

Nye studieplasser til IKT-utdanning

6.1.2017

Det vises til tildeling av 40 nye studieplasser til UiT innen IKT-utdanning. NT-fak legger til grunn KDs rammer og føringer for tildelingen. Vi mener at vi her har en meget god mulighet til å sette planene for utdanning innen Helseteknologi ut i livet. Helseteknologiutdanning svarer på de føringer som KD legger til grunn for sin tildeling (sitat statsbudsjettet) «*Institusjonane må ved fordeling av studieplassane til IKT ta omsyn til behov for omstilling i arbeidslivet og viktige område som analyse, informasjonssikkerheit og utvikling, for eksempel på område innanfor helse- og havteknologi*». Med IKT-utdanning mener vi en utdanning som gir kandidatene bred faglig kunnskap og ferdigheter for å kunne videre utvikle informasjons- og kommunikasjonsteknologi som disiplin i sin kjerne og mot anvendelser i ulike områder, som f.eks. helse.

Bakgrunn

Universitetsstyret vedtok Helseteknologi som satsningsforslag for 2017 utenfor rammen (sak S 52-15). Videre vedtok universitetsstyret en strategisk satsning på Helseteknologi (sak S 27-14) med en bevilgning på 900.000 kr for å utvikle studier innen helseteknologi. Fakultet for Naturvitenskap og teknologi (NT-fak) har i tråd med bestillingen fra universitetsstyret utarbeidet planer for to 5-årige integrerte mastergradsstudium (siv.ing.) i Helseteknologi. Det helsevitenskaplige fakultet har også bidratt i planleggingen av studiet og vil bidra med et skreddersydd emne for helseteknologi-studentene. Videre har vi en ambisjon om å utvikle et samarbeid med IVT-fak på dette området. Studiet vil administreres av NT-fak.

Kort om studiet

Det har blitt utviklet detaljerte planer for studietilbudene i Helseteknologi gjennom grundige prosesser og kvalitetssikring. Vi oppfatter planene som langt på vei «gryteklare» for implementering. Studiet planlegges med 20 studenter per år knyttet til et 5-årig integrert masterstudium i informatikk og 10 studenter per år i integrert masterstudium i Anvendt fysikk og matematikk, totalt 30 studieplasser.

Helseteknologistudiet er forskningsbasert og viderefører en 40-årig innsats ved UiT innen forskning og undervisning i helseteknologi og IKT i helse. Forskningsmiljøene innen IKT i helse ved UiT og UNN utgjør til sammen Norges ledende miljø innen dette viktige området. Dette fagmiljøet har gjennom mange år vært internasjonalt anerkjent og ledende for sin satsing på og arbeid med telemedisin og e-helse.

Det planlagte helseteknologi-studiet er en fremtidsrettet utdanning som vi hevder vil spille en viktig rolle i den omfattende nasjonale satsningen på e-helse og IKT i helsesektoren. Den planlagte utdanningen vil i nasjonal sammenheng være unik. Den svarer også på behovet omstilling i arbeidslivet. Vi vet at det vil bli stilt store krav til helsevesenet når det gjelder effektivisering og automatisering, blant annet på grunn av demografisk utvikling, men også av rent medisinske årsaker. Skal fagmiljøet i nord klare å bevare ledertrøyen innen dette sentrale og meget viktige området, og Norge sin internasjonale posisjon innen feltet, så er utdanning av kvalifisert kandidater som både behersker teknologien, forstår det kompliserte samspillet og kjenner til utfordringene innen helsesektoren helt avgjørende. Gjennom etableringen av helseteknologi-studiet vil UiT befeste sin stilling som nasjonens kraftsentrum innen forskning og utdanning innen IKT i helse.

Studentrekruttering og arbeidsplasser

De senere år har vi sett en økende rekruttering av studenter til realfag og teknologi, særlig innen informatikk, men også en økning til fysikk og matematikk. Vi er videre kjent med at det er et økende behov for helseteknologi-kandidater innen både offentlig og privat sektor. Den medisinsk-teknologiske utviklingen er helt avgjørende for utviklingen av moderne medisin, både innen spesialist- og kommunehelsetjenesten. Alle sykehus har medisinsk-tekniske avdelinger hvor våre studenter vil være opplagte kandidater for ansettelse. I dag har mange pasienter medisinsk-teknisk utstyr hjemme som det for få år siden bare var sykehusene som hadde tilgang til. Utvikling og drift av kliniske IT-systemer i spesialisthelsetjenesten blir i dag ivarettatt av offentlig eide selskaper. I Nord-Norge ivaretar Helse Nord IKT driften av kliniske IKT-systemer ved sykehusene i landsdelen. Helse Nord IKT er med sine 250 ansatte landsdelens største IT-bedrift. Helse Nord IKT deler førsteplassen med pasientjournalleverandøren DIPS ASA, med hovedkontor i Bodø. I sør-øst Norge betjenes sykehusene av Sykehuspartner, som har vel 1300 ansatte. Tilsvarende bedrifter er etablert i Helse Midt og Helse Vest. I tillegg kommer et økende antall bedrifter innen IKT i helse. Kommunikasjonsinfrastrukturen i helse-Norge ivaretas av Norsk Helsenetts driftsavdeling i Tromsø. Norsk Helsenett har i dag vel 200 ansatte, og er en opplagt avtaker av våre kandidater. Leverandørindustrien med de nasjonale avdelingene av selskaper som IBM, Siemens, Philips, HP, med flere, har økende behov for kandidater innen helseteknologi

Ressursbehov

Departementets tildeling av 40 studieplasser over 4 år kan omregnes til 32 plasser fordelt over 5 år. Det tilsvarer behovet som er skissert i de foreliggende planer (30 5-årige studieplasser). En mulighet vil derfor være at nær hele tildelingen går til utvikling av de forslagene som her foreligger. NT-fak/instituttene er også innstilt på å bidra til å få i gang satt de nye tilbudene. Bl.a. tenker vi at eksisterende program Master i telemedisin kan integreres i det nye tilbudet. Videre planlegger institutt for informatikk å utlyse en ledig stilling innen fagfeltet primært for å dekke opp eksisterende kapasitetsbehov. Videre vil vi prioritere PhD-stillinger til fagfeltet, slik at dette kan bli en betydelig satsning både på utdanning og forskning innen Helseteknologi.

Vi håper dette blir oppfattet som et positivt innspill for å kunne for å kunne følge opp intensjonene i den gledelige tildelingen fra KD og står til disposisjon for å diskutere dette nærmere.

Mvh

Morten Hald

Dekan, Fakultet for naturvitenskap og teknologi, UiT Norges arktiske universitet