

Møte: Utvalg for forskning og forskerutdanning

Dato: 22.10.2018 10:15 - 12:00

Sted: E222

: INNKALLING OG SAKSLISTE

Innkalling og saksliste ble godkjent.

Prodekan meldte inn at hun under eventuelt ville ta fram momenter fra arbeidet med handlingsplanen 2019.

: REFERAT

[Møtereferat fra 24.09.2018](#) ble godkjent.

FU-SAK 73/2018 forts.: Programråd

Programråd bes meldes inn snarest. Programråd behøver ikke ekstern deltagelse (utenfor NTNU) før evt. til neste år.

FU-SAK 74/2018 forts.: Re-akkreditering

Prodekan gjennomgikk presentasjon fra sentralt forskningsutvalg vedrørende re-akkreditering av ph.d.-programmer.

IEs ph.d.-programmer skal alle re-akkrediteres med unntak av de som nedlegges. IDI og IIK som begge har 2 ph.d.-programmer vil begge videreføre (og da re-akkreditere) et program og nedlegge et program. Alle ph.d.-kandidater overføres til ph.d.-programmene som videreføres.

Programrådene bes ta ansvar for dokumentasjon for re-akkreditering av instituttens ph.d.-programmer. Dokumentasjon med konklusjon skal ferdigstilles innen 17.12.2018. Innmelding av endringer i programmene, e.g. nedleggelse eller navneendring) må skje innen 15. november 2018. Vedlagt 3 tabeller som programrådene må ta tak i fram til november og desember møtet. Programrådene skal vise til hvilke krav som er oppfylt og hvilke som ikke er oppfylt og som det da skal foreligge en utviklingsplan for.

I møtet framkom det behov for et felles arbeidsområdet (Sharepoint) og ønske om en felles forståelse av hvordan tabeller skal utfylles utover det som framkommer i ledetekst. Fakultetet vil søke avklaringer i en "kokebok":

- Tabell 1: Fagmiljøets faglige bidrag i studietilbudet 2017-2018 (veiledning og lenker gitt i dokumentet)
- Tabell 2: Studieprogrammets samlede læringsutbytte fordelt over studieprogrammets emner (tabell tilpasset IEs ph.d.-emner). FU nedsatte Snorre Aunet og Edmund F. Brekke til å vurdere øvrige aktiviteter som bidrar til kandidatens læringsutbytte.
- Tabell 3 Koblingforskning og undervisning, vil fakultetet vurdere å gi en felles dokumentasjon som favner alle IEs ph.d.-emner.

Alle oppfordres til å melde inn fortløpende behov for avklaringer. Status på arbeidet gis i FU-møtet den 19. november. Ferdigstilles 17. desember 2018.

FU-SAK 75/2018 forts.: Utvikling av overførbare kunnskapsmoduler

Fakultetet har begynt arbeidet med å opprette grupper for utvikling av de ønskede overførbare kunnskapsmoduler.

2 grupper begynner å bli avklart, mens øvrige grupper vil fakultetet søke å finne gode ressurser til, enten for å utvikle eller ved å tilby allerede eksisterende emner (og eventuelt evaluere disse).

Etikk: Stephen Wolthusen; Kristian Gjøsteen; Sule Yildirim Yayilgan; Guttorm Sindre; Rune Nydal

Pedagogikk: Frode Rønning; Birgit Krogstie; Lars Lundheim; Reidar Lyng

Forskningsbasert Innovasjon:

Kommunikasjon:

Prosjektutvikling og ledelse:

For utviklingen av nye Overførbare kunnskapsmoduler er det nå opprettet en mappe for hver modul under: "Dokumenter - Overførbare kunnskapsmoduler - ..." i FU-AGs sharepoint. Det gis mao. tilgang til alt underlagsmaterialet som f.eks. FUs arbeidsgruppe 4 framla fra sin aktiviteter. I tillegg er det lagt til, og vil legges til, nyttig fellesinformasjon i den overliggende mappen: "Overførbare kunnskapsmoduler". Nye medlemmer vil legges til når disse er avklart.

FU-SAK 80/2018 (tidl. utsatt): MAJID ANSARI-ASL, IDI - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Majid Ansari-asl tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i Computer Science. Som hovedveileder oppnevnes professor Jon Yngve Hardeberg, IDI Gjøvik. Som medveileder oppnevnes professor Theoharis Theoharis, IDI Trondheim.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Majid Ansari-asl 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. Fakultetet praktiserer at denne skal foreligge senest 6 måneder etter startdato for finansieringsperioden. Forskningsplan skal undertegnes av ph.d.-kandidat og hovedveileder, og godkjennes av fakultetet.

FU-SAK 84/2018: TAI TERJE HUU NGUYEN, IMF - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Tai Terje Huu Nguyen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Xu Wang v/IMF, NTNU . Som medveileder oppnevnes professor Bo Berndtsson v/ Chalmers tekniske høgskole.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Tai Terje Huu Nguyen 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. Fakultetet praktiserer at denne skal foreligge senest 6 måneder etter startdato for finansieringsperioden. Forskningsplan skal undertegnes av ph.d.-kandidat og hovedveileder, og godkjennes av fakultetet.

FU-SAK 85/2018: ERIK HERMANSEN, IMF - SØKNAD OM OPPTAK TIL PHD-STUDIET

Vedtak:

1. Erik Hermansen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Nils A. Baas v/IMF, NTNU. Som medveileder oppnevnes post doc. Benjamin A. Dunn v/Kavliinstitutt for nevrovitenskap.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Erik Hermansen 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. Fakultetet praktiserer at denne skal foreligge senest 6 måneder etter startdato for finansieringsperioden. Forskningsplan skal undertegnes av ph.d.-kandidat og hovedveileder, og godkjennes av fakultetet.

FU-SAK 86/2018: RUNE NORDVIK, IIK - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Utsatt

FU-SAK 87/2018: SIVERT BAKKEN, ITK - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Sivert Bakken tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen. Som medveileder oppnevnes Professor Geir Johnsen og som mentor oppnevnes professor Harald Martens.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Sivert Bakken 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. Fakultetet praktiserer at denne skal foreligge senest 6 måneder etter startdato for finansieringsperioden. Forskningsplan skal undertegnes av ph.d.-kandidat og hovedveileder, og godkjennes av fakultetet.

FU-SAK 88/2018: THOR TUNGE, IMF - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

I behandlingen av denne konkrete saken drøftet FU formalia ved at medlemmer kunne ha flere roller knyttet til godkjenning og signering mhp søknad om opptak, godkjenning av forskningsplan eller endring i opplæringsdelen. Utvalg for forskning og forskerutdanning var samstemt i at medlem skal søke underskrift til varamedlem eller nestleder når denne er part i saken.

Vedtak:

1. Thor Tunge 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 må dokumenteres og godkjennes.
3. Thor Tunge 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. Fakultetet praktiserer at denne skal foreligge senest 6 måneder etter startdato for finansieringsperioden. Forskningsplan skal undertegnes av ph.d.-kandidat og hovedveileder, og godkjennes av fakultetet.

FU-SAK 89/2018: JOHANNE HAUGLAND, IMF - SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Johanne Haugland tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Petter Andreas Bergh. Som medveileder oppnevnes professor Steffen Oppermann.
2. Det foreslåtte studieopplegget godkjennes.
3. Johanne Haugland 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. Fakultetet praktiserer at denne skal foreligge senest 6 måneder etter startdato for finansieringsperioden. Forskningsplan skal undertegnes av ph.d.-kandidat og hovedveileder, og godkjennes av fakultetet.

FU-SAK 90/2018: TJERAND AGA SILDE, IMF - SØKNAD OM OPPTAK TIL INTEGRERT PH.D.-STUDIET, DEL 1

Vedtak:

1. Tjerand Aga Silde 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. Tjerand Aga Silde pålegges å utarbeide en detaljert prosjektbeskrivelse på 5-10 sider ved opptak til del 2 av integrert-ph.-d-løpet.

FU-SAK 91/2018 a): Planlagte disputaser

Kashif Habib, IIK, planlagt disputas 15.11.18

Nikolai Ubostad, IMF, planlagt disputas 30.11.2018

Jacob Skauvold, IMF, planlagt disputas 06.12.2018

Vladi Kitanovski, IDI, planlagt disputas 07.01.2019

Xin Luo, IMF, planlagt disputas 21.01.2019

Bahram Najafiuchevlar, IES, planlagt disputas 13.11.18

Timm Strecker, ITK, planlagt disputas 14.11.18

Andreas Wolfgang Wenz, ITK, planlagt disputas 20.11.18

Artur P. Zolich, ITK, planlagt disputas 23.11.18

FU-SAK 91/2018 b): Dekanus har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader

David Hahn, Institutt for matematiske fag, 19.10.18

Marshed Kassim Mohamed, Institutt for elektroniske systemer, 13.09.18

Zhifei Mao, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi, 25.09.18

Kasper Trolle Borup, Institutt for teknisk kybernetikk, 27.09.18

Vivek Agrawal, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi, 04.10.18

Haris Ahmad Khan, Institutt for datateknologi og informatikk, 09.10.18

David Völgyes, Institutt for datateknologi og informatikk, 16.10.18

FU-SAK 91/2018 c): Dekanus har på fullmakt oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer

Vlado Kitanovski - Institutt for datateknologi og informatikk

Hovedveileder har vært professor Marius Pedersen

1. opponent: Professor Gaurav Sharma, University of Rochester, USA

2. opponent: Imaging Scientist Maria Valezzka Ortiz Segova, Océ Print Logic Technologies S.A., France

Member and administrator of the Committee: Professor Philip John Green, Dep. of Computer Science, NTNU

Ioannis Vardaxis - Institutt for matematiske fag

Hovedveileder har vært professor Bo Henry Lindqvist

1. opponent: Professor Giovanni Parmigiani, Dana Farber Cancer Institute, Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston, USA

2. opponent: Professor Philippe Collas, Institute of Basic Medical Sciences, Division of Biochemistry, University of Oslo, Norway

Member and administrator of the Committee: Professor Henning Omre, Department of Mathematical Sciences, NTNU

Xin Luo - Institutt for matematiske fag

Hovedveileder har vært professor Håkon Tjelmeland

1. opponent: Professor Andrew Curtis, School of Geosciences, The University of Edinburgh, Scotland

2. opponent: Assistant Professor Luca Martino, Signal Theory and Communications Department, Universidad Carlos III de Madrid, Spain

Member and administrator of the Committee: Professor Ingelin Steinsland, Department of Mathematical Sciences, NTNU

Susanne Solem - Institutt for matematiske fag

Hovedveileder har vært Dr. Ulrik Skre Fjordholm

1. opponent: Professor Dr. Mária Lukáčová-Medvidová, Johannes Gutenberg-University Mainz, Institute of Mathematics, Germany

2. opponent: Professor Christophe Chalons, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Department of Mathematics, France

Member and administrator of the Committee: Associate Professor Harald Hanche-Olsen, Department of Mathematical Sciences, NTNU

Bahram Najafiuchvler - Institutt for elektroniske systemer

Hovedveileder har vært professor Kjetil Svarstad

1. opponent: Professor Wolfgang Kunz, Technische Universität Kaiserslautern

2. opponent: Dr. Anja Dekens, Nordic Semiconductor

Medlem og administrator: Professor Per Gunnar Kjeldsberg, Inst. for elektroniske systemer

Lukasz Paluchowski - Institutt for elektroniske systemer

Hovedveileder har vært professor Lise Lyngsnes Randeberg

1. opponent: Professor Walfre Franco, Harvard Medical School

2. opponent: Senior Research Scientist Lill Tove Norvang Nilsen, Statens Strålevern/NRPA

Medlem og administrator: Professor Jostein Grepstad, Inst. for elektroniske systemer

Konstantin Pandakov, Institutt for elkraftteknikk

Hovedveileder har vært professor Hans Kr. Høidalen

1. opponent: Professor Kimmo Kauhaniemi, University of Vaasa

2. opponent: Professor Birgitte Bak Jensen, University of Aalborg

Medlem og administrator: Professor Kaveh Niayesh, Inst. for elkraftteknikk

Seyyed Hamed Fouladi - Institutt for elektroniske systemer

Hovedveileder har vært professor Ilangko Balasingham

1. opponent: Professor Mark Davenport, Georgia Institute of Technology

2. opponent: Professor Awatif Hayar, University Hassan II Casablanca

Medlem og administrator: Professor Stefan Werner, Inst. for elektroniske systemer

FU-SAK 91/2018 d): Kvalitetsmelding

Fakultets kvalitetsmelding for 2017-18 utarbeides av prodekan for forskning og fakultetsadministrasjonen og framlegges til drøfting til FU-møtet 17.desember. Ferdigstilles innen 14. januar 2019. Utgangspunktet for kvalitetsmeldingen vil være re-akkrediteringen og framtidens ph.d.-utdanning ved IE. I tillegg følger vi opp fokus på psykososialt læringsmiljø i 2018.

Videre vil fakultetet mhp. re-akkrediteringsprosessen i 2018 synliggjøre arbeidet med faglig integrasjon og videre utvikling av studieporteføljen og kan knyttes til virksomhetsmålene på NTNU om at vi skal: (1) heve kvaliteten i studieporteføljen gjennom samordning og effektivisering, og (2) utvikle profil, helhet og sammenheng i studieprogrammene gjennom å fornye og tydeliggjøre læringsutbyttebeskrivelsene.

: EVENTUELT

Prodekan orienterte kort om IEs handlingsplan innen forskning for 2019. I stikkordsform: følge opp *framtidens ph.d.-utdanning*; vurdere tiltak basert på erfaringer mhp. *postdoktorløftet*; vurdere tiltak for strategisk bruk av *forskerstillinger*; profesjonalisering av *prosjektgjennomføring*; og *faglige satsninger*. Handlingsplan vil bli behandlet av ledergruppen.

Deltakere

Navn	Rolle	Status
Colin Alexander Boyd	Varamedlem	Ikke møtt
Edmund Førland Brekke	Medlem	Deltatt
Eike Matthias Garbe	Varamedlem	Deltatt
Erik Wilthil	Medlem	Ikke møtt
Gunnar Tufte	Medlem	Deltatt
Helge Langseth	Varamedlem	Ikke møtt
Ibrahim A. Hameed	Medlem	Ikke møtt
Ingelin Steinsland	Møteleder	Deltatt
Jan Tommy Gravdahl	Varamedlem	Ikke møtt
Kaveh Niayesh	Varamedlem	Ikke møtt
Kristian Gjøsteen	Medlem	Deltatt
Olav B Fosso	Medlem	Deltatt
Robin Trulssen Bye	Varamedlem	Ikke møtt
Silje S. Fuglerud	Medlem	Deltatt
Snorre Aunet	Varamedlem	Deltatt
Stephen Wolthusen	Medlem	Deltatt