt.

IVT-fakultetet har også en fagstilling i matematikk ved campus Tromsø, som inviteres til å samlokaliseres med det øvrige fagmiljøet ved IMS. Om IVT-fakultetet er interessert i dette, vil en slik integrering også bidra til god kontakt mellom IVT sine ingeniørutdanninger ved campus Tromsø og fagmiljøet i matematikk ved IMS.

Ansvar for emner som IVT har listet opp vil overføres til IMS ved et positivt vedtak om overføring av stillingene, slik det fremkommer i det felles innspill fra ITS og IMS, jf vedlegg 2.

Tillitsvalgtes tilbakemelding

De tillitsvalgte ved fakultetet er orientert om saken i møte 28.05.19. De har ikke merknader til overflyttingen.

Arne O. Smalås
dekan

Valentina Burkow Vollan
fakultetsdirektør

Saksbehandler: Liv-Ragna Garden

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur

Vedlegg:

1. Notat fra dekan vedrørende overføring av undervisningsstillinger matematikk til Institutt for matematikk og statistikk
2. Felles innspill til plan for overføring fra ITS og IMS
3. Innspill fra ITS om overføring av fagstillinger fra ITS til IMS
4. Høringssvar fra Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi