

## Møtereferat

---

Til: Prodekanus professor Bjarne E. Helvik, professor Agnar Aamodt, IDI, Professor Ole-Morten Midtgård (vara for Professor Magnus Korpås), Elkraft, Professor Peter Lindqvist, IMF, Professor Thomas Tybell, IET, professor Colin Boyd, ITEM, Professor Jan Tommy Gravdahl (vara for Professor Anton Shiriaev), ITK, ph.d.-kandidat Even Låte, IET

Fra administrasjonen: Jon Kummen, Anne Danielsen, Harald Lenschow

Frafall Ph.d.-kandidat Karin Marie Jacobsen, IMF.

---

Kopi til: Instituttene ved IME

---

Om: Møte i Utvalg for forskning og forskerutdanning

---

Møtetid: **Mandag 21.12.2015** Møtested: **G144 (Rådsrommet)**  
**kl. 10:15 – 12:00**

---

Signatur:

Innkalling og saksliste ble godkjent.

[Møtereferat 23. november 2015](#) ble godkjent.

### FU-SAK 67/2015

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

Vedtak:

- 1) *Herman Galteland tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Kristian Gjøsteen. Som medveileder oppnevnes professor Colin Alexander Boyd.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Herman Galteland 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.*

**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 68/2015**

**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK JØRGEN SVERDRUP-THYGESON - INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK**

Vedtak:

- 1) *Jørgen Sverdrup-Thygeson tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk.  
Som hovedveileder oppnevnes professor Kristin Y. Pettersen. Som medveileder oppnevnes professor Jan Tommy Gravdahl.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Jørgen Sverdrup-Thygeson 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 69/2015**

**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK HÅKON HAGEN HELGESEN - INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK**

Vedtak:

- 1) *Håkon Hagen Helgesen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk.  
Som hovedveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen. Som medveileder oppnevnes professor Thor Inge Fossen.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Håkon Hagen Helgesen 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 70/2015**

**PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK KRISTOFFER GRYTE - INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK**

Vedtak:

- 1) *Kristoffer Gryte tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk.  
Som hovedveileder oppnevnes professor Thor Inge Fossen. Som medveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Kristoffer Gryte 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 71/2015****PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK BESMIR TOLA -  
INSTITUTT FOR TELEMATIKK**

Vedtak:

- 1) *Besmir Tola tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i telematikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Yuming Jiang. Som medveileder oppnevnes professor Bjarne E. Helvik. Som mentorer oppnevnes Dr. Volker Hilt, Alcatel-Lucent Deutschland AG og Dr. Arne Øslebø, UNINETT AS.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Besmir Tola 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 72/2015****PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK HARALD  
GARVIK- INSTITUTT FOR ELEKTRONIKK OG TELEKOMMUNIKASJON**

Vedtak:

- 1) *Harald Garvik tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elektronikk og telekommunikasjon. Som hovedveileder oppnevnes professor Trond Ytterdal. Som medveileder oppnevnes postdoc. Carsten Wulff.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Harald Garvik 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 73/2015****PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK JENS HØVIK-  
INSTITUTT FOR ELEKTRONIKK OG TELEKOMMUNIKASJON**

Vedtak:

- 1) *Jens Høvik tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elektronikk og telekommunikasjon. Som hovedveileder oppnevnes professor Astrid Aksnes. Som medveileder oppnevnes Division Director Kay Gastinger.*
- 2) *Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.*
- 3) *Den vedlagte prosjektbeskrivelsen godkjennes.*

**FU-SAK 74/2015****PHILOSOPHIAE DOCTOR (PH.D.)-STUDIET – SØKNAD OM OPPTAK CHENYAN ZHANG - INSTITUTT FOR ELEKTRONIKK OG TELEKOMMUNIKASJON**

Vedtak:

Utvalg for forskning og forskerutdanning drøftet opptakssøknad for kandidaten med utgangspunkt i vår strategiske målsetting om deltagelse i ITN prosjekter, de føringer vi er pålagt gjennom ph.d. reglementets retningslinjer og de krav vi ved fakultetet settet til denne delen av utdanningen. Fakultetet skal ivareta den akademiske opplæringsdelen og ber av denne grunn om ytterligere dokumentasjon både med hensyn til læringsmål, emne/kursbeskrivelse og i den grad det er relevant pensumlitteratur, kuransvarlig person og institusjon. Eksempelsvis er det uklart hva som skal inngå i sommerskolene, «NWE 3» og «NWE 8».

Det er spesielt viktig å få avklart hvordan kandidatens oppnåelse av læringsmål for enkelte komponent i opplæringsdelen vil bli evaluert og at det blir presisert hvem som foretar evalueringen.

Utvalg for forskning og forskerutdanning ønsker en ny behandling av opptakssøknaden når dokumentasjonen foreligger.

**FU-SAK 75/2015****RESIDENCY RULE FOR PHD-STUDENT IN EU MSCA ITN-QOE-NET PROJECTS**

Vedtak:

Utvalg for forskning og forskerutdanning har vurder søknad om avkortet residensplikt for ph.d.-student tilknyttet EU MSCA ITN-QoE-NET prosjekt.

Fakultetet kan akseptere at residensplikten ved NTNU reduseres til 6 måneder under forutsetning av at kandidatens forskertrening, introduksjon til det akademisk miljø og opplæringsdelen total sett blir ivaretatt. At dette ivaretas skal dokumenteres i opptakssøknaden. Det anbefales sterkt at kandidaten har en medveileder, jfr. krav i ph.d. reglementet, hvor kandidaten har sitt hovedopphold. Det gjøres også oppmerksom på muligheten å oppnevne mentor(er).

**FU-SAK 76/2015****REFERAT OG ORIENTERINGSSAKER:****a) Planlagte disputaser januar 2016:**

**Morten Pedersen Topland**, Institutt for teknisk kybernetikk, utsatt.

**Nathalie Holtsmark**, Institutt for elkraftteknikk, 19.01.16

**Emil Hillberg**, Institutt for elkraftteknikk, 21.01.16

**Solomon Abedom Tesfamicael**, Institutt for elektronikk og telekommunikasjon, 27.01.16

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

**Erik Blystad Solbu**, Institutt for matematiske fag, 18.11.15

**Kristin Krogh Arnesen**, Institutt for matematiske fag, 18.11.15

**Anca Deak**, Institutt for datateknikk og informasjonsvitenskap, 03.12.2015

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

**Morten Pedersen Topland, Institutt for teknisk kybernetikk**

Hovedveileder har vært professor Oddvar Hallingstad

1. opponent: Professor Antonio M. Pascoal, Instituto Superior Tecnico IST, Lisboa
2. opponent: Forsker Brita Helene Hafskjold Gade, Forsvarets Forskningsinstitutt, Kjeller

Medlem av komiteen og administrator: Professor emeritus Rolf Henriksen, Institutt for teknisk kybernetikk

**Amirhossein Nikoofard Institutt for teknisk kybernetikk**

Hovedveileder har vært professor Tor Arne Johansen

1. opponent: Professor John Hedengren, Brigham Young University, Provo
2. opponent: PhD Gerhard Nygaard, Cybernetic Drilling Technologies AS, Bergen
3. opponent: Assistant Professor Dan Sui, Universitetet I Stavanger

Administrator: Professor Lars Struen Imsland, Institutt for teknisk kybernetikk

**Traian Preda, Institutt for elkraftteknikk**

Hovedveileder har vært professor Kjetil Uhlen

1. opponent: Associate Professor Luigi Vanfretti, KTH, Stockholm
2. opponent: Senior Lecturer Ivana Kockar, Strathclyde University, Glasgow

Medlem av komiteen og administrator: Professor Kjell Sand, Institutt for elkraftteknikk

**d) Kvalitetsmelding for 2014-15**

Fakultet har fått aksept for senere innsendelse av kvalitetsmelding for forskerutdanningen til 15. februar 2016. Da vil prosessene med evaluering av våre ph.d. programmer og kvalitetsmelding gå parallelt.

Som tidligere struktureres meldingen i målepunktene ramme-/innsatskvalitet, prosesskvalitet og resultat-kvalitet. *Rektor ønsker at fakultet og utvalg også i årets rapportering konsentrerer analysen om resultat-kvalitet. Hvordan lykkes studentene med å nå læringsutbyttet for programmene?* Aktuelle problemstillinger kan være:

- Hvilke analyser har studieprogrammene gjort av årsaker til frafall, og hva er funnene?
- Hvilke tiltak har studieprogrammene satt i verk for å bedre gjennomstrømming og redusere frafall, og hvilke erfaringer har man med disse tiltakene?
- Utvikling i kandidatproduksjon
- Studieprogrammernes samfunns- og arbeidslivsrelevans

[Bestillingsbrev](#) fra Rektor er vedlagt.

**e) Ph.d. program selvevaluering**

*Foreløpig datagrunnlag sendt til programkoordinatorer og instituttledere og vil også kunne benyttes til innspill i Kvalitetsmeldingen til Rektor.*

Det er ønskelig med best mulig oppdaterte data, mao. for 2015, enkelte data vil derfor oppdateres i januar/februar. Selvevalueringen skal oversendes den internasjonale evalueringskomiteen 15. februar 2016, forventer at denne ferdigstilles fra instituttet ca. en uke

tidligere, 8. februar. Oversendelse av innspill til Kvalitetsmelding til Rektor forventes å foregå parallel.

En foreløpig [samlepresentasjon av figurer](#) er lagt i eRom.

**f) Nye ph.d. kandidat er til medlem og varamedlem i FU fra våren 2016**

Alle instituttene er bedt om å foreslå kandidater. Det er spesielt ønskelig med kandidater fra telematikk, teknisk kybernetikk og elkraftteknikk. Telematikk og Teknisk kybernetikk vil kontakte relevante kandidater og tilbakemelding til fakultetet. Henvendelsen er også gått til Dion.

Det er kommet inn et forslag til kandidat fra Institutt for matematiske fag. Kandidaten er ikke forespurt.

**g) Møtedatoer i FU vår 2016**

Følgende datoer for vår 2016 ble godkjent, alle møtedager vil være **mandager 10:15 – 12:00:**

- **18. januar**
- **15. februar**
- **14. mars**
- **18. april**
- **23. mai**
- **20. Juni**

I tillegg kan det bli behov for felles FU arbeidsmøter ifm. forestående evaluering av ph.d. programmer (og kvalitetsmelding) den 8. februar (*utsendelse av selvevaluering, dokumentasjon for evalueringskomiteen*) og den 4. april (*besøk av evalueringskomiteen, 5. -7. april*).