

# IE Forskningsutvalget



Møte: IE  
Forskningsutvalg  
Dato: 24.02.2020  
12:15 - 14:00  
Sted: E-222

## : INNKALLING OG SAKSLISTE

Innkalling og saksliste ble godkjent.

Prodekan meldte inn sak til under eventuelt vedrørende retningslinjer for publiseringskrav. I tillegg vil administrasjonen informere kort om Chorafasprisen.

## : REFERAT

Møtereferat fra 20.01.2020 ble godkjent.

## FU-SAK 06/2020: PAULINE HARDEBERG, IDI - SØKNAD OM OPPTAK TIL INTEGRERT PH.D.-STUDIET DEL I

Vedtak:

Opptaket er betinget av at kandidaten inkluderer forskningsetikk, f.eks. IDT 8000 Research Ethics, i sin opplæringsdel. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Pauline Hardeberg tas opp til første del av integrert philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Sony George, IDI. Som medveileder oppnevnes professor Lise Lyngsnes Randeberg, IES.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes. Kandidaten er selv ansvarlig for å, så snart som mulig, dokumentere manglende endelig emnebeskrivelse og denne skal godkjennes av hovedveileder og instituttets FU-medlem. Dokumentert emnebeskrivelse skal være ihht. krav gitt av nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk som krever at studiet er oppbygd slik at innholdet (læringsaktivitetene) støtter opp om forventet læringsutbytte, og at vurderingsformene/eksamen legges opp slik at det forventede læringsutbytte kan etterprøves.
3. Prosjektbeskrivelse skal ferdigstilles til opptak del II.

## FU-SAK 07/2020: PETER AASER, IDI - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Peter Aaser tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Gunnar Tufte, IDI. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Stefano Nichele, OsloMet, og forsker Ioanna Sandvig, Inst. for nevromedisin og bevegelsesvitenskap.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes. Kandidaten er selv ansvarlig for å, så snart som mulig, dokumentere manglende endelig emnebeskrivelse og denne skal godkjennes av hovedveileder og programrådsleder (FU-medlem). Dokumentert emnebeskrivelse skal være ihht. krav gitt av nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk som krever at studiet er oppbygd slik at innholdet (læringsaktivitetene) støtter opp om forventet læringsutbytte, og at vurderingsformene/eksamen legges opp slik at det forventede læringsutbytte kan etterprøves.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 08/2020: JOSEPH CHARLES PANDL ROGERS, IDI - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Joseph Charles Pandl Rogers tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Magnus Jahre, IDI. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Magnus Sjølander, IDI og førsteamanuensis Rakesh Kumar, IDI
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes. Kandidaten er selv ansvarlig for å, så snart som mulig, dokumentere manglende endelig emnebeskrivelse og denne skal godkjennes av hovedveileder og programrådsleder (FU-medlem). Dokumentert emnebeskrivelse skal være ihht. krav gitt av nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk som krever at studiet er oppbygd slik at innholdet (læringsaktivitetene) støtter opp om forventet læringsutbytte, og at vurderingsformene/eksamen legges opp slik at det forventede læringsutbytte kan etterprøves.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 09/2020: FARZANA QUAYYUM, IDI - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Farzana Quayyum tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Letizia Jaccheri, IDI. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Deepti Mishra, IDI og Aida Omerovic, SINTEF.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 10/2020: ZI WANG, IDI - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

Opptaket er betinget av at CHSI-verifisering ettersendes innen 6 måneder etter oppstart. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Zi Wang tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Ali Alasam, IDI. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Knut Arne Strand, IDI og førsteamanuensis Donn Morrison, IDI.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 11/2020: LEI CHENG, IDI - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Lei Cheng tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Zhirong Yang, IDI. Som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Jingyue Li, IDI
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 12/2020: LISE MILLERJORD, IIK - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Lise Millerjord tas opp til første del av integrert philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes professor Colin Boyd, IIK. Som medveiledere oppnevnes professor Kristian Gjøsteen, IMF, professor Danilo Gligoroski, IIK og professor Stig Frode Mjølhusnes, IIK.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelse skal ferdigstilles til opptak del II

## FU-SAK 13/2020: KELSEY NOEL MORAN, IMF - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

Opptaket er betinget av at programrådsleder og instituttleder gir en uttalelse vedr. særskilt egnethet. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Kelsey Noel Moran tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Kristian Gjøsteen, IMF. Som medveileder oppnevnes professor Colin Alexander Boyd, IIK.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelse godkjennes.

## FU-SAK 14/2020: TRYM TENGESDAL, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK,- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Trym Tengedal tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Edmund Førland Brekke.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelse godkjennes.

## FU-SAK 15/2020: PALLAVI PATIL, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK,- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Pallavi Patil tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Anders Lyngvi Fougner. Som medveileder oppnevnes professor Øyvind Stavadahl.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelse godkjennes.

## FU-SAK 16/2020: VILDE BENONI GJÆRUM, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK,- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Vilde Benoni Gjørum tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Anastasios Lekkas. Som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Tim Miller, University of Melbourne.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelse godkjennes.

## FU-SAK 17/2020: HAAKON RENNESVIK ROBINSON, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK,- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Haakon Rennesvik Robinson tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Adil Rashid. Som medveileder oppnevnes professor Damiano Varagnolo.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes. Kandidaten er selv ansvarlig for å, så snart som mulig, dokumentere manglende endelig emnebeskrivelse og denne skal godkjennes av hovedveileder og instituttets FU-medlem. Dokumentert emnebeskrivelse skal være ihht. krav gitt av nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk som krever at studiet er oppbygd slik at innholdet (læringsaktivitetene) støtter opp om forventet læringsutbytte, og at vurderingsformene/eksamen legges opp slik at det forventede læringsutbytte kan etterprøves.
3. Prosjektbeskrivelse godkjennes.

### FU-SAK 18/2020 a): Planlagte disputaser

Jacob Renzo Bauer, Institutt for datateknologi og informatikk, 12.03.2020

Congcong Wang, Institutt for datateknologi og informatikk, 27.03.2020

Samuel Dingman Sløetjes, Institutt for elektroniske systemer, 28.02.2020

Ouyang Wu, Institutt for teknisk kybernetikk, 10.03.2020

### FU-SAK 18/2020 b): Dekanus har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader

Håkon Gunleifsen, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi, 20.01.2020

Erik Rybakken, Institutt for matematiske fag, 24.01.2020

Lang Xie, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi, 27.01.2020

Fengyou Sun, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi, 07.02.2020

Adrian Kirkeby, Institutt for matematiske fag, 12.11.2019

### FU-SAK 18/2020 c): Dekanus har på fullmakt oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer

Yihan Cao, Institutt for matematiske fag

Hovedveileder har vært professor Jarle Tufto

1. opponent: Dr Jarrod Hadfield, School of Biological Sciences, The University of Edinburgh, Edinburgh, UK

2. opponent: Professor Hans Julius Skaug, Department of Mathematics, University of Bergen, Bergen, Norway

Medlem og administrator: Professor Ingelin Steinsland, IMF

Jacopo Paglia, Institutt for matematiske fag  
Hovedveileder har vært professor Jo Eidsvik

1. opponent: Professor Sonja Kuhnt, Dortmund University of Applied Sciences and Art, Dortmund, Germany
2. opponent: Professor Bernt Sigve Aadnøy, University of Stavanger, Bergen, Norway

Medlem og administrator: Associate Professor Geir-Arne Fuglstad, IMF

Benjamin James Knox, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi  
Hovedveileder har vært professor Sokratis Katsikas

opponent: Professor Emeritus Rossouw von Solms, Department of Computer Science & Information Technology, School of Information and Communication Technology, Nelson Mandela University, Port Elizabeth, South Africa

1. opponent: Assistant Professor Aggeliki Tsohou, Department of Informatics, Faculty of Information Sciences and Informatics, Ionian University, Corfu, Greece

Medlem og administrator: Associate Professor Basel Katt, IIK

Shao-Fang Wen, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi  
Hovedveileder har vært førsteamanuensis Basel Katt

1. opponent: Associate Professor Lynn Fitcher, Department of Information Technology, School of Information and Communication Technology, Nelson Mandela University, Port Elizabeth, South Africa
2. opponent: Associate Professor Anh Nguyen Duc, Department of Business and IT, School of Business, The University of South-Eastern Norway (USN), Bø, Norway

Medlem og administrator: Associate Professor Hao Wang, IDI

Jacob Renzo Bauer, Institutt for datateknologi og informatikk  
Hovedveileder har vært professor Jon Yngve Hardeberg

1. opponent: Professor Gladimor V.G. Baranoski, University of Waterloo, David R. Cheriton School of Computer Science, Canada
2. opponent: Professor Franck Marzani, Laboratoire ImViA, Université de Bourgogne, France
3. Intern opponent: Professor Lise Lyngsnes Randeberg, Dep. of Electronic Systems, NTNU

Administrator: Associate Professor Seyed Ali Amirshahi, IDI

Congcong Wang, Institutt for datateknologi og informatikk  
Hovedveileder har vært professor Faouzi Alaya Cheikh

1. opponent: Professor Frédéric Dufaux, Laboratoire des Signaux et Systèmes, Université Paris- Sud, Paris, France
2. opponent: Head of Research, PhD Valeria Naumova, Simula Consulting AS, Norway
3. Intern opponent og administrator: Professor Ibrahim Hameed, Department of ICT and Natural Sciences

## **FU-SAK 18/2020 d): Minitilsyn**

Prodekan orienterer om rapport som legges fram for det sentrale forskningsutvalget, vedlagt i møterom. Fakultetet bør ha mer fokus på å kunne dokumentere emneevalueringer, og hvordan det enkelte programråd ønsker å involvere ekstern(e) representant(er) i programrådet.

## FU-SAK 18/2020 e): Postdoktorløftet

NTNU må bedre tilbudet til postdoktorer ved NTNU. Oppstartsamtale med fokus på individuell karriereplan er kanskje det aller viktigste tiltaket.

Ni nye utfyllende reglervedrørende: kvalifisering; strategi; rekruttering (i konkurranse); rekruttering fra NTNU ved ett års erfaring fra annet fagmiljø; beskrivelse av forskningsprosjekt og framdriftsplan; individuell karriereplan; søknadsskriving og forskningsledelse; universitetspedagogikk; muligheter for ansettelse i et 3. eller 4. år.

IE ønsker å lage en sti for post.doc.-løpet som skal sikre vitenskapelig frihet og uavhengighet, tid til karriereplanlegging (minimum 15%), og undervisning.

## FU-SAK 18/2020 f): Søkerseminar

Seminaret har som mål å forbedre søknadskvaliteten og er spesielt relevant for de som søker på Forskerprosjekt med frist 6. mai eller den åpne IKT PLUSS-finansieringen. Frist utgått, men antatt muligheter for etterpåmelding. Application seminar (FRIPRO and IKTPLUSS): <https://innsida.ntnu.no/start#/feed/8af61f1c-3444-354e-8cc5-488f9208deed/5a6036d6-4943-3856-80d6-bda6d430829f>

## : EVENTUELT

1. **Chorafas 2020**, se vedlegg i møterom.  
Fakultetsadministrasjonen kunngjør melding på innsida og inviterer spesielt hovedveiledere til å nominere sine kandidater (i gitt tidsvindu) som har mottatt særs god evaluering av bedømmelseskomitéen.
2. **Publiseringskrav ved IE**  
Prodekan for forskning ønsker at det enkelte programråd drøfter innføring av retningslinjer mhp. publisering. I påfølgende runde med ytringer framkom følgende momenter til den videre diskusjon:
  - Vanskelig å tallfeste antall publikasjoner, stor forskjeller mellom fagmiljøer. Vil kunne medføre forsinkelse da publisering i journaler kan være tidkrevende.
  - Kvalitet viktigere enn kvantitet, gode tidsskrift versus svake tidsskrift.
  - Aller viktigst å publisere i publikasjonskanaler som blir lest av fagmiljøet (uavhengig av nivå 1 og nivå 2 sjiktet i Norge). Publiser hvor kolleger leser artikler.
  - Viktig å ha gengerelt fokus på synliggjøring av forskning (og publisering) i det akademiske miljø (ikke bare for ph.d.'ene).
  - Meget nyttig å gjennomgå en per review prosess i løpet av doktorgradsutdanningen.

Prodekan presiserer at det er viktig at ph.d.-kandidatene lærer å skrive i artikkelformat og har gjennomgått per review i løpt av doktorgradsstudiet. Det vil ønskelig å formulere at ph.d.-ene skal "normalt" ha publisert.

## Deltakere

Navn	Rolle	Status
David Palma	Varamedlem	Deltatt
Helge Langseth	Varamedlem	Deltatt
Ibrahim A. Hameed	Medlem	Deltatt
Ingelin Steinsland	Møteleder	Deltatt
Kristian Gjøsteen	Medlem	Deltatt
Morten Hovd	Medlem	Deltatt
Olav B Fosso	Medlem	Deltatt
Romina Muka	Medlem	Deltatt
Thomas Tybell	Medlem	Deltatt