
Møtereferat

Til: Prodekanus, professor Bjarne E. Helvik, professor Yurii Lyubarskii, førsteamanuensis Pinar Öztürk, professor Per Gunnar Kjeldsberg, professor Leif-Arne Rønningen, professor Jan Tommy Gravdahl (vara for professor Anton Shiriaev), professor Olav Bjarte Fosso (vara for professor Gerard Doorman), doktorgradskandidat Gro Alice Hamre, IDI

Fra administrasjonen: Solfrid Bergsmyr, Anne Danielsen Eide, Harald Lenschow

Frafall: Doktorgradskandidat John Torjus Flåm, IET,

Kopi til: Instituttene ved IME

Om: Møte i Utvalg for forskning og forskerutdanning

Møtetid: Torsdag 11.11.2010
kl 13.15 – 15.30

Møtested: Rom 313, Gamle Fysikk

Signatur:

Kommentarer til innkalling og saksliste.

Referat fra møte 14.10.2010 ble godkjent.

Tre innkomne saker ble meldt og behandlet under eventuelt:

- A. *Anvendelse av ph.d. emner fra andre fakultet*
- B. *Evaluering av forskning innen IKT- og matematiske fag*
- C. *Orientering vedrørende boligsituasjonen for Ph.d.-studenter på utveksling/kortere opphold*

FU-SAK 79/2010:

IMPLEMENTERING AV KVALIFIKASJONSRAMMEVERKET FOR PH.D. UTDANNINGEN VED IME

Prodekanus for forskning la fram forslag til metode og videre prosess i forbindelse med implementeringen av kvalifikasjonsrammeverket (KRV). Prosessen, beskrevet i notat fra prodekanus til FU og instituttene den 4. november, gjennomføres parallelt med revisjonen av ph.d. studieplanen for 2011/12. Plan for implementering vil være på plass i januar 2011.

Implementeringen skjer så snart som mulig etter dette, og kvalitetssikres i forbindelse med den årlige revisjon av ph.d. programmer og ph.d. emner.

| Postadresse | Org.nr. 974 767 880 | Besøksadresse | Telefon | Saksbehandler |
|----------------|--|------------------------------------|---|--|
| 7491 Trondheim | E-post: postmottak@ime.ntnu.no http://www.ime.ntnu.no | Sem Sælandsvei 5 7034 Trondheim | + 47 73 59 42 02 Telefaks + 47 73 59 36 28 | Harald Lenschow Tlf: + 47 73 59 34 49 |

Forslag framlagt er basert på UHRs generiske framstilling. Det enkelte ph.d. program har fra studieåret 2010/11 beskrevet læringsmålene ihht. KRV. Presisering av læringsmål skal også framkomme for det enkelte ph.d. emne. Dette skal gjøres i Emner på Nett, slik er det også for de øvrige emner på lavere studienivå.

Utvalg for forskning og forskerutdanning drøftet hvorvidt implementering av KRV knyttet til emnebeskrivelser kunne vente til neste års revisjon, og konkluderte med at det er best å ha en god presisering av læringsmål i år for om nødvendig å revidere disse til neste år.

Påfølgende drøfting med bakgrunn i forslag til struktur som identifiserer aktiviteter av ulike typer, vil være en kontinuerlig prosess med utveksling av erfaringer og innspill. Første innspill er forventet 25. november. Det er også forventet at yterligere innspill vil bli gitt innen 9. desember.

Utvalg for forskning og forskerutdanning gjør opp status og behandler KRV i møtet den 16. desember.

FU-SAK 80/2010:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
STEFANO NICHELE, INSTITUTT FOR DATATEKNIKK OG
INFORMASJONSVITENSKAP****Vedtak:**

- 1. Stefano Nichele tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet informasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Gunnar Tufte og som medveileder oppnevnes professor Helge Langseth.*
- 2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3. Stefano Nichele pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 22.05.03, § 5.2. med endringer av 07.12.05.*

FU-SAK 81/2010:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
GLEB SIZOV, INSTITUTT FOR DATATEKNIKK OG INFORMASJONSVITENSKAP****Vedtak:**

- 1. Gleb Sizov tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet informasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Pinar Öztürk og som medveiledere oppnevnes professor Agnar Aamodt og ph.d. Robert Engels.*
- 2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3. Gleb Sizov pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 22.05.03, § 5.2. med endringer av 07.12.05.*

FU-SAK 82/2010:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
JON OLAV GREPSTAD, INSTITUTT FOR ELEKTRONIKK OG
TELEKOMMUNIKASJON**

Instituttmedlemmet redegjorde for at kandidaten vil være knyttet til Nasjonal forskerskole innen nanoteknologi for mikrosystem som er et nasjonalt samarbeid om forskerutdanning innen anvendt fysikk/fysikalsk elektronikk. Partnerne i dette nettverket er NTNU, UiO, Høgskolen i Vestfold, SINTEF IKT Mikrosystemer og nanoteknologi og kompetansesenteret NCE Microsystems i Vestfold. Emnene i kandidatens opplæringsdel hører inn under forskerskolen.

Vedtak:

1. *Jon Olav Grepstad tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet elektronikk og telekommunikasjon. Som hovedveileder oppnevnes professor Johannes Skaar og som medveiledere oppnevnes professor Aasmund Sudbø, Sjefsforsker Ib-Rune Johansen og Professor Olav Solgaard.*
2. *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
3. *Jon Olav Grepstad pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 22.05.03, § 5.2. med endringer av 07.12.05.*

FU-SAK 83/2010:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
MILICA ORLANDIC, INSTITUTT FOR ELEKTRONIKK OG TELEKOMMUNIKASJON**

Instituttets medlem av Utvalg for forskning og forskerutdanning redegjorde for kandidatens kvalifikasjoner og pekte på at det ved ansettelse var forelagt fullstendig karakterutskrift og at masteroppgaven var vurdert til en A. Fakultetsadministrasjonen sjekker kvalifikasjonene til kandidaten før vedtak iverksettes.

Vedtak:

1. *Milica Orlandic tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet elektronikk og telekommunikasjon. Som hovedveileder oppnevnes professor Kjetil Svarstad og som medveileder oppnevnes Senior research scientist Arne Lie*
2. *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
3. *Milica Orlandic pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 22.05.03, § 5.2. med endringer av 07.12.05.*

FU-SAK 84/2010:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
FATIMA UROOJ, INSTITUTT FOR TELEMATIKK****Vedtak:**

1. *Fatima Urooj tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet telematikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Rolv Bræk og som medveileder oppnevnes professor Peter Herrmann.*

2. *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
3. *Fatima Urooj pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 22.05.03, § 5.2. med endringer av 07.12.05.*

FU-SAK 85/2010:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
NATHALIE MARIE-ANNA HOLTSMARK , INSTITUTT FOR ELKRAFTTEKINIKK****Vedtak:**

1. *Nathalie Marie-Anna Holtsmark tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Marta Molinas.*
2. *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
3. *Nathalie Marie-Anna Holtsmark pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 22.05.03, § 5.2. med endringer av 07.12.05.*

FU-SAK 86/2010:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
ESPEN OLAND , INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK/HIN****Vedtak:**

1. *Espen Oland tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Raymond Kristiansen og som medveileder oppnevnes professor Jan Tommy Gravdahl..*
2. *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
3. *Espen Oland pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 22.05.03, § 5.2. med endringer av 07.12.05.*

FU-SAK 87/2010:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
BRAGE RUGSTAD KNUDSEN , INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK****Vedtak:**

1. *Brage Rugstad Knudsen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Bjarne Anton Foss og som medveiledere oppnevnes professor Curtis Hays Whitson og Andrew C. Ronn.*
2. *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*

3. *Brage Rugstad Knudsen pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 22.05.03, § 5.2. med endringer av 07.12.05.*

FU-SAK 88/2010:**REFERAT OG ORIENTERINGSSAKER:****a) Dekanus har oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer:**

Eivind La Puebla Larsen, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon.

Hovedveileder har vært førsteamanuensis Lise Lyngsnes Randeberg.

1. *opponent*: Associate Professor Anna N. Yaroslavsky, University of Massachusetts

2. *opponent*: Forsker Lill Tove Norvang Nilsen, Statens Strålevern

Medlem av komiteen

administrator: Professor Ulf L. Österberg, institutt for elektronikk og telekommunikasjon

Erlend Larsen, Institutt for telematikk

Hovedveileder har vært professor Øyvind Kure, Institutt for telematikk

1. *opponent*: Professor Luis Muños, University of Cantabria

2. *opponent*: Associate Professor Teresa Vazão Vasques, Instituto Superior Técnico, Porto Salvo

Medlem av komiteen

og administrator: Professor Bjarne E. Helvik, institutt for telematikk

Karl Thomas Hjelmervik, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon

Hovedveileder har vært professor Jens M. Hovem

1. *opponent*: Professor Ilkka Karasalo, FOI, Stockholm

2. *opponent*: Førsteamanuensis Camilla Brekke, Universitetet i Tromsø

Medlem av komiteen

og administrator: Professor II, Åge Kristensen, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon

b) Dekanus har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader:

Magnus Jahre, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap, tildelt graden 25.10.10

Kjetil Haslum, Institutt for telematikk, tildelt graden 19.10.10

Mikko Tapio Vehkaperä, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon, tildelt graden 19.10.10

c) Planlagte disputaser ved IME-fakultetet i november og desember 2010:

Arne Morten Kvarving, Institutt for matematiske fag, planlagt disputas 02.12.10

Hermund André Torkildsen, Institutt for matematiske fag, planlagt disputas 08.12.10

Gry Seland, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap, planlagt disputas 07.12.10

Francesco Scibilia, Institutt for teknisk kybernetikk, planlagt disputas 22.11.10

Anne Nevin, Institutt for telematikk, planlagt dipstuas 22.11.10

Giancarlo Marafioti, Institutt for teknisk kybernetikk, planlagt disputas 24.11.10

Mariam Kaynia, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon, planlagt disputas 14.12.10

Eivind la Puebla Larsen, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon, planlagt disputas 16.12.10

Eventuelt*A. Anvendelse av ph.d. emner fra andre fakultet*

Prodekanus besvarte innmeldt sak vedrørende ønske om en klargjøring av bruk av ph.d. emner gitt ved andre fakultet. Prodekanus redegjorde for praksis om at hovedlinjen er at innenfor de pålagte 20 studiepoeng innen ph.d. emner skal disse bli gitt av vårt fakultet, men at det ved en faglig vurdering er åpning for å inkludere ph.d.-emner fra andre fakultet i opplæringsdelen, som er innefor det andre fakultets primære fagområde(r).

B. Evaluering av forskning innen IKT- og matematiske fag

Fakultetsadministrasjonen og prodekanus ga en orientering vedrørende forskningsrådets planlegging av evaluering av forskning innen IKT-fagene og matematiske fag. Fagmiljøene er bedt om å komme med en tilbakemelding når det gjelder gjennomføringen av evalueringen og foreslå fagekspertter til komiteen innen 1. desember. Ledergruppen ved fakultetet håndterer dette.

C. Orientering vedrørende boligsituasjonen for Ph.d.-studenter på utveksling/kortere opphold

Fakultetsadministrasjonen orienterte om brev fra Internasjonal seksjon til alle fakultetene om at de "Fra og med 1. juli 2011 vil Internasjonal seksjon i sin helhet frasi seg boligansvaret for PhD-studenter på kortere opphold/utveksling." Det vil derved kunne bli vanskeligere å skaffe bolig for den gruppen inntil det foreligger en avklaring. Fakultetet vil vurdere videre oppfølging.