



NTNU

# UTVALG FOR FORSKNING OG FORSKNINGSDANNING

FAKULTET FOR INFORMASJONSTEKNOLOGI OG ELEKTROTEKNIKK

MØTE: FU-MØTE | FEB  
DATO: 29.02.2024 09.00 - 11:30  
STED: MØTEROM 222 / TEAMS

## AGENDA

### INNKALLING OG SAKSLISTE

- Godkjenning av Innkalling og saksliste ble godkjent.
- Saker til eventuelt:
  - "Ph.d. på vent"

### REFERAT

- [Møtereferat](#) fra 25.01.2024 er godkjent.



# FORSKNINGSKVALITET | DRØFTINGER

Saksdokumenter:

- [Videre arbeid\\_ansvarlig internasjonalt samarbeid.pptx](#)

## FU-SAK 22/2024: ANSVARLIG INTERNASJONALT SAMARBEID

FU ble orientert om at det etableres en arbeidsgruppe bestående av Thron Aas, Jon Kummen og Janne Østvang som skal se på interne rutiner ved IE, samt å nyttiggjøre seg av erfaringer og eksempler fra instituttene i informasjonsmøter med fagmiljøet.

Arbeidsgruppen skal bl.a. bevisstgjøre miljøene om rutiner, lover og regler, og konkretisere dette ved bruk av case i informasjonsmøter med fagmiljøet.

FU vektla i sin drøfting skillet mellom faglig og administrativ risiko.

Fagmiljøene bes sende inn navn på personer med relevante case til Jon og Thron.

Videre oppfølging i aprilmøtet.

Saksdokumenter: Ingen

FU-SAK 23/2024:

## ERFARINGSUTVEKSLING FRA FME OG INFRA SØKNADSLØP

FU utvekslet erfaringer fra FME og INFRA søknadsløp (2023) for å ta med seg erfaringene inn i arbeidet med å etablere gode rutiner for søknadsløp. Stort sett ryddig og grei prosess, men kunne fortone seg noe kaotisk i slutfasen. Prosessen bør styres av fakultetet/NTNU.

Saksdokumenter:

- [OppsummeringogVidereKI-IE 20.02.24.pptx](#)

## FU-SAK 24/2024: KI-SATSINGEN (15 MIN)

FU BLE KORT ORIENTERT OM 3 SPOR FRA KI-DISKUSJONEN PÅ SCANDIC LERKENDAL

1. Forskning om konsekvenser av kunstig intelligens og annen digital teknologi for samfunnet. Sentrale temaer vil være demokrati, tillit, etikk, økonomi, rettssikkerhet, lovreguleringer, personvern, undervisning og læring, kunst og kultur.
2. Digitale teknologier som forskningsområde i seg selv, altså forskning på blant annet kunstig intelligens, digital sikkerhet, neste generasjon IKT, nye sensorer og kvanteteknologi.
  - ✓ Her må vi lykkes!
3. Forskning på hvordan digitale teknologier kan brukes til innovasjon i næringslivet og offentlig sektor og hvordan kunstig intelligens kan brukes i forskningen på mange ulike fagområder.

**Meld inn initiativ til Jon Kummen og Ingelin Steinsland.** KI-satsingen tas videre i marsmøtet.

Viktig at AI-laben synliggjøres som naturlig partner for alle initiativ ved NTNU.

Saksdokumenter:

- [F&I seksjonens plan for videre arbeid](#)

## FU-SAK 25/2024: EVALMIT – THE AFTERMATH... (15 MIN)

Janne Østvang orienterte om hvordan fakultetet ønsker å følge opp arbeidet med Evalmit. Instituttene og forskningsgruppene har lagt ned en formidabel innsats i å levere informasjon til NFR sin fagevaluering. Det er lenge til vi får resultatene av gjennomgangen fra NFR – hva gjør vi mens vi venter?

F&I seksjon foretar og framlegger en intern analyse i vår.

### Intern analyse:

- Strategi (I: 1.1, 1.8, 5, SWOT, F: 1)
- SWOT (I: 1.8, F: 3)
- Forskningsinfrastruktur (I:2.2, F:1,3)
- Prosjekttakkvisisjon (I: 1.5, 1.6, 2.1, SWOT, F: 1.6,2)
- Impact (I: 4.1, 4.2, 5, impact cases) /
- Open science (I:1.7)
- Forskerkarriere (fra master og oppover) (I: 1.4, 4.3, 1.8)
- Balansen mellom forskning og ph.d.-utdanning (I: 1.2, 1.3, 1.8)
- Likestilling og mangfold (I: 3f)



# FORSKNINGSKVALITET | DRØFTINGER (09:05–10:10)

Saksdokumenter:

- [Bakgrunnsinformasjon om de nye TSO'ene, IE sin involvering i utforming av TSO'ene hittil.](#)

## FU-SAK 26/2024: **Oppstart av nye tverrfaglige satsingsområder (TSO) ved NTNU - hvordan involverer vi fagmiljøene ved IE?** <sup>(10 MIN)</sup>

Ingelin Steinsland og Janne Østvang introduserte for FU ønsket om å legge planer for hvordan FU kan bidra til fagligaktivitet opp mot de nye TSO'ene i oppstartsfasen våren 2024.

Følgende overordnede plan ble drøftet på møtet og legger opp til videre oppfølging:

1. Overordnet plan diskuteres i FU 29. februar
2. Instituttene skaffer oversikt over hvilke TSO'er som er aktuelle for egne fagmiljøer.  
**Oversikten leveres til Janne innen 14. mars** (se skjema i vedlegg til saken).
3. Aktuelle TSO'er inviteres til FU møtet i mars / april / mai.
  - Presentasjon av TSO'ene (10 min)
  - Ønsker og forventninger til TSO'ene fra nestlederne (5 min per institutt)
  - Diskusjon
4. Fagmiljøene har møter med relevante TSO'er i regi av TSO'ene
5. Ledermøtet informeres om arbeide.



# PROSJEKTAKKVISISJON

## FU-SAK 27/2024: MÅNEDLIG ORIENTERING FORSKERPROSJEKTER NFR

- NTNU har 16 NFR søknader
  - NTNU er med på 15 FRIPRO-søknader så langt, 5 av disse er som partner, 10 som prosjekteier:
    - 6 søknader til unge forskertalenter
    - 9 søknader til fornyelse.
  - IDI har en søknad til Fornyelse og en søknad til unge forskertalenter, utover dette er ingen av de andre på lista identifisert til å tilhøre IE.
- EU Submitted February:
  - 6x Cluster 2 (Culture) - Pa
  - 3x Cluster 6 (Food) - Pa
- EU Planned proposals March:
  - 3x EIC Pathfinder (1xCO, 2xPa)
  - 1x ERC Proof of Concept - CO
  - 2x Cluster 4 (Digital) - Pa

## FU-SAK 28/2024: F&I KORTE ORIENTERINGER

### A. AVIT utlysning

[Informasjon om saksgang og frister.](#)

Utlysningstekst er sendt til instituttledere, nestledere forskning og kontorsjefer

Tidsplan for prosess ved IE – Rektors utlysning av midler:

- Instituttens interne søknads og prioriteringsprosess
- **14. mars** Instituttens frist for søknader til fakultetet v/Janne Østvang(utkast):
  - Max to søknader fra hvert institutt
  - Meld også inn AVIT-søknader som instituttet støtter (ledet av andre)
- 21. mars behandling i FU
- 2. april orientering i LG
- Finpussing på søknader sammen med forskerne frem til 8. april
- 8. april: Fakultetets frist for innsendelse av søknader og prioriteringsliste

### B. Ny rutine for søknader om eksterntfinansierte prosjekt

Økt kvalitet i faglig og administrative rutiner følges opp videre.



Saksdokumenter:

- [Phd\\_omdømme\\_rapport\\_2024.pdf](#)

FU-SAK 29/2024: OMDØMMEPROSJEKTET – HVA ER GODE TILTAK? (20 MIN)

FU ble presentert for mulige tiltak rettet mot rekruttering av doktorgradskandidater. Konkretisering av tiltak vil bli tatt på marsmøtet. Rapport fra Omdømmeprojektet ga følgende anbefalinger:

1. Det bør settes et måltall for andel egne masterkandidater det er realistisk å rekruttere til eget ph.d.-program.
2. Tiltak bør i hovedsak rettes mot de ph.d.-programmene som har lavest rekruttering fra egne masterkandidater da det vil gi størst effekt.
3. Det bør rettes tiltak rettet mot kvinneandelen av ph.d.-kandidater.

Vedlagte rapport gir følgende mer spesifikke anbefalinger:

- a) Kommunikasjonstiltak rettet mot hvordan vi kommuniserer internt om:
  - Hva er en ph.d.-grad?
  - Hvordan er det å ta en doktorgrad?
  - Hvilke muligheter gir en doktorgrad for framtidig arbeidsoppgaver og karriereplaner?
- b) Vurdere mulighet for traineeordning for doktorgradskandidater i samarbeid med eksterne virksomheter.
- c) Vurdere behovet for effektiviserings.tiltak i rekrutteringsprosesser



# PHD | DRØFTINGER

Saksdokumenter:

- [Dialogmøter med Prodekan](#)

## FU-SAK 30/2024: DIALOGMØTER MED PRODEKAN

*Prodekan oppsummerte dialogmøtene med instituttene:*

- **DRØFTINGSTEMA:**
  - Organisering mhp kvalitet i utdanningen (og kvalitetssystem)
- **SPESIFIKKE SPØRSMÅL:**
  - Hvordan fungerer organiseringen av våre ph.d.-programmer?
  - Hvilke tiltak og hvordan tar vi disse videre?
    - Ved av instituttene?
    - Behov for koordinering av fakultetet?
- **ANBEFALINGER**
  1. Søk “best practice” - Se til hverandre, mange veldig gode initiativ!



## FU-SAK 31/2024: MÅNEDLIG ORIENTERING Disputaser:

- **6** Disputaser i år.
- **36** Innleveringer uten disputas.
- Årlig rapportering
  - Status respondenter (foreløpige tall)

Årlig rapportering 2023	IDI / IIR PHCOS	IMF PHMA	IEL PHELKT	ITK / IIR PHTK	IIK PHISCT	IES PHET	IE TOTAL
Kandidater med studierett	181	81	68	122	73	64	589
Kandidatrapporter (%)	129 (71%)	73 (90%)	46 (68%)	91 (75%)	64 (88%)	48 (75%)	451 (77%)
Veilederrapporter (%)	131 (72%)	76 (94%)	54 (79%)	101 (83%)	60 (82%)	55 (86%)	477 (81%)

trolig NTNU epost kun sporadisk.

- Antall samtaler med fakultetet: **39** kandidater og **18** hovedveildere.
- Fakultetet vil foreta analyser, og "oppfølgingslister i forkant av overleveringsmøter med hvert institutt.

## FU-SAK 32/2024: PHD - KORTE ORIENTERINGER

A. Ph.d. introduksjonsseminar 6. mars 2024 (orientert om tidligere)

Ledes av professor Pierluigi Salvo Rossi

# FU-SAK 33/2024: PH.D. – TILDELTE GRADER

**Fatemeh Ghasemisoumeeh**, IDI, 01.02.2024.

Hovedveileder: Professor Magnus Jahre

**Atousa Elahidoost**, IEL, 22.01.2024

Hovedveileder: Professor Elisabetta Tedeschi

**Thomas Treider**, IEL, 19.02.2024

Hovedveileder: Professor Hans Kristian Høidalen

**Erling Rennemo Jellum**, ITK, 20.02.2024

Hovedveileder: Professor Torleiv Bryne



NTNU



IEFU

13

# FU-SAK 34/2024: ABDUL-KAZEEM SHAMBA SHAMBA, IDI, PH.D.- PROGRAMMET I DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK

UTSATT

# FU-SAK 35/2024: ERLAND BRANDSER OLSSON, IDI, PH.D.- PROGRAMMET I DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK

UTSATT

# FU-SAK 36/2024: SOMAYEH BAYAT ESFANDANI, IDI, PH.D.- PROGRAMMET I DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK

UTSATT



# FU-SAK 37/2024: CAMILLE SIVELLE, IIK, PH.D.-PROGRAMMET I INFORMASJONSSIKKERHET OG KOMMUNIKASJONSTEKNOLOGI

## **Vedtak:**

1. Camille Sivelse tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Katrien De Moor. Som medveiledere oppnevnes professor Bian Yang, førsteamanuensis David Palma og postdoktor Shubham Jain.
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 38/2024: DISHITI GUPTA, IES, PH.D.-PROGRAMMET I ELEKTRONIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

## **Vedtak:**

Opptaket er betinget av at utdanning dokumenteres. Vurdering er utført og viser tilat kandidaten er kvalifisert for opptak. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Dishiti Gupta tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elektronikk og telekommunikasjon. Som hovedveileder oppnevnes professor Helge Weman. Som medveileder oppnevnes Professor Bjørn-Ove Fimland.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

# FU-SAK 39/2024: CAMERON LOUIS PENNE, IES, PH.D.-PROGRAMMET I ELEKTRONIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

## **Vedtak:**

1. Cameron Louis Penne tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elektronikk og telekommunikasjon.  
Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Milica Orlandic. Som medveiledere oppnevnes professor Pierluigi Salvo Rossi og forsker Joseph Garrett.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

# FU-SAK 40/2024: JOHAN NICOLAS SUAREZ LOJAN, INSTITUTT FOR ELEKTRONISKE SYSTEMER, PH.D.-PROGRAMMET I ELEKTRONIKK OG TELEKOMMUNIKASJON

## **Vedtak:**

Opptaket er betinget av at mastergrad dokumenteres. Ekstern utdanning i MSECS utdanningen er ikke framvist eller registrert i FS. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Johan Nicolas Suarez Lojan tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elektronikk og telekommunikasjon.  
Som hovedveileder oppnevnes professor Kimmo Kansanen. Som medveiledere oppnevnes forsker Kristoffer Gryte og førsteamanuensis Torleiv H. Bryne. Som støtteveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## EVENTUELT (11:25-11:30)

### A. "Ph.d. på vent"

Det ble ikke tid til å drøfte saken.

TIL STEDE:	Leder	Prodekan for forskning, professor <a href="#">Ingelin Steinsland</a>
	IDI	Professor <a href="#">Gunnar Tufte</a>
	IEL	Professor <a href="#">Frank Mauseth</a>
	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>

IKKE MØTT: