

Møte: IE Forskningsutvalg  
Dato: 20.01.2020 12:15 - 14:00  
Sted: A-390

### : INNKALLING OG SAKSLISTE

Innkalling og saksliste ble godkjent

### : REFERAT

Møtereferat fra 16.12.2019 ble godkjent.

### FU-SAK 01/2020: NABIN CHOWDHURY, IIK - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Nabin Chowdhury tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi . Som hovedveileder oppnevnes professor Sokratis Katsikas, IIK. Som medveileder oppnevnes forsker Vasileios Gkioulos, IIK.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelse godkjennes.

### FU-SAK02/2020: EMIL HJELSETH THYRI-ITK-SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Emil Hjelseth Thyri tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk . Som hovedveileder oppnevnes professor Morten Breivik. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Anastasios Lekkas, Professor Roger Skjetne og førsteamanuensis Robin Trulssen Bye.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelse godkjennes.

### FU-SAK 03/2020: DIPENDRA JEE MANDAL - IDI- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Dipendra Jee Mandal tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Marius Pedersen, IDI. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Sony George, IDI and førsteamanuensis Clotilde Boust, C2RMF, France.

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 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 04/2020: RENE PICKHARDT, IDI- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

I opplæringsdelen er emnet IMT6001 oppført, da dette vil bli avviklet er det ønskelig at kandidaten blir oppfordret til å ta IDT8000 Research Ethics som gis av samme faglærer og erstatter tidligere emne. Opptaket er betinget av at opplæringsdelen inkluderer krav om emner (5 Studiepoeng) innen overførbare kunnskaper, hvorav minimum 2,5 studiepoeng innen etikk. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Rene Pickhardt tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes Mariusz Nowostawski, IDI. Som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Christoffer Frantz, IDI .
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 05/2020 a): Planlagte disputaser

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

Bo Peng, Inst. for elektroniske systemer, 31.01.20

Ambjørn Dahle Bang, Inst. for elektroniske systemer, 07.02.20

Siri Mathisen, Inst. for teknisk kybernetikk, 14.02.19

Jacob Renzo Bauer, Institutt for datateknologi og informatikk, 12.03.2020

Congcong Wang, Institutt for datateknologi og informatikk, 27.03.2020

## FU-SAK 05/2020 b): Dekanus har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader

Kristoffer Varholm, Institutt for matematiske fag, 27.09.2019

Elias Bjørne, Institutt for teknisk kybernetikk, 06.12.19

Ali Ashgar Vatanjou, Institutt for elektroniske systemer, 13.12.19

Håkon Hagen Helgesen, Institutt for teknisk kybernetikk, 13.12.19

## FU-SAK 05/2020 c): Dekanus har på fullmakt oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer

## FU-SAK 05/2020 d): Gjennomgang av IEs kvalitetssystem for ph.d.-utdanningen og et «minitilsyn»

Fakultetet forbereder å gi en kort gjennomgang av det systematiske kvalitetsarbeidet for ph.d.-programmene, påpeke avvik og foreslå endringer for å kunne oppfylle i et "minitilsyn" den 7. februar. Alle programrådsledere er invitert. Fakultetet vil i forkant utarbeide en presentasjon basert på kvalitetsarbeidet utført og den gjennomgang og forslag til tiltak som ble utarbeidet i arbeidsgruppe 6: *Krav og kvalitetssikring i ph.d.-studiet i framtidens ph.d.-utdanning*. Minitilsynet vil i korthet:

- Hvordan sikrer vi oppdaterte og relevante LUB (læringsutbyttebeskrivelser) i samsvar med Nasjonalt kvalifikasjonsrammeverk?
- Hvordan sikrer vi at emnene henger sammen med LUB?
- Hvordan dokumenteres og følges det opp at vi har ønsket studenttall i ph.d-programmet?
- Har vi rutiner for å fange opp høyt frafall fra ph.d.-programmene og potensielle tiltak?
- Har vi ordninger for internasjonal utveksling?
- Hvordan kan vi dokumentere Krav til fagmiljø?

I drøftingen framkom det at fokus må ligge på både opplæringsdelen (emner) og forskningsarbeidet knyttet til avhandling (programmet) med hensyn på oppnåelse og kvalitetssikring av læringsutbyttebeskrivelsene. Det enkelte programråd er ansvarlig for godkjenning av emner, opplæringsdel og midtveisevaluering. Alle oppfordres til å søke muligheter for utenlandsopphold. Kvalitetssikringen fullføres ved at tildeling av grad gis på bakgrunn av en oppnevnt internasjonal bedømmelseskomite. Fakultetet har forøvrig flere kvalitetstiltak som implementeres i prosjektet framtidens ph.d.-utdanning ved IE, og øvrige faste aktiviteter: ph.d.-introduksjonsseminar; ph.d. veilederseminar og prodekan dialogmøter.

I drøftingen framkom det et ønske om at fakultetet avklarer prosedyre for avvikling av emner mhp. studentenes rettigheter.

Det enkelte ph.d.-program har gode programbeskrivelser (inkl. kvalitet i utdanningen) fra arbeidet med re-akkreditering, og vi må synliggjøre dette arbeidet. Som del av dette må vi sikre oss at vi dokumenterer i kvalitetssystemet (DOQ) både emnerapporter og programrapporter for vår ph.d.- utdanning.

## FU-SAK 05/2020 e): Ph.d.-introduksjonsseminar

### *PhD Introduction seminar*

*Important activities in this process are to:*

- provide the PhD candidates with important background information
- start the process of reflection on required activities, possible challenges and priorities in completing a PhD degree at NTNU
- strengthen the procedures around the preparation of a research plan, in order to facilitate the continued research work and to finalize the thesis

*Being a new PhD candidate at the IE faculty, you are hereby invited to the upcoming introduction seminar, a programme will be sent all registered candidates ahead of the seminar. The introduction seminar is mandatory for all new PhD candidates.*

WHEN | WEDNESDAY 5TH FEBRUARY 2020, 08:15 - 15:45  
WHERE | SCANDIC LERKENDAL, TRONDHEIM

The topic on "Research Ethics and Scientific Publication" will be replaced by "Scientific publication and interaction" and "Open Science"

: EVENTUELT

-

## Deltakere

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