

Møte: Utvalg for forskning og forskningsutdanning  
Dato: 18.01.2023 12.15 - 15:00  
Sted: E-222 (<https://link.mazemap.com/dpOLQoNU>) / Teams (se kalenderinvitasjon)

## REFERAT

### INNKALLING OG SAKSLISTE

Innkalling og saksliste ble godkjent.

### REFERAT

[Møtereferat](#) fra 19.12.2022 er godkjent.

## FORSKNINGSKVALITET | DRØFTINGER

### FU-SAK 01/2023: Årsplan, prioritering og arbeidsform

Instituttene ga en kort orientering om instituttens årsplan og oppgaver som kan være relevant å drøfte i FU. Prodekan tok deretter utgangspunkt i fakultetets årsplan for 2023, og luftet prioritering av oppgaver og arbeidsform for vårsemesteret 2023.

1. Kvalitet i ph.d utdanningen
  - a. Omdømmebygging av ph.d. som karrieresteg, spesielt mot egne studenter.
  - b. Forbedre rekruttering på kort/mellomlang sikt.
  - c. Følge opp periodisk evaluering, med spesielt fokus på gjennomføring.
2. Kvalitetskultur i forskningen
  - a. Utvikle og iangsette Toppforskning@IE
  - b. Tilrettelegge for fokus på forskningskvalitet med spesielt fokus på publisering og åpen vitenskap, og internasjonalisering.
  - c. Forberede og gjennomføre NFRs fagevaluering 2023.
  - d. Etablere veikart for infrastruktur@ie og støtte opp under NTNUs veikart.
3. Forskningsaktivitet
  - a. Opptrappingsplan for økt EU aktivitet, samt oppdatere ERC handlingsplan.
  - b. Følge opp og kvalitetssikre FME 2023 søknader og forberede neste SFI-runde i regi av NFR.
  - c. Støtte FriPro initiativ og styrke forskningsbidraget til arbeidslivet.

Innspill tas med i den videre planlegging inkl. arbeidsgrupper.

### FU-SAK 129/2022 forts.: Nye tematiske satsningsområder

Prodekan ga en statusoppdatering på de nye strategiske satsningsområdene.

- [IE-fakultetets forslag til nye tverrfaglige satsinger ved NTNU for perioden 2024-2033](#)

5 satsningsteama drøftes med bakgrunn i innspill fra fakultetene:

- Energi
- Hav og kyst
- Helse og livsvitenskap
- Fellesskap
- Resiliens/samfunnssikkerhet

Videre tidsplan:

- Ledersamlingen ved NTNU, 24.-25. januar
- Dekanmøte, 14. februar
- Styremøte 6. mars
- Videreutvikle forslag, identifisere ledere, sette økonomisk ramme.

### FU-SAK 131/2022 forts.: IEs nominerte til litteraturutvalget ved NTNU

NTNUs litteraturtvalget blir som følger:

2 representanter fra Humaniora og Samfunnsvitenskapene:

- HF: Professor Marius Warholm Haugen (m), Institutt for språk og litteratur
- ØK: Universitetslektor Hans Marius Eikseth (m), NTNU Handelshøyskolen

2 representanter fra Livsvitenskapene:

- MH: Professor Gørill Haugan (k), Institutt for samfunnsmedisin og sykepleie
- MH: Professor Dordi Austeng (k), Institutt for nevromedisin og bevegelsesvitenskap

3 representanter fra Realfag og teknologi:

- NV: Professor Øyvind Mikkelsen (m), Institutt for kjemi
- **IE: Professor Olav Bjarte Fosso (m), Institutt for elkraftteknikk**
- IV: Professor Pål Furset Lader (m), Institutt for Marin teknikk

## PROSJEKTAKKVISISJON

### FU-SAK 112/2022 forts: Søknads- og prosjektutvikling ved instituttene

Alle instituttene har nå presentert hvordan de respektive instituttene jobber med porteføljeutvikling, og underspørsmålene:

- Hvordan støtter vi opp om mobilisering til å søke ekstern finansiering, og hvordan arbeides det systematisk med kvalitetssikring av, søknader til eksterne forskningsfinansierer?
- Hvordan utvikles det balanserte og robuste forskningsprosjektporteføljer på institutt og faggruppenivå?

Presentasjonene 18. januar 2023 ble gitt av **IDI** og **IIR** og ga et overordnet bilde av porteføljen og strategiarbeidet. Prodekan og forskningsadministrasjonen vil følge opp i vårsemesteret.

#### IDI

- Prosjektporteføljestyling (ordrerreserve for BOA-portefølje ved IE)
- Søknadsportal (vite hva vi har, og hva vi er gode på)
- Oppfølging: gruppere forskere; program; EU-pillare/NFR-utlysninger

#### IIR

- Core Competence
  - Strategic goals
  - Ongoing research and proposals in 2023
  - Collaborative project
  - Horizon
  - Approach for EU proposal
- (May serve as a template for presenting projects in FU)

### FU-SAK 02/2023: Prosjektakkvisisjon - status

Forskningsseksjonen gir [status](#) på IEs prosjektakkvisisjon.

13:55  -  14:05

## PH.D. | DRØFTINGER (14:05-14:45)

### FU-SAK 03/2023: "Teaching about Open and Reproducible Science - An idea for a transferable skills course"

Forslag fra IMF på nytt ph.d. emne ble presentert av Stefanie Muff. Forslaget ble godt mottatt i FU, og prodekan og IMF vil følge opp forslaget.

## FU-SAK 153/2022: Årlig rapportering

Instituttene ønsker lister for oppfølging og en god rapport som gjerne sammenstiller kandidat- og veiledersvar.

[Forslag](#) til organisering fra forskningsadministrasjonen ble gitt.

Status rapportering for 2022, totalt 580 rapporteringer:

- Ph.d.-rapporter: 296 (51%)
- Hovedveilederrapporter: 285 (49%)

Fakultetet gir en påminnelse før frist.

## PH.D. | SØKNAD OM OPPTAK (14:45-14:50)

### FU-SAK 04/2023: Vyron Kampourakis, institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi – søknad om opptak til ph.d.-studiet

#### **Vedtak:**

1. Vyron Kampourakis tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Vasileios Gkioulos. Som medveiledere oppnevnes professor Sokratis Katsikas og sjefsforsker Habtamu Abie.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

### FU-SAK 05/2023: Caroline Sandsbråten, institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi – søknad om opptak til ph.d.-studiet

#### **Vedtak:**

1. Caroline Sandsbråten tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Tjerand Silde. Som medveileder oppnevnes professor Danilo Gligoroski.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 06/2023: Wassim Hassan Kabbani, institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### ***Vedtak:***

1. Wassim Hassan Kabbani tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Kiran Raja. Som medveiledere oppnevnes professor Christoph Busch og professor Raghavendra Ramachandra.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 07/2023: Håkon Noren, institutt for matematiske fag – søknad om opptak til ph.d.**

### ***Vedtak:***

1. Håkon Noren tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i matematiske fag. Som hovedveileder oppnevnes professor Elena Celledoni. Som medveiledere oppnevnes forsker Sølve Eidnes v/SINTEF, professor Asgeir Johan Sørensen v/NTNU og forskningsleder Martin Syre Wiig v/FFI.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 08/2023: Aleksandra Jekic, institutt for datateknologi og informatikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### ***Vedtak:***

1. Aleksandra Jekic tas opp til philosophiae doctor (Integrert ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk Som hovedveileder oppnevnes Førsteamanuensis Odd Erik Gundersen. Som medveileder oppnevnes Professor Helge Langseth. Som støtteveileder oppnevnes Gleb Sizov og Signe Riemer-Sørensen.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes. Ikke fremlagt.

## **FU-SAK 09/2023: Campelo De Santa Silvio Heverton, institutt for datateknologi og informatikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### ***Vedtak:***

1. Campelo De Santa Silvio Heverton tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk Som hovedveileder oppnevnes Professor Magnus Jahre. Som medveileder(e) oppnevnes Professor Magnus Sjølander og førsteamanuensis Rakesh Kumar.
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 10/2022 : Isabella Possaghi , institutt for Datateknologi og Informatikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

Merknader: Hovedveileder skal ta ph.d.veilderseminar ved første anledning.

### **Vedtak:**

1. kandidatens Isabella Possaghi tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i Datateknologi og informatikk. Som hovedveileder oppnevnes Professor, Sofia Papavlasopoulou. Som medveiledere oppnevnes Førsteamanuensis Sharma Kshitij og Boban Vesin.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 11/2023: Grotmol Gunnar, institutt for datateknologi og informatikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

1. Kandidatens Grotmol Gunnar tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i datateknologi og informatikk Som hovedveileder oppnevnes Førsteamanuensis Odd Eric Gundersen. Som medveileder oppnevnes Professor Hege Langseth. Som støtteveileder oppnevnes Dr. Gleb Valerjevich.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 12/2023: Ivan Gushkov, institutt for teknisk kybernetikk – søknad om opptak til integrert PhD**

### **Vedtak:**

1. Ivan Gushkov tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Kristin Y. Pettersen. Som medveileder oppnevnes professor Jan Tommy Gravdahl.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.

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

Utsatt

## **FU-SAK 14/2023: Nicholas Dalhaug, institutt for teknisk kybernetikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

1. Nicholas Dalhaug tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Edmund Førland Brekke. Som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Annette Stahl.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 15/2023: Simon Lexau, institutt for teknisk kybernetikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

1. Simon Lexau tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes førsteamanuensis Anastasios Lekkas. Som medveileder oppnevnes førsteamanuensis Morten Breivik.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **FU-SAK 16/2023: Jan Inge Dyrhaug, institutt for teknisk kybernetikk – søknad om opptak til ph.d.-studiet**

### **Vedtak:**

1. Jan Inge Dyrhaug tas opp til philosophiae doctor (ph.d.)-programmet i teknisk kybernetikk. Som hovedveileder oppnevnes professor Kristin Y. Pettersen. Som medveileder oppnevnes professor Jan Tommy Gravdahl.
2. Det foreslåtte foreløpige studieopplegget godkjennes.
3. Prosjektbeskrivelsen godkjennes.

## **PH.D. | O-SAKER (14:50-14:55)**

### **FU-SAK 17/2023 a): Planlagte disputaser**

**Sergii Banin**, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi,  
19.01.2023

**Nabin Chowdhury**, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi,  
20.01.2023

**Håkon Maløy**, Institutt for datateknologi og elektronikk  
18.01.2023

**Altyn Altynay Kadyrova**, Institutt for datateknologi og informatikk  
26.01.2023

**Cristiano Gratton**, Institutt for elektroniske systemer  
20.01.2023

**Mohammed Bouzidi**, Institutt for elektroniske systemer  
10.02.2023

## **FU-SAK 17/2023 b): Dekan har på fullmakt tildelt følgende doktorgrader**

IDI- Sendjasni Abderrazzaq, Institutt for datateknologi og informatikk,  
Hovedveileder: Researcher Mohib Ullah

IDI- Inger Anne Tøndel Institutt for datateknologi og informatikk.  
Hovedveileder: Professor, Guttorm Sindre,

IDI- Wenqiang Cui Institutt for datateknologi og informatikk.  
Hovedveileder: Førsteamanuensis Girtz Strazdins

IDI-Deepika Verma, Institutt for datateknologi og informatikk.  
Hovedveileder: Professor, Bach Kerstin

IDI- Stefan Hochwarter Institutt for datateknologi og informatikk  
Hovedveileder: Professor, Eric Monteiro

Sigurd Bjarghov, Institutt for elkraftteknikk,  
Hovedveileder: Professor, Hossein Farahmand

Wei Wang, Institutt for elkraftteknikk,  
Hovedveileder: Professor, Arne Nysveen

## **FU-SAK 17/2023 c): Dekan har på fullmakt oppnevnt følgende bedømmelseskomiteer**

**Sidney Pontes Filho** Institutt for datateknologi og informatikk.  
Hovedveileder: Professor Stefano Nichele

1. opponent: Dr. Lara Sinapayen, Sony Computer Science Labs, Kyoto, Japan.

2. opponent: Associate Professor, Kai Olav Ellefsen, University of Oslo.

Internt medlem: Associate Professor Donn Morrison, Department of  
Computer Science,

Administrator for komiteen: Associate Professor Donn Morrison,



**Nektaria Kaloudi** , Institutt for datateknologi og informatikk.

Hovedveileder : Professor Jingyue Li

1. opponent: Professor Javier Lopez, University of Malaga, Spain

2. opponent: Dr. Qinghua Lu(Female), CSIRO's Data61,Australia

Internt medlem/ Administrator : Førsteamanuensis, Leonardo Motecchi, NTNU

**Mohammed Bouzidi** , Institutt for elektroniske systemer

Hovedveileder : Professor Mohammad Derawi

1. opponent: Professor Arun Prakash, Motilal Nehru National Institute of Technology

2. opponent: Professor Sara Paiva, Polytechnic Institute of Viana do Castelo

Internt medlem/ Administrator : Førsteamanuensis, Ghassan M. Kraidy, IES

**Ashkan Moradi** , Institutt for elektroniske systemer

Hovedveileder : Professor Stefan Werner

1. opponent: Professor Subhrakanti Dey, Uppsala University

2. opponent: Assistant Professor Geethu Joseph, TU Delft

Internt medlem/ Administrator : Professor Pierluigi Salvo Rossi, EIS

**Erick Fernando Alves** , Institutt for elkraftteknikk

Hovedveileder : Professor Elisabetta Tedeschi

1. opponent: Professor Igor Kuzle, University of Zagreb

2. opponent: Senior Lecturer Dr Fei Teng, Imperial College Londn

Internt medlem/ Administrator : Førsteamanuensis, Karen Byskov Lindberg, IEL

**Reza Noormohammadi**, Institutt for elektroniske systemer.

Hovedveileder : Professor Ilangko Balasingham

1. opponent: Associate Professor Robin Augustine, Uppsala University

2. opponent: Associate professor Sema Dumanli Oktar, Bogazici University

Internt medlem/ Administrator : Professor Stefan Werner, IES

**Mostafa Barani**, Institutt for elkraftteknikk.

Hovedveileder : Førsteamanuensis Vijay Venu Vadlamudi

1. opponent: Professor Pierluigi Mancarella, University of Melbourne

2. opponent: Reader Ivana Kocker, University of Strathclyde

Internt medlem/ Administrator : Førsteamanuensis, Steve Völler, IEL

**Sverre Velten Rothmund**, Institutt for teknisk kybernetikk.

Hovedveileder : Professor Tor Arne Johansen

1. opponent: Assistant Professor Vasso Reppa, TU Delft

2. opponent: Dr. Tristan Perez, Boeing, Australia

Internt medlem/ Administrator : Førsteamanuensis, Morten Dinhoff Pedersen, ITK

**Vilde Benoni Gjørsum**, Institutt for teknisk kybernetikk.

Hovedveileder : Førsteamanuensis Anastasios Lekkas

1. opponent: Professor Liz Sonenberg, University of Melbourne

2. opponent: Dr. Signe Moe, Sopra Steria

Internt medlem/ Administrator : Professor Adil Rasheed, ITK

**Erik Hermansen**, institutt for matematiske fag

Hovedveileder har vært førsteamanuensis Benjamin Dunn

1. opponent: Professor Carina Curto  
Department of Mathematics  
The Pennsylvania State University, USA

2. opponent: Lecturer Juan Gallego  
Department of Bioengineering  
Imperial College London, UK

Administrator: Professor Marius Thaule  
Department of Mathematical Sciences, NTNU

**Ahmed Walid Amro**, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi.

Hovedveileder har vært førsteamanuensis Vasileios Gkioulos.

1. opponent: Professor Mohammad Reza Kave Salamatian, Tallinn University of Technology, Estonia.

2. opponent: Associate Professor Cristina Alcaraz University of Malaga, Spain.

Internt medlem: Professor Stephen Dirk Bjørn Wolthusen.

Administrator for komiteen: Professor Stephen Dirk Bjørn Wolthusen.

**Abdulmajid Abdullah Yahya Murad**, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi.

Hovedveileder har vært førsteamanuensis Frank Alexander Kraemer.

1. opponent: Dr.-Ing. habil. Walteneus Dargie, Technical University Dresden, Germany.

2. opponent: Professor Shahina Begum, Mälardalen University, Sweden.

Internt medlem: Professor Magnus Själander.

Administrator for komiteen: Professor Magnus Själander.

**Parisa Rezaee Borj**, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi.

Hovedveileder har vært professor Patrick Bours.

1. opponent: Professor Fabio Crestani, University of Lugano, Switzerland.

2. opponent: Professor Inger Marie Sunde, Norwegian Police University College, Norway.

Internt medlem: Associate Professor Katrien De Moor.

Administrator for komiteen: Associate Professor Katrien De Moor.

**Mattia Veroni**, Institutt for informasjonssikkerhet og kommunikasjonsteknologi.

Hovedveileder har vært professor Danilo Gligoroski.

1. opponent: Professor Juliane Krämer, University of Regensburg, Germany.

2. opponent: Researcher Wouter Castryck, KU Leuven, Belgium.

Internt medlem: Associate Professor Anamaria Costache.

Administrator for komiteen: Associate Professor Anamaria Costache.

## EVENTUELT (14:55-15:00)

### Deltakere

Leder	Prodekan for forskning, professor <a href="#">Ingelin Steinsland</a>
IDI	Professor <a href="#">Gunnar Tufte</a>
IEL	Førsteamanuensis <a href="#">Vijay Venu Vadlamudi</a> for Professor <a href="#">Kjetil Obstfelder Uhlen</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>