

IE FORSKNINGsutVALGET

Møte: Utvalg for forskning og forskningsutdanning

Dato: 24.08.2023 14.15 - 15:30

Sted: E222 / Teams

REFERAT

INNKALLING OG SAKSLISTE

Godkjenning av innkalling og saksliste.

Oppdatering fra forskningsseksjonen ved Jon Kummen:

- Janne Østvang blir ny seksjonsleder for forsknings- og innovasjonsseksjonen
- Jon Kummen går over i en seniorrådgiverstilling i seksjonen
- Senior EU-rådgiver Camilla Knudsen Tveiten er tilbake i Trondheim

REFERAT

Møterefertat fra 21.06.2023 er godkjent.

FORSKNINGSKVALITET | DRØFTINGER OG PROSJEKTAKKVISISJON

FU-SAK 99/2023: MÅL OG FOKUS FOR HØSTSEMESTERET

Alle FU-medlemmer tilstede oppsummerte kort sine mål og fokus for høstsemesteret, og spesielt mhp. FU.

Noen hovedpunkter fra instituttene innspill:

- EVALMIT (forskningskvalitet; fruktbar forskningsevaluering)
- Følge opp og ha en strategi for prosjektportefølje og infrastrukturprosesser
- Nivå-4-innføring
- Ph.d. rekruttering (Research Evening Event; ph.d. seminar)
- Bedre ph.d.-program (og on-boarding; adm-tilbud)
- Nettsider

FU/Prodekans oppsummerte fokus, og utdypet punktene senere i agendaen:

- EVALMIT: Bra prosess, bruk prosessen strategisk, mhp:
 - o Inkl publisering, open science, internasjonalisering, strategisk porteføljeutvikling, infrastruktur...
- SFI: Komme godt i gang med gode initiativ
- FME: følge opp

- Nye FRIPRO: Gode prosesser og suksess
- Start og første effekter ut av ph.d. omdømmeprosjektet.
- Infrastruktur: Gode søknader og prosess NFR Infrastruktur
- God involvering fra IE på nye TSOer
- Årsplan 2024 og start prosess ny strategi NTNU/IE.

Viktige datoer høsten 2023:

7. SEP	EVALMIT; ToR ev møte (ved behov) / Prorektormøte forb.
15. SEP	Instituttets frist for å sende utkast av ToR til fakultet, (dokumentasjon til fakultetsstyre innen 18 september)
21. SEP	EVALMIT; ToR ev møte (ved behov) / Prorektormøte forb.
25. SEP	Ekstraordinært fakultetsstyremøte, vedtak om Terms of Reference.
26. SEP	Ledersamling (utvidet)
28. SEP	FU
30. SEP	Innsending av ToR til NFR.
4. OKT	Dialogmøte med prorektor
12. OKT	EVALMIT (ved behov)
26. OKT	FU
9. NOV	EVALMIT (ved behov)
23. NOV	FU
7. DES	EVALMIT (ved behov)
21. DES	FU
10. JAN	EVALMIT Sluttstatus (ved behov)
25. JAN	FU

FU-SAK 100/2023: STATUS ÅRSPLAN

Prodekan orienterer på neste møte status for årsplan 2023.

Forslag til plan for semesteret mhp årsplan, referanse til «EVALMIT» betyr at det har relevans mhp rapportering til fagevalueringen:

1. Kvalitet i ph.d utdanningen

- a. ^[Pågående] Omdømmebygging av ph.d. som karrieresteg, spesielt mot egne studenter.
- b. ^[OKT] Forbedre rekruttering på kort/mellomlang sikt.
Forberedes: Rekrutteringsprosess (faktagrunnlag og erfaringsbasert, tiltak mhp vurdering av utdanning)
- c. ^[SEP] Følge opp periodisk evaluering, med spesielt fokus på gjennomføring.
Forberedes: datagrunnlag for gjennomføring i perioden 2011-2022, teaser gitt nederst i meldingen.

2. Kvalitetskultur i forskningen

- a. [Pågående] EVALMIT Utvikle og igangsette programmet toppforskning@IE
- b. [AUG] EVALMIT Tilrettelegge for fokus på forskningskvalitet med spesielt fokus på:
 - i. Publisering og åpen vitenskap
 - ii. Internasjonalisering (*Finansiering; deltagelse prosjekt*)
- c. [Pågående] Gjennomføre NFRs fagevaluering 2023.
- d. EVALMIT Følge opp veikart for infrastruktur@ie og støtte opp under NTNUs veikart.

3. Forskningsaktivitet

- a. [Pågående] EVALMIT Opptappingsplan for økt EU aktivitet, samt oppdatere ERC handlingsplan.
 - i. Spesielt prioritere utvalgte fokusområder og følge opp disse
- b. [AUG] EVALMIT PRI 1 Følge opp og kvalitetssikre FME 2023 søknader (Senter for fremragende miljøvennlig energi) og forberede neste SFI-runde i regi av Norges Forskningsråd.
- c. [SEP] EVALMIT Støtte FriPro initiativ og styrke forskningsbidraget til arbeidslivet.
Forberedes: Arbeidsgruppe?

FU-SAK 101/2023: EVALMIT

- Oppdatering, det skal ikke sendes inn liste over alle personer som inngår i evalueringer til forskningsrådet.
([Vedlagt presentasjon](#) til IEs ledergruppe 22.august)
- Diskusjon ToR
Frist er 15.september til fakultetet, dette blir tema på møtet 7.september og eller 21. septemeber. Her vil det også klargjøring vedr. «impact-cases.

FU-SAK 102/2023: NFR INFRASTRUKTUR

Forslag til videre oppfølging: (a) egne søknader; (b) partnerledet søknader; (c) prioriteringer

Arbeidsdeling NFR infrastruktur:

- Støttebrev fra dekan til partnersøknader
- Kvalitet IE-ledede søknader: Fakultet i nært samarbeid med involverte institutt.

To do:

- Få oversikt over partnersøknader
 - o Forankring og kvalitetskontroll søknader: vi sender; vi er partner i

- Forslag til prosess drøftes videre. For hver søknad: Prodekan sammen med involverte institutt (ved leder/nestleder) vurderer kvalitet i forhold til gitte kriterier.

FU-SAK 103/2023: PROSJEKTAKKVISISJON - MÅNEDSRAPPORT

Oppdatering fra EU-teamet ga en oppdatering:

- FME – oppdatering, Fakultetet følger opp. 2 IE-ledet initiativ, begge går vi videre med:
 - Solscale (Ole Morten Midtgård)
 - RunGreen (Kjetil Uhlen)
- SFI – oppdatering, det blir i 2024!
 - Hvilke SFI initiativer ønsker vi og hvordan få dette til?
 - 3 initiativ er tatt

FU-SAK 104/2023: DIALOGMØTE MED PROREKTOR 4. OKTOBER

- Grunnlaget fra Rektor ([vedlagt](#)).
- Forslag til egenvalgt tema?
- Blir sak på EVALMIT-møte den 7. september og/eller 21. september, og FU møtet 28.september.

Tema prorektor ønsker at fakultetene og VM er innom i løpet av dialogmøtene:

- Tid til forskning, og forskningens vilkår
- Forskning som kollektiv innsats – forskningsgrupper
- Eksternfinansiering – mobilisering og kvalitetssikring

(De to siste er også oppfølging av kvalitetsmeldingen '22)

Fra fakultetene og VM (dette kan overlappe med det over – prorektor ønsker forslag minst 2 uker før møtet) ønskes det forslag på

- ett område hvor dere gjør det godt
- ett område hvor dere har utfordringer
- ett valgfritt tema

Hovedfokus skal være på hvordan vi kan og bør jobbe med kvalitet i forskning fremover i tid. Det er satt av 90 minutter til møtet. Det valgfrie temaet kan ta inntil 20 minutter, og minst 70 minutter settes av til øvrige tema.

Basert på dialogmøtene, andre prosesser som pågår og informasjon fra datamaterialet vil årets kvalitetsmeldingen ta for seg forskningssystemet, finansiering og vilkår/rammer, tematiske satsinger, oppfølging av de forrige kvalitetsmeldingene, samt de fem områdene forskningsressurser, doktorgradsutdanning, eksterne konkurransearenaer og samfunnsbidrag. Se [bakgrunnsdokumenter](#).

FORSKNINGSKVALITET | O-SAKER / FU^{NTNU}FU-SAK 105/2023: NYE RETNINGSLINJER FOR ANSVARLIG
INTERNASJONALT KUNNSKAPSSAMARBEID

De nye retningslinjene for ansvarlig internasjonalt kunnskapssamarbeid blir en viktig ressurs for kunnskapssektoren i det internasjonale samarbeidet.

Det er [Direktoratet for høyere utdanning og kompetanse \(HK-dir\)](#) og [Forskningsrådet](#) som har utarbeidet de nye retningslinjene. Disse skal bidra til at kunnskapssektoren styrker arbeidet med verdi- og risikovurderinger, sårbarhetsanalyser og sikkerhetsrutiner i internasjonalt samarbeid.

Retningslinjene er utarbeidet i tråd med europeiske retningslinjer og nasjonale råd og veiledninger, og er basert på erfaringer rundt utfordringer og sårbarheter i kunnskapssektoren.

Sammen med retningslinjene er det også utviklet et verktøyskrin som inneholder rapporter, veiledere, sjekklister og maler.

Les retningslinjene her:

[Retningslinjer og verktøy for ansvarlig internasjonalt kunnskapssamarbeid](#)

[Nettside for retningslinjer og verktøy](#)

PH.D. | DRØFTINGER (15:00–15:05)

FU-SAK 106/2023: OMDØMMEPROSJEKTET

Prodekan orienterer kort om status (type to slides for å minne FU på at arbeidet pågår).

- Har hatt kvalitativ undersøkelse.
- Forbereder kvalitativ undersøkelse, kvantitativ med ph.d./master veilederfaring. Trenger en per institutt.

PH.D. | O-SAKER (15:05–15:15)

FU-SAK 107/2023: PH.D. - MÅNEDSRAPPORT

Kort orientering om status og planlagt datagrunnlag for drøfting mhp fullføring på tid.

60 disputaser i vårsemesteret, **3** omarbeiding (3 måneder) som er gjennomført, Ingen «ikke verdig forsvar».

6 nye disputasdatoer kjent for høstsemesteret.

Årshjul – forskerutdanning

- | | |
|-----------|--|
| 1. SEP | Frist for rapportering på emner i vårsemesteret |
| SEP – OKT | Publiseringskanaler: Nominering til nivå 2 (cf. fagorgan for frister) |
| 1. OKT | Emner på Nett (EpN) åpnes for revisjon av emner for 2024/2025 |
| 1. OKT | Studieprogramevaluering (forrige studieår) |
| 15. NOV | Frist for innmelding av vesentlige endringer: nye emner, de som utgår, endrer semester eller ikke skal undervises. |
| 30. NOV | Publiseringskanaler: frist for å legge inn forslag på nivå 1 |
| 20. DES | Kvalitetsmelding |
| 15. JAN | Frist EpN, kvalitetssikring av emner og ev. revisjon av studieprogram |
| 20. JAN | Kvalitetsrapport |
| 20. JAN | Frist for rapportering av vitenskapelig produksjon |
| 15. FEB | Frist for rapportering på emner i høstsemesteret |
| 1. APR | Fullstendig studieprogram (for publisering på nett) |

FU SAK 108/2023 MARKUS HØGEVOLL IVERSFLATEN, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK - SØKNAD OM OPPTAK, DEL 2, TIL INTEGRERT PH.D.

1. Markus Høgevoll Iversflaten tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Kristin Y. Pettersen. Som medveiledere oppnevnes professor Jan Tommy Gravdahl og professor Asgeir Johan Sørensen.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU SAK 109/2023 BJØRN KÅRE SÆBØ, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK – SØKNAD OM OPPTAK, DEL 2, TIL INTEGRERT PH.D

1. Bjørn Kåre Sæbø tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Kristin Y. Pettersen. Som medveileder oppnevnes professor Jan Tommy Gravdahl.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU-SAK 110/2023: PH.D. – TILDELTE GRADER

Aravinda Perera, Institutt for elektrisk energi, 15.06.2023

Hovedveileder: Professor Roy Nilsen

Linn Emilie Schäffer, Institutt for elektrisk energi, 16.06.2023

Hovedveileder: Professor Magnus Korpås

Erlend Torje Berg Lundby, Institutt for teknisk kybernetikk, 20.06.2023

Hovedveileder: Professor Jan Tommy Gravdahl

Petter Solnør, Institutt for teknisk kybernetikk, 21.06.2023

Hovedveileder: Professor Thor I. Fossen

Simon Vinding Blindheim, Institutt for teknisk kybernetikk, 28.06.2023

Hovedveileder: Professor Tor Arne Johansen

Saad Hamayoon, Institutt for teknisk kybernetikk, 21.07.2023

Hovedveileder: Professor Morte Hovd

Umut Altay, Institutt for matematiske fag, 14.06.2023

Hovedveileder: Førsteamanuensis Geir Arne Fuglstad

Irina-Mihaela Ciortan, Institutt for datateknologi og informatikk, 17.07.2023.

Hovedveileder: Førsteamanuensis Sony George

FU-SAK 111/2023: PH.D.-VEILEDEROPPLÆRING - MANDAT OG SAMMENSETNING

Prodekan orienterer om arbeidet med felles ph.d.-veiledningsopplæring, mandat og sammensetning av arbeidsgruppe. Se [notat](#).

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

FU SAK 112/2023 BIDOSSESSI EMMANUEL AGOSSOU, INSTITUTT FOR DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK – SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Bidossessi Emmanuel Agossou tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Marius Pedersen. Som medveiledere oppnevnes førsteamanuensis Kiran Raja og Dr. Anuja Vats
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU SAK 113/2023 MILAN KRESOVIC, INSTITUTT FOR DATATEKNOLOGI OG INFORMATIKK – SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

[Lenke til dokumentmappe](#)

1. Milan Kresovic tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes Professor Theoharis Theoharis. Som medveileder oppnevnes professor Jon Yngve Hardeberg.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU-SAK 114/2023: FREDDY MURSTAD, INSTITUTT FOR INFORMASJONSSIKKERHET OG KOMMUNIKASJONSTEKNOLOGI, – SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

1. Freddy Murstad tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i
2. informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi.
Som hovedveileder oppnevnes professor Katrin Franke. Som medveiledere oppnevnes professor Sokratis Katsikas, IIK, og professor Tore Pedersen, Etterretningsskolen.
3. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
4. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU SAK 115/2023 CORNELIA SKAGA, INSTITUTT FOR ELEKTRISK ENERGI – SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

Opptaket er betinget av at det oppnevnes en medveileder som har veiledet fram til fullført doktorgrad. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Cornelia Skaga tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i elkraftteknikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Gilbert Bergna-Diaz. Som medveileder oppnevnes ...
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 116/2023 OLIVER HASLER, INSTITUTT FOR TEKNISK KYBERNETIKK- SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak

1. Oliver Hasler tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Torleiv H. Bryne. Som medveileder oppnevnes professor Tor Arne Johansen.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

FU SAK 117/2023 SARAH MAY INSTANES, INSTITUTT FOR MATEMATISKE FAG – SØKNAD OM OPPTAK TIL PH.D.-STUDIET

Vedtak:

Opptaket er betinget av at det oppnevnes en medveileder som har veiledet fram til fullført doktorgrad. Ved godkjenning kan kandidaten tas opp til ph.d.-studiet i samsvar med vedtakets punkt 1, 2 og 3.

1. Sarah May Instanes tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Sigrid Grepstad. Som medveiledere oppnevnes postdoktor Ole Fredrik Brevig v/UIO og
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

EVENTUELT

DELTAKERE

Leder	Prodekan for forskning, professor Ingelin Steinsland
IDI	Professor Gunnar Tufte
IES	Professor Astrid Aksnes for Professor Pierluigi Salvo Rossi
IIK	Professor Stephen Wolthusen
IMF	Professor Elena Celledoni
ITK	Førsteamanuensis Morten Omholt Alver
Ph.d.-kand.	Torgeir Aambø , IMF
Sekretær	Harald Lenschow
Ikke møtt	
IEL	Professor Kjetil Obstfelder Uhlen
IIR	Professor Agus Hasan
Ph.d-kand	Fanny Skirbekk , IEL

MØTEREFERAT SENDES UT ETTER MØTE FOR GODKJENNING INNEN 3 VIRKEDAGER!