
Møtereferat

Til: Prodekanus, professor Bjarne E. Helvik, professor Ingeborg Sjølvberg, IDI, professor Peter Lindqvist, IMF, førsteamanuensis Kimmo Kansanen, IET, professor Peter Herrmann, ITEM, professor Hans Kristian Høidalen, Elkraft, dr.gr.kandidat Kai Olav Ellefsen, IDI, dr.gr.kandidat Nathalie Holstmark, Elkraft

Frafall: Professor Anton Shiriaev, ITK

Fra administrasjonen: Anne Danielsen, Tore R. Jørgensen, Harald Lenschow

Kopi til: Instituttene ved IME

Om: Møte i Utvalg for forskning og forskerutdanning

Møtetid: **Onsdag 21.11 2012, kl. 13:15 – 15:00** Møtested: **Rom 313, Gamle Fysikk**

Signatur:

Innkalling og saksliste ble godkjent.

Møtereferat fra 24.10.2012 ble godkjent med en korrigering i forhold til beskrivelse av statusrapport for midtveiseevaluering ved institutt for informasjonsvitenskap og datateknikk. Antall sider for statusrapport ble ikke spesifisert i møtet.

FU-SAK 54/2012: UTENLANDSOPPHOLD FOR PH.D. STUDENTER

Prodekanus innledet drøfting vedrørende NTNUs internasjonaliseringsstrategi for 2011-2014 hvor det er en målsetning om at alle ph.d.-kandidater skal knyttes til internasjonale prosjekter eller nettverk. Målet er at 25% av NTNUs ph.d.-kandidater skal ha et lengre forskningsopphold, i.e. 3 måneder eller mer, i et godt utenlandsk forskningsmiljø.

En spørreundersøkelse utført ved NTNU viser at kun 13% av NTNUs ph.d.-kandidater har hatt et lengre utenlandsopphold, og kun 25% av NTNUs kandidater deltar i internasjonale prosjekter.

Utvalget pekte på at resultatene bør skille mellom fagmiljøene ved NTNU, e.g. humaniora og teknologi. I tillegg til å vurdere dette opp mot hvor kandidatene har avlagt sin mastergrad. Det ble gitt uttrykk for at utenlandske ph.d.-kandidater bør være i Norge for å kunne fullføre graden, og at kulturforskjeller og sosialisering i internt forskermiljø bør prioriteres framfor utenlandsopphold for denne gruppen.

| | | | | |
|--------------------|--|------------------------------------|---|--|
| 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 |

Resultatene fra fakultetets framdriftsrapportering 2012 viser at 23% av alle IMEs aktive kandidater har eller har hatt utenlandsopphold. 44% av kandidatene oppgir også at de tar del i utenlandske forskningsnettverk. Fakultetet har oppnådd målsetningen gitt i den internasjonale strategiplanen om at 25% av de fullførte kandidatene skal ha et studieopphold i utlandet i løpet av ph.d.-utdanningen.

Fakultetet er også på god vei til å nå målsettingen fra arbeidsgruppen "Forskerrekruttering og ph.d.-utdanningen" om at et lengre forskningsopphold ute skal ligge på 50% innen 2020. Hovedveilederer gir uttrykk for i framdriftsrapporteringen for 2012 at 35% enten har gjennomført et utenlandsopphold (21%), har et pågående opphold (5%), eller planlegger et utenlandsopphold (9%).

Utvalget er av den oppfatning at aksjon bør tas ut fra det enkelte fagmiljø da det er store variasjoner, og at tiltak ikke kan baseres på en "gjennomsnittlig doktorgradsstudent".

Utarbeiding av en plan for ph.d.-kandidater eventuelt utenlandsopphold ved opptak, som inngår i NTNUs internasjonale handlingsplan, er ivarettatt ved innføring av kvalifikasjonsrammeverket og nytt opptakssøknadsskjema.

Prodekanus ga uttrykk for at det ingen har rett til utenlandsopphold, men at dette kan gi kandidaten en gevinst med hensyn til forskning, og at veileder bør avklare/synliggjøre et slikt behov i forhold til eventuell finansiering og relasjonsbygging for instituttet. En god synliggjøring vil kunne bidra til en bedre planlegging på flere nivåer og styrke ph.d.-programmenes strategiske mål. Prodekanus ga uttrykk for at det er en utfordring med intern finansiering.

IDI påpekte at det er viktig at forskere har midler for å opprettholde sine kontakter, og setter spørsmålsteget ved om hvem som er ansvarlig for finansiering når kandidaten opplyser om planlagt utenlandsopphold i sin opptakssøknad.

Seksjonsleder for forskning gir uttrykk for at en bør være mer kritisk til det som blir beskrevet i opptakssøknader, og at utenlandsopphold kan finansieres gjennom NTNUs fond, forskningsrådet, EU eller andre forskningsprogram. Eventuelle prioriteringer kan tas med utgangspunkt i om kandidaten har mastergrad fra utenlandsk universitet.

Det ble gitt uttrykk for at det "utenlandsopphold" er noe særnorsk og kan være problematisk i forhold til to-sidige avtaler med utenlandske partnere.

Fullstendig presentasjon er tilgjengelig via FUs hjemmeside: [Utenlandsopphold for ph.d.-studenter](#).

FU-SAK 52/2012: (Utsatt fra 24.10.2012)

**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
BENJAMIN JULIAN TØMTE BINDER, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK**

Vedtak:

- 1) *Benjamin Julian Tømte Binder tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen og som medveileder oppnevnes professor Lars Imsland.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Benjamin Julian Tømte Binder pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5-2.*

FU-SAK 55/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
LINGHUA CHEN, INSTITUTT FOR MATEMATISKE FAG**

Utvalg for forskning og forskerutdanning ber om at det oppnevnes en medveileder innen 6 måneder. Fakultetsadministrasjonen er bedt om å informere hovedveileder.

Vedtak:

- 1) *Linghua Chen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Arvid Næss.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Linghua Chen pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5-2.*

FU-SAK 56/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
MANSOUREH JESMANI, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK****Vedtak:**

- 1) *Mansoureh Jesmani tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet teknisk kybernetikk.. Som hovedveileder oppnevnes professor Bjarne Foss, og som medveileder oppnevnes professor Jon Kleppe.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Mansoureh Jesmani pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5-2.*

FU-SAK 57/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
KRISTOFFER RIST SKØYEN, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK**

Utvalg for forskning og forskerutdanning utsatte vedtak for å innhente nærmere begrunnelse fra hovedveileder og institutt vedrørende kandidatens fagplan.

FU-SAK 58/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
TORSTEIN INGEBRIGTSEN BØ, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK****Vedtak:**

- 1) *Torstein Ingebrigtsen Bø tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen, og som medveiledere oppnevnes professor Roger Skjetne og professor Asgeir J. Sørensen .*

- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Torstein Ingebrigtsen Bø pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5-2*

FU-SAK 59/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
MIODRAG SPASIC, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK****Vedtak:**

- 1) *Miodrag Spasic tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet teknisk kybernetikk.. Som hovedveileder oppnevnes professor Morten Hovd, og som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Darko Mitic.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Miodrag Spasic pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5-2.*

FU-SAK 60/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
MUTAZ-SAIF EDDIN TUFFAHA, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK****Vedtak:**

- 1) *Mutaz-Saif Eddin Tuffaha tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Jan Tommy Gravdahl, og som medveileder oppnevnes forskningsleder Karl-Johan Reite.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Mutaz-Saif Eddin Tuffaha pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5-2.*

FU-SAK 61/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
PHEN CHIAK SEE, INSTITUTT FOR ELKRAFTTEKNIKK****Vedtak:**

- 1) *Phen Chiak See tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Olav Bjarte Fosso, og som medveileder oppnevnes professor Marta Molinas.*

- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Phen Chiak See pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5-2.*

FU-SAK 62/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
SOUDABEH KHODAMBASHI, INSTITUTT FOR DATATEKNIKK OG
INFORMASJONSVITENSKAP****Vedtak:**

- 1) *Soudabeh Khodambashi tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet informasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis, dr.ing. Øystein Nytrø og som medveileder oppnevnes førsteamanuensis II, ph.d. Laura Slaughter.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Soudabeh Khodambashi pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5-2.*

FU-SAK 63/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
NEMANJA ZDRAVKOVIC, INSTITUTT FOR ELEKTRONIKK OG
TELEKOMMUNIKASJON****Vedtak:**

- 1) *Nemanja Zdeavkovic tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Kimmo Kansanen, og som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Goran T. Djordjevic.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Nemanja Zdravkovic pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5-2.*

FU-SAK 64/2012:**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –
MLADEN VELETIC, INSTITUTT FOR ELEKTRONIKK OG TELEKOMMUNIKASJON****Vedtak:**

Prodekanus gis fullmakt til å fullføre opptaket når det foreligger en redegjørelse for hvordan og når elementer i opplæringsplanen skal gjennomføres. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

- 1) *Mladen Veletic tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet elektronikk og telekommunikasjon. Som hovedveileder oppnevnes professor Ilangko Balashingham, og som medveileder oppnevnes professor Zdenka Babic.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Mladen Veletic pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider innen 6 måneder etter opptak, jfr. Forskrift for graden philosophiae doctor (PhD) av 23.01.2012, § 5-2.*

FU-SAK 65/2012:**REFERAT OG ORIENTERINGSSAKER:****a) Dekanus har oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer:****Jan Christian Meyer**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap

Hovedveileder har vært førsteamanuensis Anne Cathrine Elster

1. opponent: Emmanuel Jeannot, Senior Research Scientist,
INRIA Bordeaux Sud-Ouest 200, France
 2. opponent: John Markus Bjørndalen, førsteamanuensis, Universitetet i Tromsø
- Medlem av komiteen
og administrator: Førsteamanuensis II Frank Lindseth, IDI

Guosong Zhang, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon

Hovedveileder har vært professor Ulf R. Kristiansen

1. opponent: Professor Emeritus N. Ross Chapman, University of Victoria
 2. opponent: Professor Ilkka Karasalo, FOI, Stockholm
- Medlem av komiteen: Roald W. Otnes, FFI, Horten
Administrator: Professor Ulf R. Kristiansen, IET

Mark Stegelmann, Institutt for telematikk

Hovedveileder har vært professor Svein J. Knapskog

1. opponent: Professor Günter Müller, Universität Freiburg
 2. opponent: Professor Maritta Heisel, University Duisburg-Essen
- Medlem av komiteen
og administrator: Professor Danilo Gligoroski

Line Adde, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon

Hovedveileder har vært professor Torbjørn Svendsen

1. opponent: Assistant Professor Karen Livescu, Toyota Technological Institute at
Chicago
 2. opponent: Associate Professor Odette Scharenborg, Radboud University, Nijmegen
- Medlem av komiteen
og administrator: Førsteamanuensis Magne H. Johnsen, IET

Andres Javier Gonzalez Martinez, Institutt for telematikk

Hovedveileder har vært professor Bjarne E. Helvik

1. opponent: Professor Mario Pickavet, Gent University
 2. opponent: Dr. Carmen Mas Machuca, Technische Universität München
- Medlem av komiteen
og administrator: Førsteamanuensis Norvald Stol, ITEM

Yuehong Gao, Institutt for telematikk

Hovedveileder har vært professor Yuming Jiang

1. opponent: Professor Sabine Wittenvrongel, Gent University
2. opponent: Professor Dapeng Oliver Wu, University of Florida

Medlem av komiteen

og administrator: Førsteamanuensis Harald Øverby, ITEM

Temesgen M. Haileselassie, Institutt for elkraftteknikk

Hovedveileder har vært professor kjetil Uhlen.

1. opponent: Professor Lennart Harnefors, ABB Corporate Research, Vesterås
2. opponent: Professor Madeleine Gibescu, Delft University of Technology

Medlem av komiteen

og administrator: Professor Olav B. Fosso, elkraft

b) Planlagte disputaser ved IME-fakultetet i november og desember 2012:**Jan Christian Meyer**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap, 10.12. 12**Min Shi**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap, 11.12.12**Arnfinn Aas Eielsen**, Institutt for teknisk kybernetikk, 26.11.12**Addisu Tadesse Eshete**, Institutt for telematikk, 30.11.12**Pern Hui Chia**, Institutt for telematikk, 7.12.12**Nurul Huda Mahmood**, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon, 12.12.12**c) Dekanus har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader:****Ibrahim Abuishmais**, Inst. for elkraftteknikk, 6.11.12**Juan Felipe Miranda Medina**, Inst. for elektronikk og telekommunikasjon, 7.11.12**Sigrid Berg**, Inst. for elektronikk og telekommunikasjon, 7.11.12.**d) Synliggjøring av ph.d.-emner for internasjonalt doktorgradssamarbeid**

Fakultetet orienterte om tiltak for å bedre synliggjøre doktorgradsemner. Formålet er å synliggjøre ph.d.-emner for egne og andre ph.d.-programmer og internasjonale ph.d.-samarbeid, e.g. Nordic Five Tech (N5T). N5T er i gang med å lage en database over emne oversikter ved de 5 største teknologiske universitetene i Norden.