

## IE FORSKNINGsutVALGET

**Møte:** Utvalg for forskning og forskningsutdanning

**Dato:** 23.11.2023 12.15 - 14:45

**Sted:** Møterom / Teams

### REFERAT

#### INNKALLING OG SAKSLISTE

Innkalling og saksliste ble godkjent.

#### REFERAT

[Møtereferat](#) fra 26.10.2023 er godkjent.

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

#### FU-SAK 131/2023 FORTS.: INNSPILLSRUNDE ÅRSPLAN FOR 2024

Foreløpig utkast til [forskningsområdet i årsplanen 2024](#) ble drøftet i tillegg til at instituttene ga oppdatering på sine årsplaner. Endelig årsplan vedtas i desember av fakultetsstyret.

To konkrete innspill til bedre ordlyd ble gitt mhp. ansettelsesprosessen og toppforskningsprogrammet, disse er gitt i kommentar i dokumentet.

Fakultet ønsker at instituttene deler sine foreløpige årsplaner, sendes Harald Lenschow og legges i ny mappe, [Årsplan](#), i FU teamsen.

#### FU-SAK 101/2023 FORTS.: EVALMIT

Det ble foretatt en runde rundt bordet på ev. videre oppfølging av forrige EVALMIT møte (9/11), e.g. [nettsidereferanser](#). Av punkter nevnt og som vi tar med oss til neste Evalmitmøte den 7. desember er:

- «Total Budget»
- Public Management
- Datahåndtering (generelt, for lite spesifikt for fagmiljø)

#### FU-SAK 149/2023: ÅPEN VITENSKAP - REVIDERTE RETNINGSLINJER

De opprinnelige retningslinjene fra 2021 har blitt revidert og oppdatert av Universitetsbiblioteket og behandlet i Forskningsutvalget. Målet med revideringen er å gi utvidet informasjon om hvordan NTNUs ansatte kan gjøre alle typer resultater og ressurser fra forskning, utdanning og andre aktiviteter ved NTNU «så åpne som mulig, så lukkede som nødvendig». Retningslinjene tar for seg: roller og ansvar; lisensiering; forskningsdatahåndtering; læringsressurser; vitenskapelige publikasjoner.

- [Reviderte retningslinjer åpen vitenskap Norsk](#)
- [Reviderte retningslinjer eng](#)
- [Rektorvedtak 9 oktober 2023 retningslinjer åpen vitenskap](#)
- [Presentasjon reviderte retningslinjer](#)

Den reviderte retningslinjen er gjeldende fra 09.10.2023.

FU ytret ønske mhp. fagevalueringen (EVALMIT) å invitere inn universitetsbiblioteket for innspill til hvordan vi kan rapporterer på Open Science.

Forskningsadministrasjonen har lagt inn noen felleslenker i rapporteringsmalen, deriblant Open Science Policy: [IE Vedlegg 1-Egenvurderingsskjema ADMINISTRATIVE ENHETER.docx](#)

## PROSJEKTAKKVISISJON

### FU-SAK 118/2023 FORTS.: SFI (2024) OG SFF (2025) – NYE INITIATIV

FU fikk en oppdatering av innmeldte prosjekter.

**SFI** utlysning 2024, planlagt oppstart 7-9 høsten 2025, IE ønsker oversikt over planlagt søknadsløp og ber om følgende informasjon mhp. prosjekter:

- Tittel (foreløpig)
- Faglig innretning/tematikk,
- Kort om potensiale for innovasjon og verdiskaping,
- Vertsinstitusjon,
- Potensielle forskningspartnere og brukerpartnere
- Informasjon om kjernegruppa ved NTNU (navn på forskergruppen(e) og de vitenskapelig ansatte).

**Frist 12. desember 2023**, per e-post til Camilla Tveiten, ([camilla.k.tveiten@ntnu.no](mailto:camilla.k.tveiten@ntnu.no))

**SFF** utlysning er planlagt i 2025, NTNU ønsker i den forbindelse tidlig oversikt over planlagte søknader og IE trenger dermed innmelding som inneholder:

- Tittel (foreløpig)
- Faglig innretning/tematikk
- Navn på forskergruppen(e) og de vitenskapelig ansatte som er involvert i initiativet (kontaktperson)

**Frist 12. desember 2023**, per e-post til Camilla Tveiten, ([camilla.k.tveiten@ntnu.no](mailto:camilla.k.tveiten@ntnu.no))

### FU-SAK 150/2023: FRIPRO / UNGE FORSKERTALENTER

Med den lave suksessraten i år, for NTNU og IE, i FRIPRO som bakgrunn, ble det lagt fram en analyse av fem av de tolv søknadene som ble sendt inn fra IE.

FU ser analysen som veldig interessant og verdifull og ønsket å dele denne med fagmiljøene: [Analyse av FRIPRO-søknader 2023.pptx](#).

## FU-SAK 151/2023: MOBILITETSPROGRAM BRUSSEL MED AKSJONSPLAN

Ledergruppen ved IE ønsker å fortsette regelmessig tilstedeværelse i Brussel. FU ble presentert for forskningsseksjonens aksjonsplan som de ble bedt om i ledermøtet (sak 109\_2023). Vedlagte [notat](#) er et forslag til å tydeliggjøre relevante arbeidsoppgaver og arbeidsmetodikk for EU-rådgiverne under oppholdet i. FU ser stor verdi av tiltaket. Seksjonsleder Janne Østvang ønsker innspill fra FU på hvordan instituttene kan dra best mulig nytte av tiltaket.

## FU-SAK 152/2023: KI-SATSINGEN: MOBILISERING AV FAGMILJØENE

Forskningsinnsatsen på [kunstig intelligens og digitale teknologier](#) skal økes med minst én milliard kroner de neste fem årene. NTNU ønsker å være godt forberedt når utlysningen kommer og ønsker å starte mobilisering av fagmiljøene på et tidlig tidspunkt. Alle fakultetene er bedt om å kartlegge igangsatte initiativer rettet mot utlysningene som kommer.

FU drøftet Hvilke fagmiljø ved IE som bør kunne søke på kommende utlysninger, og hvilken type støtte fagmiljøene vil kunne ha behov for?

Fakultetet ber om å få et kort innspill (epost) fra hvert institutt som inneholder:

- Hvilke fagmiljø har ditt institutt som bør kunne søke på kommende utlysninger? (f.eks. på forskergruppenivå)
- Hvordan mobilisere og bli forberedt?

Innspill sendes Jon Kummen, med kopi til Ingelin Steinsland **innen onsdag 6. desember**.

## FU-SAK 153/2023: PROSJEKTAKKVISISJON - MÅNEDSRAPPORT

Statusrapport per november ble gitt.

## PH.D. | DRØFTINGER

## FU-SAK 154/2023: HÅNDTERING AV FRIKSJONER

Stephen innledet diskusjon om hvordan å håndtere klaging før det kan utvikle seg til større friksjon mellom kandidat og veiledere. bl.a. viktig med forventningsavklaring.

## PH.D. | O-SAKER

### FU-SAK 155/2023: PH.D. - MÅNEDSRAPPORT

Statusrapport per november

Per 21.11.2023 har IE 612 ph.d. kandidater med studierett. Det er registrert 63 nye kandidater i felles studentdatabase (FS). Men fakultetet har hittil i år ansatt 72 stipendiater i tillegg har vi stipendiater med eksterntfinansiering.

Fram til 21 november er det gjennomført 86 disputaser, og det er planlagt for ytterligere 22 disputaser i 2023. 2023 vil bli året hvor IE for første gang produserer over 100 ph.d. grader. Fakultet vil gjøre stas på kandidat nr. 100.

Kilde: FS data	2023*	2022	2021	2020	2019	2018
Nye avtaler	63**	121	133	163	113	123
Disputaser	86*	66	67	54	57	59

\*Per 21.11.2023

\*\* Offisielle tall for 2023 er først tilgjengelig oktober 2024.

IE-fakultets ph.d.-miljø er rekruttert fra 65 land.

42,5% av ph.d.-kandidatene er fra Norge, men ser vi kun på de siste 3 år er andelen norske 44%. 24,5% er fra øvrige Europa, og 25% fra Asia. (I et IE historisk perspektiv er det oppgang, nærmer seg 5% mhp. rekruttering fra Europa og en tilsvarende nedgang for rekruttering fra Asia). 3,5% kommer fra Nord- og Sør-amerika, og 3% fra Afrika. Vi har også rekruttert et lite antall fra Oceania.

### FU-SAK 156/2023: PH.D. – TILDELTE GRADER

**Josef Matous**, Institutt for teknisk kybernetikk, 02.11.2023

Hovedveileder: Professor Kristin Y. Pettersen

**Dominik Osinski**, Institutt for elektroniske systemer, 09.11.2023

Dr.philos

**Daniel Alexander Philipps**, Institutt for elektrisk energi, 20.11.2023

Hovedveileder: Professor Dimostenis Pefitsis

**Magnus Bakken**, Institutt for datateknologi og informatikk, 24.11. 2023

Hovedveileder: Førsteamanuensis Ahmet Soylu

**Dipendra Jee Mandal**, Institutt for datateknologi og informatikk, 10.11.2023

Hovedveileder: Professor Marius Pedersen

## PH.D. | SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

### FU-SAK 157/2023: DORTHEA VANT, INSTITUTT FOR DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK, PH.D.-PROGRAMMET I DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK

**Vedtak:**

1. Dorteia Vant tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi.  
Som hovedveileder oppnevnes Professor Patrik Mikalef, IDI. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Marius Mikalsen, IDI.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

### FU-SAK 158/2023: FLORIAN WINTEL, INSTITUTT FOR DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK, PH.D.-PROGRAMMET I DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK

**Vedtak:**

1. Florian Wintel tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i Programnavn.  
Som hovedveileder oppnevnes professor Frank Lindseth, IDI. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Gabriel Kiss, IDI og professor Adil Rasheed, ITK.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

### FU-SAK 159/2023: TOR SPORSEM, INSTITUTT FOR DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK, PH.D.-PROGRAMMET I DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK

**Vedtak:**

1. Tor Sporseem tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi.  
Som hovedveileder oppnevnes Professor Torgeir Dingsøy, NTNU. Som medveileder oppnevnes dr. Klaas-Jan Stol.
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 160/2023: URSULA SOKOLAJ, INSTITUTT FOR  
DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK, PH.D.-PROGRAMMET I  
DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK

**Vedtak:**

1. Ursula Sokolaj tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Casandra A. Grundstrom. Som medveiledere oppnevnes professor Peter Andreas Gotsch, AD – IAP, og førsteamanuensis Elena Parmiggiani.
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 161/2023: ERIK-ANANT STEDJAN NARAYAN, INSTITUTT FOR  
ELEKTRISK ENERGI, PH.D.-PROGRAMMET I ELKRAFTTEKNIKK

**Vedtak:**

1. Erik-Anant Stedjan Narayan tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Kjetil Obstfelder Uhlen. Som medveileder oppnevnes researcher Sigurd Hofsmo Jakobsen, SINTEF.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU-SAK 162/2023: GIZEM ERCEYLAN, INSTITUTT FOR  
INFORMASJONSSIKKERHET OG KOMMUNIKASJONSTEKNOLOGI,  
PH.D.-PROGRAMMET I INFORMASJONSSIKKERHET OG  
KOMMUNIKASJONSTEKNOLOGI

**Vedtak:**

1. Gizem Erceylan tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Vasileios Gkioulos, IIK. Som medveiledere oppnevnes professor Sokratis Katsikas, IIK, forsker Aida Akbarzadeh, IIK, og forsker Sandeep Pirbhulal, Norsk Regnesentral.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 163/2023: ANDERS KRØGER EVENSEN, INSTITUTT FOR MATEMATISKE FAG, PH.D.-PROGRAMMET I MATEMATISKE FAG

### **Vedtak:**

1. Anders Krøger Evensen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Andrii Bondarenko. Som medveileder oppnevnes professor Kristian Seip.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 164/2023: DANIEL KJELLEVOLD, INSTITUTT FOR MATEMATISKE FAG, PH.D.-PROGRAMMET I MATEMATISKE FAG

### **Vedtak:**

1. Daniel Kjellevold tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Ingelin Steinsland. Som medveiledere oppnevnes professor Geir-Arne Fuglstad og professor Simen Ådnøy Ellingsen.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 165/2023: MARCUS GEHRMANN, INSTITUTT FOR MATEMATISKE FAG, PH.D.-PROGRAMMET I MATEMATISKE FAG

### **Vedtak:**

1. Marcus Gehrman tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Håkon Tjelmeland. Som medveiledere oppnevnes professor Martin Landrø og postdoktor Robin André Rørstadbotnen.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 166/2023: MICHAEL GJERTSEN, INSTITUTT FOR MATEMATISKE FAG, PH.D.-PROGRAMMET I MATEMATISKE FAG

### **Vedtak:**

1. Michael Gjertsen tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Franz Luef. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Alexander Schmeding og førsteamanuensis Laurent Lafleche, UMPA, ENS de Lyon.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 167/2023: SIMEN KNUTSEN FURSET, INSTITUTT FOR MATEMATISKE FAG, PH.D.-PROGRAMMET I MATEMATISKE FAG

### Vedtak:

1. Simen Knutsen Furset tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Espen Robstad Jakobsen. Som medveileder oppnevnes professor Geir-Arne Fuglstad.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## FU-SAK 168/2023: ERLING JELLUM, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK, PH.D.-PROGRAMMET I TEKNISK KYBERNETIKK

### Vedtak:

1. Erling Jellum tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Torleiv Håland Bryne. Som medveiledere oppnevnes professor Tor Arne Johansen og førsteamanuensis Milica Orlandic.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## EVENTUELT

- A. IDI ønsket en NTNU policy på samarbeid i EU-prosjekter hvor konsortiemedlemmer kan gjøre ansettelse som Norge anser som «røde» land. I første rekke bør dette «frita» enkeltforskere fra mediastormer.

## DELTAKERE

Leder	Prodekan for forskning, professor <a href="#">Ingelin Steinsland</a>
IDI	Professor <a href="#">Gunnar Tufte</a>
IES	Professor <a href="#">Pierluigi Salvo Rossi</a>
IIK	Professor <a href="#">Stephen Wolthusen</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>
Ikke møtt:	
IEL	Professor <a href="#">Kjetil Obstfelder Uhlen</a>
IIR	Professor <a href="#">Agus Hasan</a>