

Satsingstiltak utenfor rammen ved AMMT

Avdelingen har prioritert følgende satsingsforslag utenfor rammen for faglige aktiviteter:

1. Videreutdanning i BIO Banking

Studieprogram for Bioingeniørutdanning planlegger å utvikle et studietilbud innenfor fagområdet BIO Banking (7,5 studiepoeng).

Området er helt nytt i Norge og det vil således være en omfattende utviklingsoppgave som skal gjennomføres i samarbeide med DMF, NTNU. Studieprogrammet har en omfattende fagkompetanse gjennom sin satsing på molekylær medisin og skulle således ha et godt grunnlag for gjennomføringen.

BIO Banking er viktig for diagnostikk, behandling og forskning innen fagområdet.

Utviklingsarbeidet vil omfatte kursets innhold, undervisnings- og vurderingsforer.

Kurset skal gi kunnskap om prøvebehandling av humanbiologisk material og oppbevaring for fremtidige analyser og undersøkelser.

Dessuten skal kurset gi kjennskap til lovverket, data/logistikk og etikk.

Post	2007	2008	2009	2010
Utgifter til drift	1.000	1.000	1.000	1.000

Alle tall i hele tusen

2. Master i økonomi for teknologer

Studieprogram for Matteknologi deltar i et samarbeid med TØH, AFT og AITeL hvor en planlegger å etablere et masterstudium i økonomi, teknologi og ledelse. Planlagt oppstart høst 2007.

Post	2007	2008	2009	2010
Utgifter til drift	2.000	2.000	2.000	2.000

Alle tall i hele tusen

3. Master i MR

Studieprogram for Radiografutdanning har startet planleggingen av et masterstudium i MR. Studiet er under planlegging i samarbeid med NTNU/DMF, Karolinska Institutet i Stockholm og Universitetet i København. Studiet skal legges opp som et tverrprofesjonelt studium hvor målgruppen er leger, bioingeniører, radiografer og fysikere. Studieprogrammet har etablert en videreutdanning i MR, 30 studiepoeng. Denne type utdanning finnes verken i Norden eller Europa.

Post	2007	2008	2009	2010
Utgifter til drift	3.000	3.000	3.000	3.000

Alle tall i hele tusen

4. Videreutdanning i ultralyd, 30 studiepoeng

I dag fins det ingen formell ultralydutdanning på høgskolenivå i verken i Norge, Sverige eller Danmark. Studieprogram for radiografiutdanning planlegger videreutdanning (30 studiepoeng) for radiografer eller andre med tilsvarende bakgrunn. I utviklingen av studiet vil det være naturlig å samarbeide med NTNU og Nasjonalt senter for fostermedisin som har lang erfaring med opplæring i ultralyd for leger og jordmødre. På sikt kan en spesialutdanning i ultralyd bidra til å øke andelen av høgskoleutdannede kandidater som utfører ultralydundersøkelser ved Norske sykehus.

Ultralyd bildediagnostikk har stor utbredelse på flere medisinske fagfelt, og man kan forvente et økende behov for helsepersonell med spesialkompetanse på ultralyd. I Norge har leger tradisjonelt utført ultralydundersøkelsen, mens man i utlandet i økende grad ansetter såkalte sonografer eller ekkoteknikere som daglig utfører et stort antall ultralydundersøkelser. Det antas at slikt personell kan øke kvaliteten og effektiviteten i arbeidet på et medisinsk ultralydlaboratorium.

Post	2007	2008	2009	2010
Utgifter til drift	1.500	1.500	1.500	1.500

Alle tall i hele tusen

Satsingstiltak utenfor rammen ved AMMT som omfatter utstyr:

1. Nytt røntgen/ferdighetslaboratorium ved studieprogram for Radiografutdanningen

Ved studieprogram for Radiografutdanningen planlegger en innkjøp av nytt røntgenutstyr. Dette må gjøres for å øke kapasiteten på dagens laboratorium som er dimensjonert for halvparten av dagens studenttall/aktiviteter. Radiografutdanningens laboratorier drives av St. Olavs hospital der radiografstudentene får benytte utstyret i henhold til timeplan og avtaler. Det er behov for å investere 5 mill. kr i nytt utstyr og beløpet vil bli delt mellom HiST og St. Olavs hospital.

HiST sin andel av totalkostnaden:

Post	2007	2008	2009	2010
Utgifter til drift	2.500			

Alle tall i hele tusen