

Møte: Utvalg for forskning og forskningsutdanning  
Dato: 15.02.2023 12.15 - 14:45  
Sted: E-222 (<https://link.mazemap.com/dpOLQoNU>) / Teams (se kalenderinvitasjon)

## REFERAT

### INNKALLING OG SAKSLISTE

Innkalling og saksliste ble godkjent.

### REFERAT

[Møtereferat](#) fra 18.01.2023 er godkjent

## KVALITET I PH.D.-UTDANNINGEN | DRØFTINGER

### FU-SAK 18/2023: Omdømmeprojekt

Margrethe og Ragnhild, kommunikasjonsseksjonen, [presenterte](#) og ga innspill til hvordan vi langsiktig kan bygge forskerutdanningens omdømme for å synliggjøre hva en ph.d.-utdanning er og hvilke karrieremuligheter dette gir. Et mål vil være å rekruttere flere av våre egne, og bli mer treffsikre på å rekruttere fra gode internasjonale miljøer innen våre fagfelt i årene framover.

Forskningsutvalget var positive til initiativet og ba om mer konkretiserte planer. En ser for seg at det settes opp en arbeidsgruppe for «Omdømmeprojektet».

### FU-SAK 19/2023: IE administrative bestemmelser til ph.d.-forskrift ved NTNU – presiseringer vedr. hovedveileder

FU drøftet forslag til revidering av IEs administrative bestemmelser mhp. oppnevning av hovedveileder. Det ble konkludert med at gjeldende ordlyd beholdes, men at det skal gis en skriftlig vurdering til fakultetet når det avvikes fra normalen at hovedveileder er professor eller førsteamanuensis ved NTNU. Enn ev. vurdering skal avklares i forkant av ansettelse av en e.g. forsker.

#### **Vedtak:**

*Nåværende tekst beholdes, gjengitt under:*

*Hovedveileder skal normalt være professor, førsteamanuensis, professor II eller førsteamanuensis II ved NTNU. Dersom hovedveileder ikke er professor eller førsteamanuensis med hovedstilling ved NTNU, skal en av medveilederne ha hovedstilling som førsteamanuensis eller professor på NTNU innenfor studieprogrammets fagområder.*

## FU-SAK 20/2023: Høring: Mal for årlig evaluering av doktorgradsprogrammer (i Kasper)

Det er utarbeidet en egen mal for årlig evaluering av ph.d.-utdanningene. Forslag til [mal for evaluering av doktorgradsprogrammer](#) er forelagt.

Aktuelle drøftingspunkter/tilbakemelding:

- Internasjonalisering
- Vurdering av ph.d.-emner
- Medarbeidersamtaler og pliktarbeid (arbeidsgiveransvar)

Forslag til forbedringer sendes til [harald.lenschow@ntnu.no](mailto:harald.lenschow@ntnu.no) innen **3. mars 2023**. (Høringsfristen for fakultetene 6. mars 2023).

## PH.D. | SØKNAD OM OPPTAK (13:20-13:30)

### FU-SAK 13/2023: Markus Lindner, institutt for teknisk kybernetikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet

#### **Vedtak:**

1. Markus Lindner tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes forsker Richard Hann. Som medveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen, ITK, og ph.d. Kasper Borup, UBIQ Aerospace.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

### FU-SAK 21/2023: Kai Wang, institutt for teknisk kybernetikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet

#### **Vedtak:**

1. Kai Wang tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Sebastien Gros. Som medveileder oppnevnes professor Mary Ann Lundteigen.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

### FU-SAK 22/2023: Odin Heitmann, institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi – søknad om opptak til ph.d.-studiet

#### **Vedtak:**

*Etter vurdering av kandidatens erfaringsbaserte mastergrad, masteroppgave, arbeidserfaring, publisering og annen utdanning gis det et opptak betinget av at kandidaten inkluderer minimum 12,5 studiepoeng på masternivå inn i sin opplæringsdel. Disse kommer i tillegg til ordinær opplæringsdel på 30 studiepoeng.*

*Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.*

1. Odin Heitmann tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes professor Katrin Franke. Som medveileder oppnevnes professor Sokratis Katsikas. Som støtteveileder oppnevnes seksjon leder Håvard Andre Aalmo, Kripos.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 23/2023: Alexandra Jane Sheppard, institutt for elektrisk energi – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

*Opptaket er betinget av at kandidaten ettersender sine refleksjoner på bærekraft. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.*

1. Alexandra Jane Sheppard tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Gro Klæboe. Som medveiledere oppnevnes professor Magnus Korpås og forsker Magnus Moe Nygård, IFE.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes. Kandidaten er selv ansvarlig for å dokumentere manglende 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-SAK 24/2023: Casper Klop, institutt for elektrisk energi – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

1. Casper Klop tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Jonas Kristiansen Nøland. Som medveileder oppnevnes professor Ole-Morten Midtgård.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 25/2023: Rizwan Rafique Syed, institutt for elektrisk energi – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

1. Rizwan Rafique Syed tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Hans Kristian Høidalen. Som medveileder oppnevnes professor Bruce A. Mork, MTU.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 26/2023: Matias Haugum, institutt for teknisk kybernetikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

1. Matias Haugum tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen. Som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Annette Stahl.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 27/2023: Michal Zelencik, institutt for datateknologi og informatikk – søknad om opptak til integrert ph.d.-studiet del I**

1. Michal Zelencik tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes Førsteamanuensis, Gabriel Kiss. Som medveileder(e) oppnevnes Professor Frank Lindseth og førsteamanuensis Mattijs Elschot, IB-MH.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 28/2023: Michaela Schmidt, institutt for datateknologi og informatikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

1. Michaela Schmidt tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Babak A. Farshchian. Som medveileder(e) oppnevnes førsteamanuensis Elena Parmiggiani og førsteamanuensis Savis Gohari.

2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.  
Kandidaten er selv ansvarlig for å dokumentere manglende 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-SAK 29/2023: Bozhao Liu, institutt for datateknologi og informatikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

1. Bozhao liu tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet idatateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Kiran Raja. Som medveileder oppnevnes professor Marius Pedersen og professor Roger Hagen, IPS-SU.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 30/2023: Andrew Pulsipher, institutt for datateknologi og informatikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

1. Andrew pulsipher tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet idatateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Michalis Giannakos. Som medveileder oppnevnes professor Sobah Abbas Petersen .
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **PH.D. | O-SAKER**

### **FU-SAK 31/2023: Dekan har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader**

**Sergii Banin**, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi, 19.01.2023. Hovedveileder: Geir Olav Dyrkolbotn  
Vurdering: avhandlingen vurderes til å ligge i de midtre kvartiler (Q2/Q3).

**Nabin Chowdhury**, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi, 20.01.2023. Hovedveileder: Vasileios Gkioulos.  
Vurdering: avhandlingen vurderes til å ligge i de midtre kvartiler (Q2/Q3).

## **FU-SAK 32/2023): Ph.d. introduksjonsseminar**

Ph.d. introduksjonsseminar vil bli arrangert den 29. mars 2023, foreløpig [program](#).

## **FU-SAK 33/2023): Blikk på forskerutdanning**

Forskningsseksjonen orienterte og ga status for 2022.

## **FU-SAK 34/2023): Årlig rapportering 2022 - oppfølging**

Forskningsseksjonen ga en kort presentasjon av den årlige rapportering for 2022 og ba og fikk aksept for instituttvise møter for overlevering og videre oppfølging.

## **FORSKNINGSKVALITET | O-SAKER / FU<sup>NTNU</sup>**

## **FU-SAK 35/2023: Vitenskapelig utstyr 2023 – Utlysning av dekans midler ved IE**

Jon informerte om at IE-fakultetet setter av ca.10 mill. kr. til investering i undervisningslab/ studentinfrastruktur og vitenskapelig utstyr for 2023. Søknads- og vurderingskriterier er [vedlagt](#).

Hvert prosjekt kan søke om minimum 500.000 kroner og forutsetter en egenandel på 20 prosent på hvert prosjekt.

Søknad sendes [jon.kummen@ntnu.no](mailto:jon.kummen@ntnu.no), benytt [søknadsskjema](#). Søknadsfristen fra instituttene til fakultetet er satt til **10. mars 2023**.

## **FU-SAK 36/2023: Strategiske midler for investering i vitenskapelig utstyr - Rektor**

Jon informerer kort om mottatt utlysning fra rektor og om IEs interne prosess vedr. søknader om strategiske midler for investering i Vitenskapelig utstyr i 2024. Hvert fakultet kan søke om maksimalt 10 millioner kr., fordelt på inntil 4 utstyrsprosjekter. Egenandel på minst 20% i hvert prosjekt.

Instituttens frist for søknader (utkast): **10. mars 2023**  
(Rektors søknadsfrist til fakultetene er mandag 3. april 2023).

- Veiledning og søknadsskjema: [Vitenskapelig utstyr 2024 - Rektor](#)

## FU-SAK 37/2023: Nye tverrfaglige satsinger 2024-2031 - tematisk innretning

Rektor la fram sitt forslag til nye tematiske satsinger på dekanmøtet 14.2. Styresaken vil bli ferdigstilt etter dette møtet.

Rektor foreslår å be styret vedta følgende satsinger fra 2024:

- **hav og kyst** (fornyelse av dagens Havrom satsing nødvendig)
- **helse og livsvitenskap** (ny satsing i forhold til dagens Helse satsing)
- **energi** (fornyelse av dagens Energi satsing, fornybar energi)
- **felleskap** (trenger videreutvikling, Habitat bør vurderes inkludert)
- **samfunnssikkerhet og resiliens** (sammenslåing av to initiativ, nytt navn er nødvendig)

Styret skal vedta tematisk innretning på nye tverrfaglige satsinger på sitt møte 6. mars.

## FU-SAK 38/2023: Nature Masterclasses

IE, IV , NV og SU vil utgjøre et spleiselag på abonnementet til [Nature Masterclasses](#). Det vil bli tatt en evaluering til høsten for ev. videreføring 2024.

## FU-SAK 39/2023: Prosjektakkvisisjon

Forskningsseksjonen ga oss en oppdatert status.

## FU-SAK 40/2023: FUs arbeidsgrupper vår 2023

1. **Toppforskning IE og ERC-handlingsplan**  
Arbeidsgruppe: Elena, Gunnar og Ingelin. Natalie (sekretær).  
1) Utkast ERC handlingsplan til FU møte i mars og  
2) Toppforskning@IE tiltak til FU møtet i juni.
2. **Vurdere antall ph.d. program ved IE**  
Kjetil, Morten, og Ingelin. Harald (Sekretær).  
*Legge fram vurdering og anbefalinger for FU i marsmøtet.*
3. **NFR fagevaluering**  
Stephen, Elena, Pierluigi, Ingelin. Jon (sekretær)  
*Arbeidsgruppen starter når vi har bestillingen (oppdatering?), legge fram plan for gjennomføring og første maler i påfølgende FU-møte.*

*Det vil også bli opprettet en arbeidsgruppe for «Omdømmeprojektet» når dette konkretiseres, Torgeir har allerede meldt sin interesse.*

## EVENTUELT

### A. Mistanke om fusk

Når det foreligger mistanke om fusk skal dette meldes til den institusjonen våre bedømmelseskomitemedlemmer er oppnevnt ved. Den enkelte institusjon følger sine rutiner for å avdekke fakta og alvorlighetsgrad. Er det fusk innstilles det til at avhandlingen underkjennes.

### Deltakere

Leder	Prodekan for forskning, professor <a href="#">Ingelin Steinsland</a>
IDI	Professor <a href="#">Gunnar Tufte</a>
IEL	Professor <a href="#">Kjetil Obstfelder Uhlen</a> (Fanny rapporterer til Kjetil)
IES	Professor <a href="#">Pierluigi Salvo Rossi</a>
IIK	Professor <a href="#">Stephen Wolthusen</a>
IIR	Professor <a href="#">Agus Hasan</a>
IMF	Professor <a href="#">Elena Celledoni</a>
ITK	Førsteamanuensis <a href="#">Morten Omholt Alver</a>
Ph.d.-kand.	<a href="#">Torgeir Aambø</a> , IMF <a href="#">Fanny Skirbekk</a> , IEL
Sekretær	<a href="#">Harald Lenschow</a>