

Møte: Utvalg for forskning og forskningsutdanning

Dato: 28.04.2021 13:15 - 15:00

Sted: Teams

: INNKALLING OG SAKSLISTE

Innkalling og saksliste ble godkjent.

: REFERAT

Møtereferat fra 17.03.2021 ble godkjent.

FU-SAK 55/2021: TONG YU - IDI - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Tong Yu 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-SAK56/2021:MATEJASTOJANOVIC-IDI-SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Mateja Stojanovic tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Özlem Özgöbek, IDI. Som medveiledere oppnevnes professor Guttorm Sindre, IDI og professor Jon Atle Gulla, IDI.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU-SAK57/2021:Andreas Langeland Teigen-IDI-SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Andreas Langeland Teigen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Rudolf Mester, IDI. Som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Annette Stahl, ITK.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU-SAK58/2021:RajeevBopche-IDI-SØKNADOMOPPTAKTILPH.D.-STUDIET

Vedtak

1. Rajeev Bopche tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Øystein Nytrø, IDI. Som medveiledere oppnevnes professor Pieter Jelle Toussaint IDI, professor Jan Kristian Damås, Inst. for klinisk og molekylær medisin, og professor Erik Solligard, Inst. for sirkulasjon og bildediagnostikk.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU-SAK59/2021:JoachimWallisch-ITK-SØKNADOMOPPTAKTILPH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Joachim Wallisch tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen. Som medveileder oppnevnes Post.doc Richard hann og Kasper Trolle Borup.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU-SAK19/2021 forts.:ANDREALEONE,IMF-SØKNADOMOPPTAKTILPH.D.-STUDIET

Vedtak:

Opptaket er betinget av at kandidaten gir en fullstendig opplæringsplan inkl. transferable skills. Dette kan være både eksterne emner og Emner gitt av NTNU eller en kombinasjon av disse, i tillegg skal kandidaten skal gi sine etiske refleksjoner vedrørende sin forskning. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Andrea Leone tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Elena Celledoni og som medveiledere oppnevnes professor Martin Arnold v/Martin Luther University Halle-Wittenberg og sjefsingeniør Per Thomas Moe v/TechnipFMC.
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. 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-SAK60/2021:MARTINBJERKE-IMF-SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Martin Bjerke tas opp til første del av integrert ph.d.-program i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Benjamin Adric Dunn . Som medveileder oppnevnes post doc. Claudia Battistin v/Kavliinstitutt for nevrovitenskap .
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU-SAK 61/2021: AURORA MARIE FOSLI FLATAKER - IEL - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Aurora Marie Fosli Flataker tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Magnus Korpås. Som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Steve Vøller og Research Scientist Venkatachalam Lakshmanan. Som støtteveileder oppnevnes Research Scientist Iver bakken Sprestad.
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. 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-sak62/2021:CRISTIANHARTMANN-IEL-SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Christian Hartmann tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes professo Robert Nilssen. Som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Jonas Kristiansen Nøland og Department Manager Scott Holcombe, inst. for energiteknikk.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU-SAK 63/2021: KAUSHIK NARESH KUMAR - IEL - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Kaushik Naresh Kumar tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Dimosthenis Pefitsis. Som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Mohammad Amin.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU-sak 40/2021 forts.: Periodisk evaluering 2021

Utvalg for forskning og forskerutdanning drøftet mandat, medlemmer til evalueringskomite, og mal for egnevalueringssrapport.

Evalueringspunkter gitt i mandatet for 2016 beholdes for mandat 2021, men det tilføyes et punkt mhp. emneporteføljens relevans - vitenskapelig og pedagogisk. Følgende evalueringspunkter vil bli gitt for 2021:

- The objective that the academic quality should be on a high international level.
- Research and teaching environment at the departments/research groups should prove a good environment for the training of the PhD candidates. (incl. Multicampus aspects)
- The scientific staff should be adequately aware of and skilled in their role as supervisors.
- PhD training should be adequate with respect to the needs of society in term of industrial needs, societal challenges and a strong academic sector.
- The course portfolio should be relevant, up to date and of high quality both scientifically and pedagogically.
- Learning objectives for the programmes should be in-line with international standards.
- Changes or shift in emphasis may be recommended.
- Cooperation with international scientific community.
- Organisation and administrative handling of the PhD studies according to best practise, e.g. milestones and mechanisms (both programme and system for individual follow-up of candidates).
- The system, including responsibility, for Quality Assessment of PhD studies.

FU har vurdert kandidater foreslått av instituttene og vil nå forespørre navngitt leder for evalueringskomiteen og navngitte medlemmer. Leder og medlemmer vil bli navngitt og presentert når de har akseptert å ta del i den periodiske evalueringen.

Instituttens egnevaluering er todelt. Del 1 skal gi en kort beskrivelse av instituttet og fagmiljø/faggrupper (forskningsprofil). Del 2 skal gi en kvalitativ beskrivelse og diskusjon (på arbeid) på viktige tema: rekruttering; Emner/emneportefølje; Akademisk miljø, lokalt og internasjonalt; Kvalitetssikring, midtveis og avslutning; Videre karriere; og evt. annet det vil være ønsket om å bli evaluert på. Datagrunnlag vil bli gitt og evt. evt. analyser gjennomført. Fakultetet vil i tillegg gi en kort organisatorisk overbygging mhp. ph.d.-forskrift, ph.d.-håndbok, kvalitetssikringssystem for NTNU.

FU-SAK 64/2021 a): Planlagte disputaser

Simon Elias Bibri, Institutt for datateknologi og informatikk, 31.05.2021

Kathrine Vestues, Institutt for datateknologi og informatikk, 01.06.2021

Rabail Tahir, Institutt for datateknologi og informatikk, 18.06.2021

Helle Samdal, Institutt for datateknologi og informatikk, 29.06.2021

Kristbjörg Edda Jonsdottir, Institutt for teknisk kybernetikk, 27.04.2021

Tor Inge Reigstad, Institutt for elkraftteknikk, 06.05.2021

Asgeir Bjørgan, Institutt for elektroniske systemer, 11.05.2021

FU-SAK 64/2021 b): Dekanus har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader

Ruven Pillay, Institutt for datateknologi og informatikk, 07.04.2021
Glenn Ivan Bitar, Institutt for teknisk kybernetikk, 26.03.2021

Einar Standal Digernes, Institutt for elektroniske systemer, 08.04.2021

Xianfeng Song, Institutt for teknisk kybernetikk, 14.04.2021

Christian Øyn Naversen, Institutt for elkraftteknikk, 14.04.2021

FU-SAK 64/2021 c): Dekanus har på fullmakt oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer

Kathrine Vestues, Institutt for datateknologi og informatikk

Hovedveileder har vært professor Eric Monteiro, IDI.

1.opponent: Prof. Mark Thompson, Exeter University, UK

2.opponent: Prof. Margunn Aanestad, Agder University and Univ. of Oslo

Administrator og internt medlem: Associate Professor Patrick Mikalef, Dep. of Computer Science, NTNU

Hoda Nikpour, Institutt for datateknologi og informatikk

Hovedveileder har vært professor Agnar Aamodt, IDI.

1.opponent: Associate Professor Rosina Weber, Drexel University, USA

2.opponent: Professor Bjørnar Tessem, University of Bergen, Norway

Administrator og internt medlem: Associate Professor Pinar Øzturk, Dep. of Computer Science, NTNU

Simon Elias Bibri, Institutt for datateknologi og informatikk

Hovedveileder har vært professor John Krogstie, IDI.

1.opponent: Professor Marijn Janssen, Technische Universiteit Delft, The Netherlands

2.opponent: Associate Professor Jin Xue NMBU, Ås, Norway

Administrator og internt medlem: Associate Professor Jingyue Li, NTNU

Helle Samdal, Institutt for datateknologi og informatikk (ph.d. i medisinsk teknologi)

Hovedveileder har vært professor Pål Sætrum IDI.

1.opponent: Professor Steinar Daae Johansen, Nord Universitet

2.opponent: Lecturer Sarah Diermeier, PhD, University of Otago, New Zealand

Administrator og internt medlem: Professor Frank Skorpen, NTNU

Rabail Tahir, Institutt for datateknologi og informatikk

Hovedveileder har vært professor IDI.

1.opponent: Dr. Sara de Freitas, Director of Education, Wey Education PLC, UK.

2.opponent: Professor Barbara Wasson, Director Centre for the Science of Learning & Technology, University of Bergen.

Administrator og internt medlem: Professor Michail Giannakos, Department of Computer Science, NTNU

Andreas Liudi Mulyo, Institutt for elektroniske systemer

Hovedveileder har vært professor Bjørn-Ove Fimland

1.opponent: Dr Lutz Geelhaar, Paul-Drude Institut für Festkörperelektronik

2.opponent: Dr. Marta Sobanska, Polish Academy of Sciences

Administrator og internt medlem: Professor Astrid Aksnes, Department of Electronic Systems, NTNU

Joao Fortuna, Institutt for teknisk kybernetikk

Hovedveileder har vært professor Thor Inge Fossen

1.opponent: Professor Aoife Gowen, University College Dublin

2.opponent: Dr Stian Solbø, NORCE, Tromsø

Administrator og internt medlem: Professor Frank Westad, Department of Engineering Cybernetics, NTNU

Fredrik Kjemperud Olsen, Institutt for elektroniske systemer

Hovedveileder har vært professor Erik Folven

1.opponent: Professor Per Nordblad, Uppsala Universitet

2.opponent: Professor Olena Gomonay, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Administrator og internt medlem: Professor Dag Roar Hjelme, Department of Electronic Systems, NTNU

Torbjørn Andersen Ve, Institutt for elkratteknikk

Hovedveileder har vært førsteamanuensis Frank Mauseth

1.opponent: Associate Professor Andrea Cacallini, Universtiy of Bologna

2.opponent: Dr. Ing Frøydis Oldervoll, Statnett SF

Administrator og internt medlem: Associate Professor Pål Keim Olsen, Department of Electric Power Engineering, NTNU

Vitor Rosa Meireles Elias, Institutt for elektroniske systemer/Federal University of Rio de Janeiro

Hovedveileder har vært professor Stefan Werner

1.opponent: Professor Geert Leus, Delft University of Technology

2.opponent: Professor Felix Albu, Valahia University of Targoviste

3.opponent: Assistant Professor Roula Nassif, American University of Beirut

Internt medlem NTNU: Professor Kimmo Kansanen

Internt medlem UFRJ: Professor Mariana Petraglia

Administrator : Professor Pierluigi Salvo Rossi, Department of Electronic Systems, NTNU

FU-SAK 64/2021 d): Publisering 2020

Fakultetsadministrasjonen la fram publiseringsresultatene for 2020 til orientering.

FU-SAK 64/2021 e): Sluttseminar

FU drøftet innføring av (pilot) sluttseminar høst 2021. Det er viktig med fokus på arbeidet med kapp for doktorgradsarbeidet, det bør gis av noen som er gode "coacher" (er motiverende) og/ eller av nylig disputerte kandidater som kjenner prosessen og spørsmålene i en avslutningsfase. Det kan kanskje også trekkes fra erfaringer fra IDUN-prosjektet. Det er også viktig å skape en kultur for å bli ferdig på tid (egentlig 3 måneder før finansieringen utløpet). Sluttseminaret bør kunne gjennomføres på en halv dag. I drøftingen ble det også belyst om ens rutiner for forlengelser for fakultetet og styrke rutinene vedr. forlengelse som gjelder den enkeltes studierett.

(IEL og IES er allerede i forberedelser til å se på styrkning av kappskrivning ved avslutning. I tillegg vil IMF kunne gi innspill til kulturarbeidet mhp avslutning på tid, og IIK mhp. format for avslutningsformat).

FU-SAK 64/2021 f): Årlig rapportering 2020

Fakultetsadministrasjonen la fram foreløpige resultater fra den årlige rapportering 2020 til orientering.

: EVENTUELT

Deltakere

Navn	Rolle
Franz Luef	Medlem
Gunnar Tufte	Medlem
Ibrahim A. Hameed	Medlem
Ingelin Steinsland	Møteleder
Knut Bjarte Haus	Medlem
Morten Hovd	Medlem
Olav B Fosso	Medlem
Silje S. Fuglerud	Medlem
Stephen Dirk Bjørn Wolthusen	Medlem
Thomas Tybell	Medlem