NTNU
Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

S-sak 26/06

25.04.2006
Arkiv: 2006/2638/SA/JIR

N O T A T

Til: Styret
Fra: Rektor
Om: OPPRETTELSE AV NYTT 2-ÅRIG INTERNASJONALT MASTERPROGRAM SOM FELLESGRADSPROGRAM – NORDSECMOB – MASTERS PROGRAMME IN SECURITY AND MOBILE COMPUTING – VED FAKULTET FOR INFORMASJONS-TEKNOLOGI, MATEMATIKK OG ELEKTROTEKNIKK (IME-FAKULTETET)

---

1. TILRÅDING

"1. Det opprettes et masterprogram med benevnelsen Masters Programme in Security and Mobile Computing ved Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk (IME-fakultetet) fra og med studieåret 2006/2007.

2. Programmet opprettes som et felles studieprogram i samarbeid mellom NTNU ved IME-fakultetet v/ Institutt for telematikk, og
-Helsinki University of Technology, TKK, Finland (konsortiets koordinatorinstitusjon).
-Danmarks tekniske universitet, DTU.
-Kungliga tekniska högskolan, Sverige.
-Universitetet i Tartu, UT, Estland.

3. Programmet fører fram til en fellesgrad (Joint Degree) som gir kandidatene tittelen Master of Science in Security and Mobile Computing.

4. Studiedirketøren bes utarbeide retningslinjer for utvikling og implementering av fellesgrad-program ved NTNU med utgangspunkt i sitt notat av 20.03.06 og Utdanningsutvalgets vedtak av 20.04.06 samt i henhold til det pågående, nasjonale koordineringsarbeidet i regi av Universitets- og høgskolerådet. Retningslinjene innarbeides som en del av NTNUs kvalitets-sikringssystem for utdanningen."

---

2. BAKGRUNN

Fakultet for informasjonsteknologi, matematikk og elektroteknikk (IME-fakultetet) søker ved ekspedisjon av 31.03.06 om å få opprette nytt 2-årig internasjonalt masterprogram med benevnelsen Masters Programme in Security and Mobile Computing fra og med studieåret 2006/2007.

NTNUs IME-fakultetet ved Institutt for telematikk samarbeider med følgende utenlandske utdan-

ningsinstitusjoner om dette fellesgradsprogrammet:

-Helsinki University of Technology, TKK, Finland, -og som er konsortiets koordinatorinstitusjon.
-Danmarks tekniske universitet, DTU.
-Kungliga tekniska högskolan, Sverige.
-Universitetet i Tartu, UT, Estland.

Konsortiets programforslag er godkjent og tildelt midler av EUs nye mobilitetsprogram Erasmus Mundus, og for nærmere bakgrunn om det foreslåtte studietilbudet viser vi til vedlagte ekspedisjon av 31.03.06 fra IME-fakultetet (*vedlegg 3*). Studieprogrammet finansieres på ordinær måte over instituttets rammemidler.

Når det gjelder nærmere bakgrunnsinformasjon om fellesgrader generelt samt om Erasmus Mundus´ godkjennings- og finansieringsordninger m.v. viser vi til vedlagte orienterings- og drøftingsnotat av 20.03.06 om fellesgrader fra Studiedirektøren til Utdanningsutvalget (*vedlegg 1*).

Både FUS/Forvaltningsutvalget for siv.ing.utdanningen ved NTNU (*vedlegg 4*) og UU/Utdannings-utvalget (*vedlegg 5*) anbefaler at IME-fakultetets søknad imøtekommes.

3. VURDERING

Som det framgår av Studiedirektørens orienterings- og drøftingsnotat av 20.03.06 (*vedlegg 3*) om Fellesgrader/Joint Degrees (generelt) kan NTNU i henhold til vår reviderte nasjonale lovgivning nå være med å tildele såkalte fellesgrader (Joint Degrees) i form av felles vitnemålsutstedelse med samarbeidende utdannings-institusjon. Flere av de øvrige europeiske land har foreløpig ikke slik lovgivning på plass, men de har forpliktet seg til dette gjennom Bologna-prosessen. Som følge av dette kan det foreløpig bli aktuelt å utstede to vitnemål, såkalt ”Double Degree”. I henhold til det foranstående vurderer vi det slik at NTNU ved opprettelsen av dette NordSec-programmet i Mobile Security and Computing bør vedta det som et fellesgradsprogram (Joint Degree).

Fellesgradprogram der NTNU skal være med på å tildele fellesgrad/Joint Degree (evt. Double Degree) må selvsagt være opprettet på samme måte som øvrige studieprogram må være vedtatt opprettet før vi kan tildele en grad med utgangspunkt i det aktuelle program. Som det framgår av Studiedirektørens orienterings- og drøftingsnotat av 20.03.06 om fellesgrader m.v. vil Studie-avdelingen utarbeide retningslinjer for utvikling og implementering også for denne typen studieprogram ved NTNU. Disse retningslinjene må også inngå i NTNUs kvalitetssikringssystem. Det vil samtidig bli sørget for at disse retningslinjene vil være samkjørt med den felles nasjonale praksisen som nå er under utvikling. NTNU vil kople seg på den nasjonale prosessen som her er startet opp i regi av Universitetet i Bergen, og som Universitets- og høgskolerådet er bedt om å koordinere.

Når det gjelder de NTNU-emnene som inngår i Masters Programme in Security and Mobile Computing dreier dette seg kun om eksisterende siv.ing.emner/teknologiemner, med unntak av et av våre EVU-kurs. Det er ved EpN-innrapporteringen (emner på nett) i forbindelse med årets studieplan-rullering nå sørget for at det i siv.ing.studieplan for studieåret 2006/2007 framgår at disse emnene vil (kunne) bli undervist på engelsk, hvilket fagmiljøene er fullt ut innforstått med i henhold til fakultetet.

Med hensyn til søknad og opptak til studieprogrammet vil konsortiets samarbeidsorgan avgi innstilling overfor de respektive deltakerinstitusjoner i konsortiet som ved sine respektive opptaksorgan må kvalitetssikre og ta opp samt registere de aktuelle studentene. Søknads- og

opptaksprosedyrer samt vitnemålsutstedelser m.v. vil også være en del av de spørsmål som blir tatt opp i samband med det ovenfornevnte, pågående nasjonale koordineringsarbeidet som NTNU vil ta del i, og vil naturlig nok også inngå som en del av de nevnte retningslinjene vi vil få ved NTNU.

Vedlegg:

1) Notat av 20.03.06 fra Studiedirektøren til Utdanningsutvalget vedrørende Fellesgrader/Joint Degrees (generelt).

2) Utskrift av møteprotokollen ved Utdanningsutvalgets møte 23.03.06 vedrørende sak 5 i UU-møtet 23.03.06; Fellesgrader/Joint Degrees ved NTNU (UU-sak 18/06).
3) IME-fakultetets ekspedisjon (m/ vedl.) av 31.03.06 med søknad om opprettelse av fellesgrad-programmet Masters Programme in Security and Mobile Computing under Erasmus Mundus fra og med studieåret 2006/2007.
4) FUS-notat (Forvaltningsutvalget for siv.ing.utdanningen ved NTNU) av 20.04.06 vedrørende fellegradsprogrammet Masters Programme in Security an Mobile Computing ved IME-fakultetet fra og med studieåret 2006/2007.
5) Utskrift av møteprotokollen ved Utdanningutvalgets møte 20.04.06 vedrørende sak 8 i UU-møtet 20.04.06 om opprettelse av fellesgradprogrammet Masters Programme in Security and Mobile Computing under Erasmus Mundus ved IME-fakultetet fra og med studieåret 2006/2007.