

## Møtereferat

---

Til: Prodekanus professor Bjarne E. Helvik, Professor Magnus Korpås, Elkraft, Professor Yurii Lyubarskii, IMF, professor Agnar Aamodt, IDI, Professor Thomas Tybell, IET, professor Colin Boyd, ITEM, Professor Anton Shiriaev, ITK, ph.d.-kandidat Karin Marie Jacobsen, IMF, ph.d.-kandidat Even Låte, IET

---

Kopi til: Instituttene ved IME

---

Om: Møte i Utvalg for forskning og forskerutdanning

---

Møtetid: **Mandag 27. April 2015**      Møtested: **G144 (Rådrommet)**  
**kl. 10:15 – 12:00**

---

Signatur:

Innkalling og saksliste ble godkjent.

Prodekan orienterte kort om styrking av EU-aktivitet ved IME, og hvor Ledergruppen har vedtatt at det skal gis finansiell støtte til å engasjere seg i prosjektforberedende fora innen EU-systemet. I utgangspunktet bør dette være fora som legger grunnlaget for senere utlysninger av prosjekter innenfor H2020. Ytterligere informasjon sendes instituttene.

[Møtereferat 23.03.2015](#) ble godkjent.

### **FU-SAK 9/2015 forts.      EVALUERING AV PH.D. PROGRAMMER 2016**

FUs arbeidsgruppe vil starte arbeidet med planlegging av gjennomføringen og sammensetning av evalueringskomité. De enkelte ph.d. program er bedt om å foreslå 2 kandidat (rangert) til å inngå i evalueringskomitéen. Kandidatene vil bli vurdert ut fra en helhetsvurdering av faglig dekning mhp. ph.d.-programmene, og foreslåtte kandidater skal ikke forespørres.

Koordinator setter opp et møte om ca. 14 dager.

**Postadresse**  
NTNU  
7491 Trondheim

**Org.nr. 974 767 880**  
E-post:  
postmottak@ime.ntnu.no  
<http://www.ime.ntnu.no>

**Besøksadresse**  
O.S. Bragstads plass 2E  
7034 Trondheim

**Telefon**  
+ 47 73 59 42 02  
**Telefaks**  
+ 47 73 59 36 28

**Saksbehandler**  
Harald Lenschow  
**Telefon**  
+ 47 73 59 34 49

**FU-SAK 18/2015****HØRINGSUTTALELSE OM NY PH.D. HÅNDBOK**

Felles standard og håndbok» fra 2011 revideres. En arbeidsgruppe bestående av representanter fra NTNUs forskningsutvalg og fra DION, har revidert heftet som nå kun skal hete «Ph.d.- håndbok».

Den nye ph.d.- håndboka er strammet opp, og inneholder nå kun det som har med selve ph.d.- utdanningen å gjøre. Det som tilhører personalområdet er til eksempel fjernet.

Den nye ph.d.- håndboka vil samspille tett med de nye felles ph.d.- websidene som er under utvikling. Websidene vil gi utfyllende informasjon på flere områder og «beste praksis» eksemplene skal nå finnes bare på websidene sammen med andre nyttige lenker.

Det har vært en målsetting å klargjøre hva som er obligatorisk å følge for all ph.d.-utdanning ved NTNU, en egen felles standard for vår ph.d.-utdanning. I så henseende er ph.d.- håndboka et supplement til forskrifter og regler.

Ph.d.- håndboka skal oversettes til engelsk og skal trykkes tidlig i juni.

Med dette som utgangspunkt har Utvalg for forskning og forskerutdanning drøftet revidert utgave av ph.d.-håndboken og gitt sine innspill til forbedringer i form av generelle merknader til bruk av veileder/veiledere, eventuelt spesifisering mhp. hovedveileder/medveileder.

Fakultetet mener at «pliktarbeid» er en uheldig formulering som bør endres til «Undervisnings- og forskningsassistanse».

Fakultetet ga konkrete innspill til dokumentet på følgende punkter:

- *veilederkompetanse*, påpekt at det synes behov for å spesifisere at dette omfatter både faglig og didaktisk veiledningskompetanse
- *ansvar for framdrift*, hvor fakultetet mener det er hovedveileder som har hovedansvar for å sikre faglig framdrift og gjennomføre regelmessige veiledningssamtaler, mens instituttet skal holde seg orientert om at ph.d.-kandidatens framdrift er i samsvar med plan.
- *Oppfølging av veiledning*, hovedveileder skal vurdere og eventuelt initiere endringer i sammensetning av veiledere dersom revisjon av forskningsplan o.a. skulle tilsi det.
- *Studieprogramrådleder rollen*, bes avklares mhp. at denne skal følge opp det enkeltes studieløp. Fakultetet presiserer at det er instiuttleder som eventuetelt fortar oppfølging av veileder, beskrivelsen i rvevisert utgave var noe tvetydig.
- *Kartlegging av avbrudd*, presisering i forhold til at Fakultetet skal påser at avbrudd blir kartlagt, og at institutt gjennomfører samtaler med kandidater som frivillig avbryter studiet og rapporterer til fakultetet.
- *Ansvar ved innlevering*, presisering av at det er kandidaten som ahr ansvar for alt innhold i avhandlingen, og at denne holder god internasjonal standard, i tillegg til å fullføre ahandlingsarbeidet og opplæringsdelen på normert tid. Ph.d.-kandiaden skal også redegjøre for sitt bidrag inn mot fellesarbeider i artikler, jfr. Ph.d.-forskriften ved NTNU.
- *Forberede ph.d.-kandiaten for framtidig karriere*, fakultetet presiserer at «karriereveiledning», som er benyttet i revidert utgave tas ut da dette er et omfattende begrep og et eget fagområde som en ikke kan forvnte at alle veiledere har god nok innsikt i for å formidle videre. Fakultetet foreslår at dette blir ivaretatt på en annen måte.

I tillegg har fakultetet presisert at det mhp. *3 måneders omarbeiding* presiseres at dette kun bør anvendes når det er nødvendig for at komitéen skal ha grunnlag for å komme med en endelig innstilling. Om 3 måneders omarbeiding spesifikt omtales i dokumentet bør det også opplyses om avvisning av avhandliinger og innlevering etter 6 måneder.

Fakultetet drøftet ikke «beste praksis» eller øvrige elementer som vil bli presentert på nettsider. Innspill til Rektor er tilgjengelig i FUs eRom og ePhorte (sak 2015/6019).

**FU-SAK 19/2015****PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –  
KIRATI SUTTHIKULPANICH, INSTITUTT FOR TELEMATIKK**

Vedtak:

- 1) *Kirati Sutthikulphanic tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i telematikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Yuming Jiang. Som medveileder oppnevnes professor Bjarne E. Helvik og som mentorer oppnevnes Dr. Volker Hilt og Dr. Arne Øslebø.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Kirati Sutthikulpanich 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.*

**FU-SAK 20 /2015****PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –  
SARMAD MUNIR, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIK**

Vedtak:

Opptaket er betinget av at kandidaten angir fullstendig finansieringsperiode, fra dato til dato, og spesifiserer plan for publisering, dvs. første publisering og ledende publikasjonskanaler. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

- 1) *Sarmad Munir tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Morten Hovd. Som medveileder oppnevnes professor Sorin Olaru, Supelec.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Sarmad Munir 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.*

**FU-SAK 21/2015****PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK –  
AMBJØRN DAHLE BANG, INSTITUTT FOR ELEKTRONIKK OG  
TELEKOMMUNIKASJON**

Vedtak:

- 1) *Ambjørn Dahle Bang tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elektronikk og telekommunikasjon. Som hovedveileder oppnevnes professor Jostein Grepstad. Som medveiledere oppnevnes professor Thomas Tybell og førsteamanuensis Erik Folven.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*

- 3) *Ambjørn Dahle Bang 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.*

#### FU-SAK 22/2015

### **PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK – SALMAN SIDDIQUI, INSTITUTT FOR ELEKTRONIKK OG TELEKOMMUNIKASJON**

Vedtak:

- 1) *Salman Siddiqui tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elektronikk og telekommunikasjon.  
Som hovedveileder oppnevnes professor Hefeng Dong. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Torbjørn Ekman og professor Yuming Jiang.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Salman Siddiqui 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.*

#### FU-SAK 23/2015

### **PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK – SUSANNE SOLEM, INSTITUTT FOR MATEMATISKE FAG**

Vedtak:

- 1) *Susanne Solem tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag.  
Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensisUlrik Skre Fjordholm. Som medveileder oppnevnes Professor Helge Holden.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Susanne Solem 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.*

#### FU-SAK 24/2015

### **PHILOSOPHIAE DOCTOR - INTEGRERT (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK – TESFAYE AMARE ZERIHUN, INSTITUTT FOR TELEMATIKK**

Vedtak:

- 1) *Tesfare Amare Zerihun tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i telematikk til første del av integrert ph.d.  
Som hovedveileder oppnevnes professor Bjarne E. Helvik. Som medveiledere oppnevnes professor Poul E. Heegaard og professor John Krogstie.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*

## FU-SAK 25/2015

## REFERAT OG ORIENTERINGSSAKER:

a) **Planlagte disputaser mai og juni 2015**

**Knut Nordanger**, Institutt for matematiske fag 29.05.15

**Simone Mora**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap 01.06.2015

**Nafiseh Shabib**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap 05.06.2015

**Geir-Arne Fuglstad**, Institutt for matematiske fag 08.06.2015

**Hong Guo**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap 08.06.2015

**Shumbana Mohamed Said**, Institutt for matematiske fag 18.06.2015

**Tosin Daniel Oyetoyan**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap 26.06.2015

**Milica Orlandic**, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon 21.05.15

b) **Dekanus har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader:**

**Rikke Ingebrigtsen**, Institutt for matematiske fag 27.03.2015

**Anh Ngyuen Duc**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap 16.04.2015.

**Santiago Sanchez Acevedo**, Institutt for elkraftteknikk 21.04.15

c) **Dekanus har på fullmakt oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer:**

**Nafiseh Shabib**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap

Hovedveileder har vært professor John Krogstie

1. opponent: Professor Dr. Francesco Ricci, Free University of Bozen-Bolzano, Italy

2. opponent: Forsker, Dr. Rajendra Akerkar, Vestlandsforskning

Medlem av komiteen og administrator: Førsteamanuensis Pinar Øzturk, IDI

**Shumbana Mohamad Said**, Institutt for matematiske fag

Hovedveileder har vært professor Øyvind Solberg

1. opponent: Rachel Taillefer, Université Blaise Pascal, France

2. opponent: Sibylle Schroll, University of Leicester, UK

Medlem av komiteen og administrator: Professor Petter Andreas Bergh, IMF

**Tosin Daniel Oyetoyan**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap

Hovedveileder har vært professor Reidar Conradi

1. opponent: Forsker Antonia Bertolino, Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo", Italy

2. opponent: Associate Professor Xavier Franch, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Spain

Medlem av komiteen og administrator: Førsteamanuensis Hallvard Trætteberg, IDI

**Zhaoqiang Zhang**, Institutt for elkraftteknikk

Hovedveileder har vært professor Robert Nilssen

1. opponent: Professor Zi-Qiang Zhu, The University of Sheffield

2. opponent: Professor Elena Lomonova, Eindhoven University of Technology

Medlem av komiteen og administrator: Professor Lars Norum, Elkraft.