



Samhandling og bruk av PDA studeres in situ.
Foto : Ole A. Alsos, NSEP

Skjermer som arena for informasjonsdeling
Foto: Geir Otto Johansen, Helsebygg

Nytt studietilbud fra NTNU: Erfaringsbasert masterprogram i helseinformatikk

Det investeres store summer i stadig nye IT-systemer i helsesektoren. Det krever mye ny kompetanse av både de som skal bruke og lage disse systemene. Nå skal NTNU utdanne både folk med IT- og helsefaglig-bakgrunn for sammen å takle utfordringer innen fremtidens elektroniske systemer i helsesektoren. Allerede fra våren tilbyr NTNU dette unike erfaringsbaserte masterprogrammet i helseinformatikk i Norge. "Det spesielle ved vårt tilbud er at det gir mer teknisk ballast, vi har bygget opp et framragende fagmiljø over flere år, og studiet retter seg mot en kombinasjon av deltakere med bakgrunn fra helse eller IT. Ved å studere sammen vil de både kunne utfordre og støtte hverandre basert på både utdanning og jobberfaring", sier koordinatoren Kirsti Elisabeth Berntsen .

Nylig (30.09.08., <http://www.vg.no/helse/artikkel.php?artid=517239>) kunne man i VG lese om mangelen på elektronisk samhandling i det norske helsevesenet. Det etterlyses midler til å bygge ut elektroniske systemer som kan øke samhandlingen. Riktignok må det bevilges penger for å få til et skikkelig løft på IT-siden i helsevesenet, men man trenger også folk med bred kompetanse for å utvikle nye systemer og håndtere de omstruktureringene som ny informasjons- og kommunikasjonsteknologi vil innebære. NTNU har gjennom mange år hatt et særlig forskningsfokus på helseinformatikk, blant annet ved Norsk senter for elektronisk pasientjournal (NSEP), som har gitt oss mye forskningsbasert viten for både videreformidling og videreutvikling.

Gode informasjonssystemer forutsetter en tett dialog mellom bestillere, utviklere og brukere av systemene. For å få til dette må det videreutdannes folk med kompetanse som omfatter både teknologi og helse. De som utvikler systemene må forstå utfordringene som de ansatte i helsevesenet møter til daglig og de som arbeider i helsevesenet må forstå muligheter og begrensninger som ligger i teknologien. Folk med videregående og dyp innsikt i både helse- og IT-fag er nødvendige både innen IT-sektoren og helse- og omsorgssektoren.

For å møte dette behovet oppretter nå NTNU et erfaringsbasert masterprogram i helseinformatikk. Helseinformatikk er et flerfaglig fagområde som anvender datateknikk og informasjonsvitenskap innen klinisk medisin, helsefag og samfunnsvitenskap. Elementer fra disse fagområdene er helt essensielle for å utvikle

metoder, teknikker og teori for å lage brukervennlige og sikre IT-systemer for helsevesenet. Målet er å videreutdanne de med relevant erfaring til helseinformatikere som er godt rustet til tverrfaglig samarbeid med helsetjenesteutøvere og teknologer.

Studiet er beregnet for både de med IT-faglig og de med helsefaglig bachelor. Disse skal studere sammen, men får en fagplan der deler er tilpasset deres spesielle bakgrunn. Masterprogrammet er et videreutdanningstilbud tilpasset for folk som er i arbeid. Utdanningen retter seg mot folk som arbeider med innføring, utvikling, administrasjon, bruk, og videreutvikling av helseinformasjonssystemer. Oppstart for programmet er satt til februar 2009, og søknadsfristen er allerede 1. desember i år.

Tilbudet er etablert gjennom et samarbeid mellom Det medisinske fakultet (DMF), Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk (IME) og NTNU VIDERE, av NTNUs helseinformatikkmiljø som også omfatter Fakultet for samfunnsvitenskap og teknologiledelse (SVT).

For mer informasjon:

<http://videre.ntnu.no/pages/mastergrader/helseinformatikk/>

Faglig ansvarlige:

Førsteamanuensis Øystein Nytrø – 918 97 606

e-post: oeystein.nytroe@idi.ntnu.no

Førsteamanuensis Arild Faxvaag – 982 16 825

e-post: arild.faxvaag@ntnu.no

Professor Carl-Fredrik Bassøe – 911 74 382

e-post: carl.f.bassoe@ntnu.no

Om programmet:

Koordinator Kirsti Elisabeth Berntsen - 918 97 638

e-post: koordinator-master@hi.ntnu.no