

NTF-S 11-17
Møte 14.06.17

MØTEPROTOKOLL

Utvalg: **Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi**
Møtested: Møterom M1, Fakultetsadministrasjonen NT-fak, Realfagbygget
Møtedato: 04.04.2017
Tidspunkt: 12:15

Følgende faste medlemmer møtte:

Navn	Funksjon	Representerer
Anna Aabø	Leder	Ekstern representant
Edd-Magne Torbergsen	Nestleder	Ekstern representant
Egil Pedersen	Medlem	Fast vitenskapelig ansattrepresentant
Unni Pia Løvhaug	Medlem	Fast vitenskapelig ansattrepresentant
Kristine Lind-Olsen	Medlem	Teknisk-administrativ ansattrepresentant
Marit Olli Helgesen	Medlem	Teknisk-administrativ ansattrepresentant
Ralph Kube	Medlem	Midlertidig vitenskapelig ansattrepresentant
Fredrik Høisæther Rasch	Medlem	Studentrepresentant
Henrikke Rokkan Iversen	Medlem	Studentrepresentant

Følgende medlemmer hadde meldt forfall:

Navn	Funksjon	Representerer
John Sigurd Svendsen	Medlem (er i permisjon frem til 31.7.2017)	Fast vitenskapelig ansattrepresentant
Martin Rypdal	Medlem (er i permisjon frem til 31.7.2017)	Fast vitenskapelig ansattrepresentant

Følgende varamedlemmer møtte:

Navn	Møtte for	Representerer
John Markus Bjørndalen	John Sigurd Svendsen	Fast vitenskapelig ansattrepresentant

Hugues Verdure	Martin Rypdal	Fast vitenskapelig ansattrepresentant
----------------	---------------	--

Fra administrasjonen møtte:

Navn	Stilling
Morten Hald	Dekan og styresekretær
John Arne Opheim	Fakultetsdirektør
Inger J. Lurås	Prodekan undervisning

Merknader

Det var ingen merknader til innkallingen. Møtet ble innledet med orienteringer vedrørende nye IKT studieplasser i helseteknologi. Orienteringene ble gitt av instituttleder Alexander Horsch ved Ifl og instituttleder Stian Normann Anfinsen ved IFT.

Saksliste

<i>Saksnr</i>	<i>Tittel/beskrivelse</i>	<i>U.off.</i>	<i>Arkivref.</i>
FS 11/17	Referatsaker til møte 040417 - Fakultetsstyret		2017/45
FS 12/17	HMS årsrapport 2016 og HMS satsingsområder NT-fak 2017		2016/7391
FS 13/17	Prioritering av stipendiatstillinger ved NT-fak for 2018		2017/696
FS 14/17	Årsregnskap 2016 og avsetninger per 31.12.2016 for NT-fak		2016/5798
Orienteringssaker			
OS 6/17	Orientering til Fakultetsstyret ved NT-fak vedrørende bruk av nye studieplasser til IKT-utdanning		2016/1103
OS 7/17	Muntlige orienteringssaker gjennomgått på møtet		

FS 11/17 Referatsaker til møte 040417 - Fakultetsstyret 2017/45

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 04.04.2017

Vedtak

Fakultetsstyret ved NT-fak tar referatsakene til etterretning.

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 04.04.2017

Vedtak

Med bakgrunn i årsrapporten, HMS satsingsområder NT-fak 2017 og status forøvrig prioriteres følgende HMS områder ved NT-fak i 2017:

1. *Styrke og sikre sikkerhetsopplæringen av nyansatte og studenter, spesielt med fokus på utvikling og iverksetting av nytt delvis web basert sikkerhetskurs ved UiT (HMS 0500).*
2. *Implementering av nytt elektronisk avvikssystem*
3. *Gjennomføring av øvelser i lokal beredskapsgruppe samt evakuerings og beredskapsøvelser i våre bygg*
4. *Gjennomføring av ARK*
5. *Styret ved NT-fak vil advare mot sentralisering av HMS funksjoner fra fakultetsnivå til UiT sentralt*

Styret tar HMS årsrapport for UiT og NT-fak satsingsområder 2016 til etterretning.

FS 13/17 Prioritering av stipendiatstillinger ved NT-fak for 2018 2017/696

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 04.04.2017

Vedtak

1. *Strategiske stillinger (6) tildeles som angitt av universitetsstyret*
2. *De to stillingene til Realfag og teknologi benyttes til å*
 - a. *(1) oppfylle inngåtte forpliktelser*
 - b. *(1) til den nøkkelfordelte potten*
3. *Fakultetets fordeler 11 stipendiatstillinger til instituttene etter samme nøkkel som den som er benyttet ved tildeling til fakultetet.*
Instituttene bes prioritere hvordan stillingen skal benyttes og melder tilbake innen 25. mai

Tabell 1 Strategiske stillinger

Institutt/ NT-fakstyre fordeling	Øremerking Universitetsstyret	Antall stillinger	Merknad
IFT	CIRFA-SFI, IFT	1	Innfrielse av forpliktelse
NT-fak	ARCEX, IG	2	2 av tilsagn på 6
NT-fak	ARC, IFT	1	3 stillinger UiT, 3 NT-fak
NT-fak	CTCC, IK	2	Oppfylleforpliktelse (etterliv)
NT-fak	Realfag og teknologi Nøkkelfordelt, 1 Kjemi, 1	2	Realfag og teknologi Øremerket i Statsbudsjettet (Oppfylle NT- fak forpliktelser
Sum		8	

Tabell 2 Nøkkelfordelte stillinger til instituttene (11)

Enhet	Stillinger
Institutt for informatikk	1
Institutt for fysikk og teknologi	2
Institutt for geologi	3

Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet	1
Institutt for kjemi	3
Institutt for matematikk og statistikk	1
Sum	11

FS 14/17 Årsregnskap 2016 og avsetninger per 31.12.2016 for NT-fak 2016/5798

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 04.04.2017

Vedtak

Fakultetsstyret godkjenner fremlagt årsregnskap for 2016 og fordeling av avsetninger per 31.12.2016.

Orienteringssaker

OS 6/17 Orientering til Fakultetsstyret ved NT-fak vedrørende bruk av nye studieplasser til IKT-utdanning 2016/1103

OS 7/17 Muntlige orienteringssaker gjennomgått på møtet

Dekan Morten Hald informerte styret om:

- 1) Arbeidet med ny organisasjonsmodell for UiT
- 2) Utviklingen ved IFI
 - a. Renovering av Realfagbygget
 - b. Tildeling av nye IKT studieplasser til Ifl og IFT
 - c. Eksternfinansiering, tilslag på søknader om nye prosjekt
- 3) Tilfang av nye prosjekter:
 - a. SFF Hylleraassenteret ved IK
 - b. Digitalt liv prosjekt ved prof. John Sigurd Svendsen
 - c. 3 IKT+ i finalen Anshus, bongo R. Jensen
 - d. 2 ERC young researchers i finale; A. Fraviola, Jana Jagerska
- 4) Samarbeid med IVT-fak i Narvik
- 5) Arbeidet med utviklingen av EISCAT 3D prosjektet
- 6) Gledelig økning av den vitenskapelige publiseringen ved NT-fak
- 7) Antibiotika resistens: nytt satsningsområde ved UiT
- 8) Kort oppsummering av dialogmøte med universitetsledelsen

Prodekan Inger Johanne Lurås orienterte styret om:

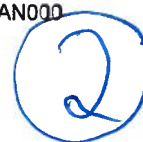
- 9) Utdanningskvalitetsarbeidet
 - a. Kort om arbeidet med tiltakene: didaktikkgruppa, , programledelse og kvalitetskultur
 - b. Orientering om studiebarometeret og drøfting av noen funn
- 10) Løypemelding vedr. Gjennomgang av mastergradsporteføljen ved UiT

Prodekan Fred Godtliebsen orienterte styret om:

- 11) Arbeidet med å styrke kvalitet og gjennomstrømning for PhD-studiet

Fakultetsdirektør John Arne Opheim informerte styret om:

- 12) Adm 2020 prosjektet



NTF-S 11-17
Møte 14.06.17

MØTEREFERAT

Utvalg/Møte i: **Styret ved Institutt for fysikk og teknologi**
Møteleder/referent: Stian Normann Anfinsen/Geir Antonsen
Møtedato: 5. mai 2017
Til stede: Stian Normann Anfinsen
Camilla Brekke
Olav Gaute Hellesø
Yngve Eilertsen
Mads Adrian Hansen
Øvrige til stede: Frank Melandsø for sak IFT 19-17
Forfall: Robert Jenssen

IFT 13-17 2017/306-4 Godkjenning av innkalling og saksorden

Innkalling og saksorden ble godkjent uten merknader. Det ble enighet om å behandle sak IFT 19-17 først.

IFT 14-17 2017/306-5 Orienterings- og referatsaker

A	Referat fra møte i fakultetsstyret 4. april 2017	FSNTF
B	Referat fra møte i studieutvalget 10. mars 2017	2017/644-4
C	Rapport etter evakueringsøvelse 22. mars 2017	Vedlagt
D	Støtte fra Institutt for fysikk og teknologi til Fysikermøtet 2017	2017/2109-2
E	Høringssvar - Innføring av midtveisevaluering i ph.d.-studiet i realfag	2017/1793-2
F	Innspill fra Institutt for fysikk og teknologi på rekrutteringsstillinger innen strategisk pott	2017/696-3
G	Svar fra IFT - Enhetens rapportering til melding om forskning og utdanning 2016	2016/2236-10
H	Rapport fra strategisk utdanningsutvalg etter gjennomgang av toårige masterstudier	Muntlig
I	Oppsummering fra site visit ved CIRFA 23. mars 2017	Vedlagt
J	Tilbakemelding fra IFT angående FRIPRO-initiativer	2017/1975-4
K	Søkertall høsten 2017	Vedlagt
L	TU-NTF 22-17 Tilsetting av to stipendiater innen romfysikk	2016/4907-18
M	TU-NTF 23-17 Godkjenning av betenkning for stipendiatstilling i satellittfjernmåling	2017/1368-1
N	TU-NTF 24-17 Godkjenning av betenkning for stipendiatstilling i radarmåling	2017/1369-1

O	Bedømmelseskomite for vikariat som studiekonsulent	2017/414-7
P	Bedømmelseskomite for stilling som professor i fornybar energi og senterleder for ARC	2016/6413-7
Q	TU-NTF 30-17 Direkte tilsetting av postdoktor i optisk nanoskopi	2017/1838-1
R	TU-NTF 31-17 Godkjenning av utlysningstekst for stipendiatstilling i optikk	2017/1882-1
S	TU-NTF 32-17 Godkjenning av utlysningstekst for postdoktorstilling i romfysikk	2017/1917-1
T	TU-NTF 33-17 Godkjenning av utlysningstekst for andre gangs utlysning av stipendiatstilling i romfysikk	2016/4907-25
U	Bedømmelseskomite for stipendiatstilling i satellittfjernmåling	2017/1368-4
V	TU-NTF 34-17 Forlengelse av tilknytning som professor emeritus	2016/3844-5
W	TU-NTF 43-17 Godkjenning av betenkning for stipendiatstilling i fusjonsplasmafysikk	2017/2286-1
X	TU-NTF 44-17 Direkte tilsetting av forsker i optikk	2016/9965-4
Y	Status for faste og midlertidige stillinger	Muntlig
Z	Status for søknader om eksterne midler	Muntlig
Æ	Publiseringsstatistikk for IFT i 2016	Vedlagt

IFT 15-17 2016/8586-4 Fordeling av små driftsmidler 2017

Forslag til vedtak:

Av totalt kr 68 761 i små driftsmidler til instituttet i 2017 fordeles:

- *kr 20 000 til utvikling av laserbasert altimetri for realisering av system for skanning av snølag med dronebåren radar etter søknad fra Svein Jacobsen*
- *kr 48 761 til høyspenningskilde og differensiell høyspenningsprobe for å studere arcing i vakuum etter søknad fra Åshild Fredriksen*

Enstemmig vedtatt:

Av totalt kr 68 761 i små driftsmidler til instituttet i 2017 fordeles:

- *kr 15 000 til utvikling av laserbasert altimetri for realisering av system for skanning av snølag med dronebåren radar etter søknad fra Svein Jacobsen*
- *kr 53 761 til høyspenningskilde og differensiell høyspenningsprobe for å studere arcing i vakuum etter søknad fra Åshild Fredriksen*

IFT 16-17 2017/696-9 Fordeling av rekrutteringsstillinger

Forslag til vedtak/enstemmig vedtatt:

Styret fordeler rekrutteringsstillingene som instituttet har blitt tildelt i 2017 etter følgende prioritet:

- *Stilling hj.nr. 3318 tilknyttes instituttleder Odd Erik Garcia og prosjektet «Turbulence and transport at the boundary of fusion plasmas»*
- *Stilling hj.nr. 3319 tilknyttes ungt forskertalent Jana Jágerská og prosjektet «Mid-Infrared Cryptophaneenhanced On-chip Sensor (MICRO-Sense)»*

- *Gitt at forpliktelsen til ungt forskertalent faller bort, vil stilling hj.nr. 3319 omfordeles til CIRFA*

IFT 17-17 2016/1472-22 Implementasjon av nye krav til sivilingeniørstudier i studieplanen til romfysikkstudiet

Forslag til vedtak/enstemmig vedtatt:

Styret anbefaler at forslåtte krav til fagsammensetning implementeres i studieplanen til romfysikkstudiet, for dermed å oppfylle de nye kravene til sivilingeniørstudier.

IFT 18-17 2017/2573-1 Godkjenning av utlysningstekst for økonomikonsulentstilling

Forslag til vedtak/enstemmig vedtatt:

Styret godkjenner forslag til utlysningstekst for stillingen som økonomikonsulent og ber om at stillingen lyses ut så snart som mulig.

IFT 19-17 2016/1472-23 Endring av emnebeskrivelser i FYS-1002 Elektromagnetisme og FYS-2000 Kvantemekanikk

Forslag til vedtak:

Institutt for fysikk og teknologi anbefaler at emnene FYS-1002 Elektromagnetisme og FYS-2000 Kvantemekanikk endres i henhold til vedlagte reviderte emnebeskrivelser. Endringene gjøres gjeldende fra og med våren 2018.

Enstemmig vedtatt:

Institutt for fysikk og teknologi anbefaler at emnene FYS-1002 Elektromagnetisme og FYS-2000 Kvantemekanikk endres i henhold til vedlagte reviderte emnebeskrivelser. Arbeidskravet endres til krav om inntil fire godkjente obligatoriske oppgaver for begge emnene. Endringene gjøres gjeldende fra og med våren 2018.

Geir Antonsen
kontorsjef

geir.antonsen@uit.no
77 64 54 76

NTF-S 11-17
Møte 14.06.17

MØTEREFERAT

Utvalg/Møte i: **Styret ved Institutt for fysikk og teknologi**
Møteleder/referent: Stian Normann Anfinsen/Geir Antonsen
Møtedato: 24. februar 2017
Til stede: Stian Normann Anfinsen
Camilla Brekke
Robert Jenssen
Yngve Eilertsen
Mads Adrian Hansen
Øvrige til stede: Frank Melandsø
Marit Hillestad for sakene IFT 9-17 og IFT 10-17

IFT 1-17 2016/1472-14 Fullmaktsak - Endring av emnebeskrivelse i FYS-3030/8030 Fluid dynamics of atmospheres and oceans

Vedtatt på fullmakt av instituttleder 12. januar 2017:

Institutt for fysikk og teknologi anbefaler at emnene FYS-3030 og FYS-8030 Fluid dynamics of atmospheres and oceans endres i henhold til vedlagte reviderte emnebeskrivelser, som inkluderer endring av vurderingsform til «Oral examination counting 100 %» og arbeidskrav til «Access to the final examination requires submission and approval of up to three assignments», samt justering av innhold i sistnevnte emne. Endringene gjøres gjeldende fra og med høsten 2017.

IFT 2-17 2016/1472-15 Fullmaktsak - Endring av emnebeskrivelse i FYS-3000 Introduction to satellite and rockets techniques and space instrumentations

Vedtatt på fullmakt av instituttleder 12. januar 2017:

Institutt for fysikk og teknologi anbefaler at emnet FYS-3000 Introduction to satellite and rockets techniques and space instrumentation endres i henhold til vedlagte reviderte emnebeskrivelse, som inkluderer endring av innhold, læringsmål, undervisningsmetode og arbeidskrav, for å ta hensyn til potensielt bortfall av finansiering til oppskytningsstudiet som del av kurset. Endringene gjøres gjeldende fra og med høsten 2017.

IFT 3-17 2016/1472-17 Fullmaktsak - Endringer i studieplanen for sivilingeniørstudiet i romfysikk og oppretting av nytt emne FYS-2019 Sun, planets and space

Vedtatt på fullmakt av instituttleder 13. januar 2017:

Institutt for fysikk og teknologi anbefaler gjennomføring av de foreslåtte endringene til sivilingeniørstudiet i romfysikk i samsvar med vedlagt utdanningsplan.

Endringene gjelder fra og med kull 2017. Instituttet anbefaler også opprettelse av emnet FYS-2019 Sun, planets and space – an introduction to space physics, i samsvar med vedlagte emnebeskrivelse. Emnet undervises for første gang høsten 2017.

IFT 4-17 2017/414-1 Sirkulasjonssak - Godkjenning av utlysningstekst for vikariat som studiekonsulent

Vedtatt på fullmakt av instituttleder 19. januar 2017:

Styret godkjenner forslag til utlysningstekst for stillingen som studiekonsulent og ber om at stillingen lyses ut så snart som mulig som et vikariat med mulighet for fast tilsetning.

IFT 5-17 2017/306-1 Godkjenning av innkalling og saksorden

Innkalling og saksorden ble godkjent uten merknader.

IFT 6-17 2017/306-2 Orienterings- og referatsaker

A	Referat fra møte i fakultetsstyret 6. desember 2016	FSNTF
B	Sykefraværstatistikk 4. kvartal 2016 ved IFT	Vedlagt
C	Oppstartspakke til kvinnelig professor Ingrid Mann innvilget	2016/4595-6
D	Innspill fra IFT til fakultetets årsplan for 2017	Vedlagt
E	Vilkår for bruk av tilleggsbetegnelsen sivilingeniør på vitnemål	2016/8209-3
F	Avtale med Andøya Space Center om finansiering av professor II	2016/10005-1
G	Orientering om formell feil ved avsluttende digital hjemmeeksamen i FYS 0001 Brukerkurs i fysikk desember 2016	2016/9974-2
H	Status for faste og midlertidige stillinger	Muntlig
I	Status for søknader om eksterne midler	Muntlig
J	Rapporter fra arbeidsgrupper om organisering av fag og campuser	Muntlig
K	TU-NTF 105-16 Godkjenning av betenkning for to stipendiatstillinger i fjernmåling	2016/4887-3
L	TU-NTF 106-16 Godkjenning av betenkning for stipendiatstilling i maskinlæring	2016/4906-5
M	TU-NTF 107-16 Direkte tilsetning av stipendiat i romfysikk	2016/9687-1
N	TU-NTF 116-16 Forlengelse av professor II-stilling i jordobservasjon	2016/3274-6
O	TU-NTF 121-16 Forlengelse av professor II-stilling i jordobservasjon	2016/1464-5
P	TU-NTF 123-16 Direktetilsetning av professor II i jordobservasjon	2016/10014-1
Q	TU-NTF 124-16 Tilsetning av postdoktor i solenergi	2016/3922-17
R	Bedømmelseskomite for stipendiatstilling i optisk nanoskopi	2016/4886-3
S	Bedømmelseskomite for stipendiatstilling i romfysikk	2016/6133-5

T	Bedømmelseskomite for stipendiatstilling i maskinlæring	2016/4906-8
U	Bedømmelseskomite for stipendiatstilling i fjernmåling	2016/4887-4
V	Bedømmelseskomite for stipendiatstilling i fjernmåling	2016/4889-3
W	TU-NTF 2-17 Tilsetting av stipendiat innen optisk nanoskopi	2016/4886-9
X	TU-NTF 5-17 Tilsetting av stipendiat innen romfysikk	2016/6133-11
Y	TU-NTF 6-17 Tilsetting av stipendiat innen maskinlæring	2016/4906-12
Z	TU-NTF 7-17 Tilknytning som professor emeritus	2016/6475-5
Æ	TU-NTF 19-17 Tilsetting av stipendiat innen fjernmåling	2016/4887-14
Ø	TU-NTF 20-17 Tilsetting av stipendiat innen fjernmåling	2016/4889-12
Å	Referat fra møte i studieutvalget 2. februar 2017	2017/644-2
α	Svar fra IFT vedrørende høring etter revidering av prosedyre for evaluering av studier	2017/113-5
β	Innføring av ny praksis for godkjenning av ikke-realfaglige valgemner	2016/9918-1
γ	Svar fra IFT på tilleggsbestilling til instituttene vedrørende programrapporter	2016/4442-29
δ	Referat fra møte i fakultetsstyret 7. februar 2017	FSNTF
ε	Innretting ubrukte studieplasser ingeniør og nye studieplasser innen IKT	2016/10060-5

IFT 7-17 2017/1170-1 Fordeling av undervisningen høsten 2017

Forslag til vedtak/enstemmig vedtatt:

Styret ved Institutt for fysikk og teknologi godkjenner undervisningsfordelingen for høsten 2017 slik foreslått i vedlegget.

IFT 8-17 2017/1174-1 Godkjenning av betenkning for utlysning av universitetslektorstilling

Forslag til vedtak/enstemmig vedtatt:

Styret godkjenner forslag til betenkning for universitetslektorstillingen i fysikk og ber om at stillingen lyses ut. Instituttledelsen bes nedsette en letekomité iht. universitetets retningslinjer så snart som mulig og for utlysningen skal behandles i tilsettingsutvalget ved fakultetet.

IFT 9-17 2016/1326-8 Emneevalueringer høsten 2016

Forslag til vedtak/enstemmig vedtatt:

Styret tar rapportene fra studenter og faglærere til etterretning. Studiekonsulent korrigerer evalueringsrapporten på bakgrunn av det som kommer fram under styrets behandling av saken. Undervisningsleder følger opp eventuelle tiltak og forslag til forbedringer med de fagansvarlige.

IFT 10-17 2016/1326-9 Resultater fra Studiebarometeret 2016 for studieprogrammer i fysikk

Forslag til vedtak/enstemmig vedtatt:

Styret ved Institutt for fysikk og teknologi tar resultatene fra studiebarometeret 2016 til etterretning og ber om at funnene tas med i programstyrenes ordinære evaluering av studieprogrammene.

IFT 11-17 2016/1472-18 Godkjenning av studieplan for ny spesialiseringsretning i helseteknologi og opprettelse av nye emner

Forslag til vedtak:

Institutt for fysikk og teknologi anbefaler godkjenning av studieplanen for helseteknologispesialiseringen på sivilingeniørstudiet i anvendt fysikk og matematikk. Instituttet anbefaler også opprettelse av emnene FYS-2020 Radiation physics, FYS-3031 Ultrasound imaging technology, FYS-8031 Ultrasound imaging technology, FYS-3032 Health data analytics og FYS-8032 Health data analytics, i samsvar med vedlagte emnebeskrivelser. Første undervisningstermin bestemmes først når finansieringen for spesialiseringen er avklart.

Enstemmig vedtatt:

Institutt for fysikk og teknologi anbefaler godkjenning av studieplanen for helseteknologispesialiseringen på sivilingeniørstudiet i anvendt fysikk og matematikk. Styret ber om at det vurderes å kutte krav om ikke-realfaglig emne i spesialiseringen utover emnene fra Helsefak.

Instituttet anbefaler også opprettelse av emnene FYS-2020 Radiation physics, FYS-3031 Ultrasound imaging technology, FYS-8031 Ultrasound imaging technology, FYS-3032 Health data analytics og FYS-8032 Health data analytics, i samsvar med vedlagte emnebeskrivelser. Første undervisningstermin bestemmes først når finansieringen for spesialiseringen er avklart.

IFT 12-17 2017/1179-1 Fordeling av budsjett for 2017

Forslag til vedtak/enstemmig vedtatt:

Institutt for fysikk og teknologi godkjenner forslag til fordeling av budsjett for 2017. Instituttleder gis fullmakt til å ferdigstille budsjettet i tråd med diskusjonen i styremøtet.

Geir Antonsen
kontorsjef

—
geir.antonsen@uit.no
77 64 54 76

NTF-S 11-17
Møte 14.06.17

MØTEREFERAT/-PROTOKOLL

Utvalg/Møte i: **Instituttstyret i kjemi**
 Møteleder/referent: Ronny Helland / Valentina Burkow Vollan
 Møtedato: 03.04.17
 Til stede: Ingar Leiros, Kathrin Hopmann (forlot møtet kl. 12), Renate Lie Larsen, Gulbrand Nilsen (forlot møtet kl. 10.15).

Saksnr Arkivref. U.off. Tittel/beskrivelse

IK-S 02-17			Godkjenning av innkalling og saksliste Merknader til sakslisten: <i>Ingen merknader</i> Merknader til dagsorden: <i>Ingen merknader</i>
IK-S 03-17			Referat – og orienteringssaker (muntlige orienteringer)
			ARK 2017 – medarbeiderundersøkelse <u>Kommentar:</u> Medarbeiderundersøkelsen ARK i 2017 blir på samme form som medarbeiderundersøkelsen ARK i 2014, en arbeidsmiljø- og klimaundersøkelse. Alle ansatte vil motta informasjon om ARK-undersøkelsen fra UiT sentralt.
			Organisering av institutt for kjemi <u>Kommentar:</u> Det arbeides videre med hvilken form institutt for kjemi skal organiseres på, gruppeleders rolle og strategiske utvalg (forskning og utdanning).
			Strategiarbeid ved Institutt for kjemi <u>Kommentar:</u>

			Arbeid skal påbegynnes høsten 2018, de ansatte skal involveres i arbeidet.
			<p>Organisering av UiT – videre prosesser</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Universitetsstyret vedtok i styremøte 27.03.17 blant annet at alternativer til dagens fakultetsstruktur utredes videre. Forslagene må ta hensyn til ulike nivå og campus, og vise hvordan beslektede fagmiljø kan bringes tettere sammen.</p> <p>Universitetsstyret vedtok å nedsette en arbeidsgruppe bestående av fakultetets dekaner.</p> <p>På nåværende tidspunkt i prosessen vet man ikke hvordan omorganiseringen vil påvirke nivå 3 i organisasjonen (instituttene).</p>
			<p>Avsetninger ved Institutt for kjemi – langsiktig plan</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>I 2015 fikk institutt for kjemi pålegg om å ansette 2 stipendiater over eget budsjett som er en permanent utgift for instituttet (historisk komponent «0263-stillinger»). Dette tas høyde for og inkluderes i langsiktig plan for avsetninger.</p>
			<p>Rekrutteringsstillinger – årets tildeling</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Tildeling av rekrutteringsstillinger (nøkkelfordelte stillinger) er ikke avklart og vil bli diskutert senere ved instituttet.</p>
			<p>Videreutdanning av lærere – Institutt for kjemi sin rolle i etter- og videreutdanningskurs</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>KJEMI2 (KJE-6003 og KJE-6004) lyses ut studieåret 2017/2018, og tilbys med forbehold om et minimum antall studenter.</p>
			<p>Gjennomgang av studieprogramporteføljen ved UiT – 2-årig master</p> <p><u>Kommentar:</u></p> <p>I UiTs gjennomgang av studieprogramporteføljen for bachelorprogrammene, ble bachelor i kjemi av de programmene som</p>

			foreslås «videreført med merknader». Alle UiTs masterprogram skal gjennomgås i 2017 som del 2 i porteføljegjennomgangen.																
			<p>Prolongering av instituttstyret i 2017</p> <p><u>Kommentar:</u> UiT Norges arktiske universitet skal i 2017 gjennomføre en organisasjonsgjennomgang, der det skal tas stilling til eventuelle endringer i dagens fakultets- og avdelingsstruktur. Endringer vil kunne få virkning fra årsskiftet 2017/2018. Fakultetet for Naturvitenskap og teknologi har spurt styremedlemmene i instituttstyret om prolongering til 31.12.17.</p> <p>Instituttstyre for institutt for kjemi for perioden 01.08.17 – 31.12.17 består av følgende medlemmer:</p> <table><tr><td>Vitenskapelige representanter</td><td>Vararepresentanter</td></tr><tr><td>Ronny Helland (Instituttleder)</td><td></td></tr><tr><td>Ingar Leiros</td><td>Luca Frediani</td></tr><tr><td>Jørn Hansen</td><td></td></tr><tr><td>Teknisk/administrative representanter</td><td>Vararepresentanter</td></tr><tr><td>Renate Lie Larsen</td><td>Eva Bjørkeng</td></tr><tr><td>Student representant</td><td></td></tr><tr><td>Rune Einrem</td><td></td></tr></table>	Vitenskapelige representanter	Vararepresentanter	Ronny Helland (Instituttleder)		Ingar Leiros	Luca Frediani	Jørn Hansen		Teknisk/administrative representanter	Vararepresentanter	Renate Lie Larsen	Eva Bjørkeng	Student representant		Rune Einrem	
Vitenskapelige representanter	Vararepresentanter																		
Ronny Helland (Instituttleder)																			
Ingar Leiros	Luca Frediani																		
Jørn Hansen																			
Teknisk/administrative representanter	Vararepresentanter																		
Renate Lie Larsen	Eva Bjørkeng																		
Student representant																			
Rune Einrem																			
IK-S 01-17	2017/1136		<p>Etablering av lokal forskerskole ved Institutt for kjemi</p> <p>Enstemmig vedtatt i styremøte 13.03.17</p> <p><i>Instituttstyret godkjenner at det etableres, som en prøveordning, en lokal forskerskole ved Institutt for kjemi, og at den får navnet «PhD school in Chemistry».</i></p> <p><i>Instituttstyret godkjenner mandat for lokal forskerskole.</i></p> <p><i>Instituttstyret godkjenner instruks for koordinator og instruks for leder for lokal forskerskole</i></p> <p><i>Instituttstyret godkjenner at det tilsettes en koordinator i inntil 30% stilling ved Institutt for kjemi</i></p> <p><i>Instituttstyret ber om at lokal forskerskole evalueres etter 2 år for den administrativ delen og etter 3 år for den faglig delen.</i></p>																

			<p><i>Instituttstyret godkjenner at det kan pålegges maksimalt 3 obligatoriske aktiviteter per år (inkl. åpen dag, transferable skills, seminarer), maksimalt 8 arbeidsdager.</i></p> <p><i>Hovedmål for lokal forskerskole er å følge progresjon og samle stipendiatene.</i></p> <p><u>Kommentar:</u> Instituttstyret har diskutert tilsettingsprosess for en koordinatorstilling på et generelt grunnlag, og argumenter for / syn på direktetilsetting versus utlysning er diskutert. Leder for lokal forskerskole må påregne (10-20)% bidrag i forskerskolen.</p>
			Ordinære saker
IK-S 04-17			<p>Budsjettfordeling og årsplan 2017</p> <p>Enstemmig vedtatt: <i>Instituttleder gis fullmakt til å ferdigstille Årsplan og budsjettfordeling for 2017 i tråd med diskusjon i styremøtet. Årsplan og budsjettfordeling for 2017 innsendes til Fakultet for Naturvitenskap og teknologi.</i></p> <p><u>Kommentar:</u> Studentenes rolle og særskilt studenttillitsvalgtes sin rolle skal tydeliggjøres mer i årsplanen til Institutt for kjemi.</p>

Valentina Burkow Vollan
kontorsjef

—
valentina.vollan@uit.no
77 64 40 80

5

NTF-S 11-17
Møte 14.06.17

MØTEREFERAT/-PROTOKOLL

Utvalg/Møte i: **Instituttstyret ved IIS**
Møteleder/referent: Yngve Birkelund / Gunn-Helene Turi
Møtedato: 21.03.17
Til stede: Yngve Birkelund, leder
Dagfinn Husjord, vitenskapelig
Vegard Nergård, vitenskapelig. Fratrådte kl. 14.00.
Hans Fredrik Klingenberg, teknisk/administrativ
Håkon Johnson Ruud, studentrepresentant
Dag Nilsen, ekstern representant

Fra administrasjonen: Gunn Helene Turi

Saksliste:

<i>Saksnr</i>	<i>Arkivref.</i>	<i>U.off.</i>	<i>Tittel/beskrivelse</i>
IIS-S 02-17	2017/1791		Referatsaker
IIS-S 03-17	2017/960		Oppnevning av lokale opptakskomiteer ved IIS
IIS-S 04-17	2017/1799		Godkjenning av forslag til årshjul for studieåret 2017/2018
IIS-S 05-17	2017/1800		Styrking av ingeniør i nautikk med innretning relevant for havbruksteknologi
IIS-S 06-17	2017/1282		Opprettelse av master-/ph.d emnet <i>Maritime Technologies in Polar Waters</i>
IIS-S 07-17	2016/3472		Regnskapsrapport pr. 31.12.2016
IIS-S 08-17	2016/9676		Oppdatert budsjett 2017 for IIS

Ingen merknader til innkalling og saksliste.

Sak IIS-S 02-17 Referatsaker

Vedtak:

Referatsakene ble tatt til etterretning.

Sak IIS-S 03-17 Oppnevning av lokale opptakskomiteer ved IIS

Forslag til vedtak / enstemmig vedtatt:

1. Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet oppnevner følgende medlemmer til følgende opptakskomiteer:

Master i "Technology and Safety in the High North":

Yonas Ayele/Abbas Barabadi, leder

Dagfinn Husjord

Studentrepresentant

Master i Samfunnssikkerhet:

Are Sydnes, leder

Bjørn-Morten Batalden

Studentrepresentant

Realkompetansesøkere:

Inger Johanne Lurås, leder

Arne Gjengedal

Studentrepresentant

2. I tilfeller der det er behov for nærmere faglig innsikt, kan komiteen innkalle aktuelle studieleder.

Sak IIS-S 04-17 Godkjenning av årshjul for studieåret 2017/2018

Forslag til vedtak / enstemmig vedtatt:

Instituttstyret godkjenner fremlagte årshjul for studieåret 2017/2018. Instituttleder får fullmakt til å gjøre mindre endringer i årshjulet ved behov.

Sak IIS-S 05-17 Styrking av ingeniør i nautikk med innretning relevant for havbruksteknologi

Forslag til vedtak:

1. Instituttstyret nedsetter en arbeidsgruppe som vurderer hvilke nye valgemner/ spesialiseringer som kan være en hensiktsmessig utvidelse av dagens ingeniørstudie i nautikk. Nye emner retninger må være hensiktsmessige både med hensyn på styrke eksisterende fagteam, og for å kunne brukes i en fremtidig ny studieretning innen havbruksteknologi ved UiT campus Tromsø. Arbeidsgruppen bør derfor utrede følgende forhold:

- Næringens og markedets behov
- Muligheten for å lage en spesialisering innen havbruk innenfor dagens ingeniørstudium i nautikk, både med hensyn på faglig innretning og utbytte studentene skal ha etter endt studium
- Integrasjon/samarbeid med andre fagmiljøer fra f.eks. tradisjonell fiskeri og fangstteknologi, samt andre kystsoneteknologier?
- Kartlegge kunnskapshull og kompetansebehov i dagens utdanning og dagens og fremtidens næringsliv

2. Arbeidsgruppen består av følgende representanter:

- 1) Dagfinn Husjord, leder
- 2) 1 representant fra nautikk/IIS
- 3) Dag Nilsen
- 4) 1 ekstern representant fra havbruksnæringen

3. Frist for levering av rapport med forslag til foreløpig studieplan er 15. mai 2017.

Vedtak:

1. Instituttstyret nedsetter en arbeidsgruppe som vurderer hvilke nye valgemenner/ spesialiseringer som kan være en hensiktsmessig utvidelse av dagens ingeniørstudie i nautikk. Nye emner retninger må være hensiktsmessige både med hensyn på styrke eksisterende fagteam, og for å kunne brukes i en fremtidig ny studieretning innen havbruksteknologi ved UiT campus Tromsø. Arbeidsgruppen bør derfor utrede følgende forhold:

- Næringens og markedets behov
- Muligheten for å lage en spesialisering innen havbruk innenfor dagens ingeniørstudium i nautikk, både med hensyn på faglig innretning og utbytte studentene skal ha etter endt studium
- Integrasjon/samarbeid med andre fagmiljøer fra f.eks. tradisjonell fiskeri og fangstteknologi, samt andre kystsoneteknologier?
- Kartlegge kunnskapshull og kompetansebehov i dagens utdanning og dagens og fremtidens næringsliv

2. Arbeidsgruppen består av følgende representanter:

- 5) Dagfinn Husjord, leder
- 6) Dag Nilsen
- 7) Administrativ kompetanse, sekretær

3. Frist for levering av rapport med forslag til nye emner og studieplan/spesialisering er 15. september 2017.

Sak IIS-S 06-17 Opprettelse av master-/ph.d emnet *Maritime Technologies in Polar Waters*

Forslag til vedtak:

1. Instituttstyret godkjenner opprettelse av emnet Maritime Technologies in Polar Waters, som master- og ph.d.-emne, 10 studiepoeng, med oppstart høsten 2017.
2. Emnet vil på masternivå inngå som obligatorisk del for nautisk studieretning i programmet Master in Technology and Safety in the High North. Emnet vil på ph.d.-nivå inngå som valgfri del av ph.d.-programmet i nautiske operasjoner samt inngå i IIS studieretning under ph.d. i realfag når denne er på plass.

Vedtak:

1. Instituttstyret godkjenner opprettelse av emnet Maritime Technologies in Polar Waters, som master- og ph.d.-emne, 10 studiepoeng, med oppstart høsten 2017.
2. Instituttstyret ber programstyret til Master in Technology and Safety om å vurdere dette emnet som en obligatorisk del for nautisk studieretning i programmet Master in Technology and Safety in the High North. Emnet kan på ph.d.-nivå inngå som valgfri del av ph.d.-programmet i nautiske operasjoner samt inngå i IIS studieretning under ph.d. i realfag når denne er på plass.

Vegard Nergård fikk innvilget fritak fra resten av møtet, og fratrådte.

Sak IIS-S 07-17 Regnskapsrapport pr. 31.12.2016

Forslag til vedtak / enstemmig vedtatt:

Instituttstyret tar til etterretning regnskapsrapport pr. 31.12.2016.

Sak IIS-S 08-17 Oppdatert budsjett 2017 for IIS

Forslag til vedtak / enstemmig vedtatt:

Instituttstyret godkjenner oppdatert budsjett 2017 for IIS inkl. luftfartsfag.

Møtet hevet kl. 14.40

Gunn-Helene Turi
kontorsjef

gunn-helene.turi@uit.no
77 66 03 11



NTF-S 11-17
Møte 14.06.17

REFERAT FRA INSTITUTTSTYREMØTE 09.03.2017

Tilstede Styret: Tine Lander Rasmussen, Trine Merete Dahl, Ole Jakob Hegelund, Matthias Forwick

Fra Administrasjonen: Inger Solheim (referent)

Møtedato: ~~30.01.2017~~ kl 0930-1130

09.03.17

Saksliste

Saksnr	Arkivref.	U.off.	Tittel
IG 10-17	2017/659-2		Budsjett 2017 for Institutt for geovitenskap

Forslag til vedtak

1. Instituttstyret for geovitenskap tar orienteringen om årsresultatet for 2016 til etterretning.
2. Instituttstyret for geovitenskap godkjenner forslag til budsjett for 2017.
3. Instituttstyret for geovitenskap godkjenner at egenandel for kost for studenter bortfaller fra 2017.
4. Instituttstyret for geovitenskap godkjenner følgende bruk og intern øremerking (prototype 12) av avsetninger:
 - 310600 Vitenskapelig utstyr bevilges NOK 4 millioner
 - 310583 Ombygginger naturfagbygget bevilges NOK 3 millioner til 2. etg
5. Instituttstyret for geovitenskap godkjenner oppretting av prototype 12 tiltak:
310639 Drift av
Scanningelektronmikroskop.

Ved oppstart bevilges tiltaket NOK 30 000.

Deretter skal inntekter fra driften dekke utgifter.

Endelig vedtak

1. Instituttstyret for geovitenskap tar orienteringen om årsresultatet for 2016 til etterretning.
2. Instituttstyret for geovitenskap godkjenner forslag til budsjett for 2017.
3. Instituttstyret for geovitenskap godkjenner at egenandel for kost for studenter bortfaller fra 2017.
4. Instituttstyret for geovitenskap godkjenner følgende bruk og intern øremerking (prototype 12) av avsetninger:
 - 310600 Vitenskapelig utstyr bevilges NOK 4,5 millioner
 - 310583 Ombygginger naturfagbygget bevilges NOK 3 millioner til 2. etg
5. Instituttstyret for geovitenskap godkjenner oppretting av prototype 12 tiltak:
310639 Drift av
Scanningelektronmikroskop.

Ved oppstart bevilges tiltaket NOK 30 000.
Deretter skal inntekter fra driften dekke utgifter.

IG 11-17 2016/6158-
2

Søknad om fritak for emner, Paul Velsand

Forslag til vedtak/endelig vedtak:

Instituttstyret ved Institutt for geovitenskap godkjenner fritak for emnene GEO-3112 og GEO-3113 i studieplanen for Paul Velsand.

IG 12-17 2017/996-1

Godkjenning av veiledningskontrakt, Kristine Hafne

Forslag til vedtak/endelig vedtak

Institutt for geovitenskap godkjenner veiledningskontrakten for Kristine Hafne. Dato for innlevering av mastergradsoppgaven settes til 15. mai 2017.

IG 13-17 2017/993-1

Godkjenning av prosjektoppgave, Gleitz

Forslag til vedtak/endelig vedtak

			Instituttstyret ved Institutt for geovitenskap godkjenner prosjektoppgave for Sebastian Gleitz, med innleveringsfrist 1. juni 2017.
IG 14-17	2017/993-2		Godkjenning av prosjektoppgaver, Christoffersen
			Forslag til vedtak/endelig vedtak
			Instituttstyret ved Institutt for geovitenskap godkjenner prosjektoppgaver for Marianne Christoffersen, med innleveringsfrist 1. juni 2017
IG 15-17	2017/993-3		Godkjenning av prosjektoppgave, Danielsen
			Forslag til vedtak/endelig vedtak
			Instituttstyret ved Institutt for geovitenskap godkjenner prosjektoppgave for Arne Danielsen, med innleveringsfrist 1. juni 2017.
IG 16-17	2017/1068-1		Godkjenning av veiledningskontrakt, Dischington
			Forslag til vedtak/endelig vedtak
			Institutt for geovitenskap godkjenner veiledningskontrakten for Rebekka Dischington. Dato for innlevering av mastergradsoppgaven settes til 15. mai 2018.
IG 17-17	2016/6157-2		Søknad om utsettelse på masterinnlevering
			Forslag til vedtak/endelig vedtak
			Instituttstyret ved Institutt for geovitenskap godkjenner søknaden om utsettelse på masterinnlevering for Anna Yankina. Ny innleveringsfrist blir 1. juli 2017, med mulighet for å levere tidligere.
IG 18-17	2016/3704-4	§ 13	Søknad om utsettelse på masterinnlevering
			Forslag til vedtak/endelig vedtak
			Instituttstyret ved Institutt for geovitenskap godkjenner utsettelse på innlevering av masteroppgave for Lisbeth Jensen til ny frist 15. august 2017, med mulighet for innlevering tidligere.
IG 19-17	2017/1401-1		Godkjenning av veiledningskontrakt, Rita Brekken
			Forslag til vedtak/endelig vedtak

		Institutt for geovitenskap godkjenner veiledningskontrakten for Rita Brekken. Dato for innlevering av mastergradsoppgaven settes til 15. mai 2018.
IG 20-17	2017/1402-1	Godkjenning av veiledningskontrakt, Cristina Buia
		Forslag til vedtak/endelig vedtak
		Institutt for geovitenskap godkjenner veiledningskontrakten for Cristina Buia. Dato for innlevering av mastergradsoppgaven settes til 15. mai 2018.
IG 21-17	2017/1403-1	Opprettelse av nytt EVU-emne: GEO-6001 Kurs i grunnundersøkelse, geoteknikk og fundamenterings-metoder
		Forslag til vedtak/endelig vedtak
		Institutt for geovitenskap godkjenner opprettelsen av EVU-emnet GEO-6001 Kurs i grunnundersøkelse, geoteknikk og fundamenteringsmetoder med oppstart høsten 2017.
IG 22-17	2017/659-3	Årsplan 2017
		Forslag til vedtak
		Instituttstyret for geovitenskap godkjenner årsplan for 2017.
		Endelig vedtak
		Instituttstyret for geovitenskap godkjenner årsplan for 2017 med de endringer som framkom i møtet.
IG 23-17	2017/1460-1	Søknad om utsettelse på masterinnlevering
		Saken utsettes på grunn av manglende dokumentasjon
IG 24-17	2017/993-4	Godkjenning av prosjektoppgave, Kristina Wisløff
		Forslag til vedtak/endelig vedtak
		Instituttstyret ved Institutt for geovitenskap godkjenner prosjektoppgave for Kristina Wisløff, med innleveringsfrist 1. juni 2017.

Inger Solheim
kontorsjef

inger.solheim@uit.no
77 64 44 65

NTF-S 11-17
Møte 14.06.17

MØTEREFERAT

Utvalg/Møte i: **Programstyret for ph.d. i nautiske operasjoner**
Møteleder/referent: Egil Pedersen/Tine Hågensen
Møtedato: 03.04.2017, klokken 10.15 – 16.00 og 05.04.2017, klokken 09.00 – 11.30.
Til stede: Egil Pedersen (UiT), Runar Ostnes (NTNU), Helle Oltedal (HVL), Kjell Ivar Øvergård (HSN) Odd Sveinung Hareide (studentrepresentant, deltok kun 03.04.2017), Tine Hågensen (sekretær)

Observatør:
Angelica Matveeva (UiT)

Forfall:

PS-NO 7-17 Revidering av reglementet for ph.d. i nautiske operasjoner

Forslag til vedtak:

Programstyret vedtar de foreslåtte endringer til reglementet. Endringene trer i kraft fra vedtaksdato for dette vedtaket.

Enstemmig vedtak:

Programstyret vedtar de foreslåtte endringer til reglementet, med de endringer som framkom under møtet. Endringene trer i kraft fra vedtaksdato for dette vedtaket.

PS-NO 8-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet i nautiske operasjoner – Busa

Forslag til vedtak:

Laura Busa tas opp til ph.d.-studiet i nautiske operasjoner.

Hjemmeinstitusjon: Høgskolen i Sorost-Norge

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode): 21.11.16 – 21.11.20

Veiledere:

- Førsteamanuensis Nouredine Bouhmala, HSN (hovedveileder, 67%)
- Professor II, Kenn Steger-Jensen, Aalborg University og HSN, (Medveileder, 33%)

Plan for opplæringsdelen:

- Maritime Supply Chain (University of Antwerp), 6 studiepoeng
- MFA-8010 Maritime HTO (UiT), 10 studiepoeng
- PN-ML 9000 Maritime Logistics and Port Operation Management (HSN), 5 studiepoeng
- PHI401 Research Ethics and Philosophy of Science, 5 studiepoeng

- PK8202 - Analysis and Modelling for Sustainable Manufacturing and Logistics, 7,5 studiepoeng

Enstemmig vedtak:

Laura Busa tas opp til ph.d.-studiet i nautiske operasjoner.

Hjemmeinstitusjon: Høgskolen i Sørøst-Norge

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode): 21.11.16 – 21.11.20

Veiledere:

- *Forsteamanuensis Nouredine Bouhmala, HSN (hovedveileder, 67%)*
- *Professor II, Kenn Steger-Jensen, Aalborg University og HSN, (Medveileder, 33%)*

Det er ønskelig at Busa og hovedveileder melder inn en ytterligere medveileder, fra en av de samarbeidende institusjonene.

Plan for opplæringsdelen:

- *Maritime Supply Chain (University of Antwerp), 6 studiepoeng*
- *MFA-8010 Maritime HTO (UiT), 10 studiepoeng*
- *PN-ML 9000 Maritime Logistics and Port Operation Management (HSN), 5 studiepoeng*
- *PHI401 Research Ethics and Philosophy of Science, 5 studiepoeng*
- *PK8202 - Analysis and Modelling for Sustainable Manufacturing and Logistics, 7,5 studiepoeng*

PS-NO 9-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet i nautiske operasjoner – Murray

Forslag til vedtak:

Brian Murray tas opp til ph.d.-studiet i nautiske operasjoner.

Hjemmeinstitusjon: UiT Norges arktiske universitet

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode): 16.01.17 – 15.01.21

Veiledere:

- *Forsteamanuensis Dagfinn Husjord, UiT (hovedveileder, 40%)*
- *Professor Egil Pedersen, UiT (Medveileder, 20%)*
- *Professor Martin Ludvigsen, NTNU (Medveileder, 20%)*
- *Associate Professor Etsuro Shimizu, Tokyo University of Marine Science and Technology (Medveileder, 20%)*

Plan for opplæringsdelen:

- *AT-834 Arctic Marine Measurements Techniques, Operations and Transport (UNIS), 10 studiepoeng*
- *FYS-8012 Pattern Recognition (UiT), 10 studiepoeng (men innpasses med 5 studiepoeng i graden)*
- *MFA-8010 Maritime HTO (UiT), 10 studiepoeng*
- *SVF-8600 Philosophy of Science and Ethics (UiT), 6 studiepoeng*

Enstemmig vedtak:

Brian Murray tas opp til ph.d.-studiet i nautiske operasjoner.

Hjemmeinstitusjon: UiT Norges arktiske universitet

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode): 16.01.17 – 15.01.21

Veiledere:

- *Førsteamanuensis Dagfinn Husjord, UiT (hovedveileder, 40%)*
- *Professor Egil Pedersen, UiT (Medveileder, 20%)*
- *Professor Martin Ludvigsen, NTNU (Medveileder, 20%)*
- *Associate Professor Etsuro Shimizu, Tokyo University of Marine Science and Technology (Medveileder, 20%)*

Plan for opplæringsdelen:

- *AT-834 Arctic Marine Measurements Techniques, Operations and Transport (UNIS), 10 studiepoeng*
- *FYS-8012 Pattern Recognition (UiT), 10 studiepoeng (men innpasses med 5 studiepoeng i graden)*
- *MFA-8010 Maritime HTO (UiT), 10 studiepoeng*
- *SVF-8600 Philosophy of Science and Ethics (UiT), 6 studiepoeng*

PS-NO 10-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet i nautiske operasjoner – Kim

Forslag til vedtak:

Tae-eun Kim tas opp til ph.d.-studiet i nautiske operasjoner.

Hjemmeinstitusjon: Høgskolen i Sørøst-Norge

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode): 01.01.17 – 30.06.20

Veiledere:

- *Professor, Anne Haugen Gausdal, HSN (hovedveileder)*

Kim må, innen 6 måneder etter opptak, melde inn forslag på minimum 1 medveileder, som vil bli oppnevnt av programstyret.

Plan for opplæringsdelen:

- *MFA-8010 Maritime HTO (UiT), 10 studiepoeng*
- *PHI-401 Research Ethics and Philosophy of Science (NMBU), 5 studiepoeng*
- *Maritime Organisational Safety Management (HVL), 5 studiepoeng*
- *STK9900 - Statistical methods and applications (UiO), 10 studiepoeng*

Enstemmig vedtak:

Tae-eun Kim tas opp til ph.d.-studiet i nautiske operasjoner.

Hjemmeinstitusjon: Høgskolen i Sørøst-Norge

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode): 01.01.17 – 30.06.20

Veiledere:

- *Professor, Anne Haugen Gausdal, HSN (hovedveileder)*

Kim og hovedveileder må, innen 6 måneder etter opptak, melde inn forslag på minimum 1 medveileder, som vil bli oppnevnt av programstyret. Det bør meldes inn en medveileder fra en av de samarbeidende institusjonene i fellesgraden. En av medveilederne bør være en erfaren veileder.

Plan for opplæringsdelen:

- *MFA-8010 Maritime HTO (UiT), 10 studiepoeng*
- *PHI-401 Research Ethics and Philosophy of Science (NMBU), 5 studiepoeng*
- *Maritime Organisational Safety Management (HVL), 5 studiepoeng*
- *STK9900 - Statistical methods and applications (UiO), 10 studiepoeng*

Tine Hågensen
rådgiver

tine.m.hagensen@uit.no
77 64 40 09

MØTEREFERAT

Utvalg/møte:

Møteleder / referent:

Møtedato:

Til stede:

Fred Godtliebsen, prodekan

Ronny Helland, IK

Randi Karlsen, IFI

Trygve Johnsen, IMS

Stian Norman Anfinssen, IFT

Yngve Birkelund, IIS

Matthias Forwick, IG

Anne Marit Wilhelmsen, fakultetsadministrasjon

Hilde Amundsen, fakultetsadministrasjon

Bjarte Rød, studentrepresentant

Forfall:

Alexander Horsch, IFI

Daniel Wiberg, studentrepresentant

Forskerutdanningsutvalget

Prodekan forskning Fred Godtliebsen / Hilde Amundsen

22. mai 2017, 10.00

NTF-FU 09-17 referat- og orienteringssaker

1. Referat fra møte i forskerutdanningsutvalget 31.01.2017
2. NTF-FU 10-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Skagseth (2016/3065), fullmakt
3. NTF-FU 12-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Henrik Winther (2016/2372), fullmakt
4. NTF-FU 13-17 Godkjenning av midlertidig opptak til ph.d.-studiet i realfag – Brückner (2017/841), fullmakt
5. NTF-FU 14-17 Søknad om endring av veiledningsforhold – Lund (2016/3063), fullmakt
6. NTF-FU 15-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Dilip Narayanan (2016/4823), fullmakt
7. NTF-FU 16-17 Oppnevning av bedømmelseskomite for graden ph.d. i realfag – Thakkar (17/887), fullmakt
8. NTF-FU 17-17 Oppnevning av bedømmelseskomite for graden ph.d. i realfag - Michetti (16/7948), fullmakt
9. NTF-FU 18-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Sunniva Thode (16/2715), fullmakt
10. NTF-FU 19-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Achim Randelhoff (2016/1911), fullmakt

11. NTF-FU 20-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Schwenke Fors (16/2199), fullmakt
12. NTF-FU 21-17 Oppnevning av bedømmelseskomité for graden ph.d. i realfag – Sardi (16/6947), fullmakt
13. NTF-FU 22-17 Søknad om endelig godkjenning av opplæringsdelen – Amundsen (2017/1464), fullmakt
14. NTF-FU 24-17 Søknad om endelig godkjenning av opplæringsdelen – Piasecka (2016/7918), fullmakt
15. NTF-FU 25-17 Søknad om retting av formelle feil i avhandling (errata) – Thakkar (17/887), fullmakt
16. NTF-FU 26-17 Søknad om endring av veiledningsforhold – David Coucheron (16/5430), fullmakt
17. NTF-FU 27-17 Søknad om endring av veiledningsforhold – Soldal (2016/5757), fullmakt
18. NTF-FU 28-17 Søknad om forhåndsgodkjenning av ph.d.-kurs – Esepseth (16/681), fullmakt
19. NTF-FU 29-17 Fordeling av midler til forskerkurs og forskeropplæring (17/961), fullmakt
20. NTF-FU 30-17 Oppnevning av bedømmelseskomité for graden ph.d. i realfag – Robertsen (16/7949), fullmakt
21. NTF-FU 31-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Thakkar (17/887), fullmakt
22. NTF-FU 32-17 Fordeling av midler til forskerkurs og forskeropplæring (17/961), fullmakt
23. NTF-FU 33-17 Oppnevning av bedømmelseskomite for graden ph.d. i realfag – Alam (16/7944), fullmakt
24. NTF-FU 34-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Michetti (16/7948), fullmakt
25. NTF-FU 35-17 Søknad om endring av veiledningsforhold – Serov (2016/3067), fullmakt
26. NTF-FU 36-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Sardi (16/6947), fullmakt
27. NTF-FU 37-17 Søknad om endelig godkjenning av opplæringsdelen – Decharat (17/2244), fullmakt
28. NTF-FU 38-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Robertsen (16/7949), fullmakt
29. NTF-FU 43-17 Oppnevning av bedømmelseskomite for graden ph.d. i realfag Gulbrandsen (16/3425), fullmakt
30. NTF-FU 44-17 Godkjenning av bedømmelse av ph.d.-avhandling – Alam (16/7944), fullmakt
31. NTF-FU 46-17 Søknad om endelig godkjenning av opplæringsdelen – Akhter (2016/7937), fullmakt
32. NTF-FU 47-17 Søknad om endelig godkjenning av opplæringsdelen – Yitayew (2016/7911), fullmakt

Det var merknader til referat- og orienteringssak NTF-FU 13-17 (hvor hovedveileder er ansatt ved UNIS): Det ble diskutert hvorvidt det er greit at hovedveileder ikke er tilsatt ved UiT, og vi konkluderte med at i saker hvor det er faglige gode grunner til at hovedveileder er tilsatt ved for eksempel UNIS, eller andre institusjoner som vi

har god erfaring med fra tidligere samarbeid, så godkjenner vi slike forslag til veiledningskomiteer.

Vi ble gjort oppmerksomme på skrivefeil i sak NTF-FU 46-17 (ikke statistikk, skal være kjemi).

NTF-FU 11-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet: Derek J McKay

Enstemmig vedtak:

Derek John McKay tas opp til ph.d.-studiet i realfag (fysikk).

Opptaksgrunnlag:

Søkeren har fireårig bachelorgrad fra University of Sydney og ettårig mastergrad fra University of New South Wales.

Veiledningskomité:

- *Førsteamanuensis Juha Vierinen (hovedveileder)*
- *Professor Bjørn Gustavsson, IFT UiT*
- *Senior research scientist Tom Grydeland, NORUT*

Arbeidstittel på avhandlinga:

«Multi-frequency Interferometric Imaging of the Ionosphere»

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode):

01.01.2017 – 31.12.2017

Finansiering:

Stillingskode 1017, ekstern finansiering Tromsø Forskningsstiftelse

Forhåndsgodkjent plan for opplæringsdelen:

- *AGF-845, Polar Magnetospheric Substorms, 10 studiepoeng*
- *HEL-8010, Research Philosophy & Ethics, 5 studiepoeng*
- *Workshop: Visual/Image Data Analysis in Science, 3 studiepoeng**
- *Modern Statistical Methods for Natural Scientists, 3 studiepoeng**
- *EISCAT-NSF(Incoherent Scatter Radar School), 4 studiepoeng**
- *FYS-8805 Special curriculum «Applied statistical Inverse Problems», 5 studiepoeng*

**Emner tatt ved universitetet i Oulu, det søkes om å få emnene innpasset ved UiT.*

NTF-FU 23-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet: Lis Allaart

Enstemmig vedtak:

Lis Allaart tas opp til ph.d.-studiet i realfag (geologi).

Opptaksgrunnlag:

2-årig mastergrad i geologi fra NTNU og en 3-årig bachelorgrad i geologi fra NTNU.

Veiledningskomité:

- *Professor Anders Schomacker, IG (hovedveileder)*
- *Associated Professor Matthias Forwick, IG*

Arbeidstittel på avhandlinga:

«Late Pleistocene-Holocene history of Svalbard ice caps and glaciers – integrating marine and terrestrial archives»

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode):

01.02.2017 – 31.01.2021

Finansiering:

Rekrutteringsstilling 3200, UiT

Forhåndsgodkjent plan for opplæringsdelen:

GEO-8136 Geochronological methods, 10 studiepoeng

*HEL-8010 Research Ethics and Theory of Science, 3 studiepoeng**

GEO-8123 Marine Geophysics, 10 studiepoeng

*GEO-8126 Practical seismic processing, 7 studiepoeng***

** emnet er på 6 studiepoeng men innpasses med 3 studiepoeng*

*** emnet er på 10 studiepoeng men innpasses med 7 studiepoeng*

NTF-FU 39-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet: Sara Björk

Enstemmig vedtak:

Sara Maria Björk tas opp til ph.d.-studiet i realfag (fysikk).

Opptaksgrunnlag:

5-årig integrert master i anvendt fysikk og matematikk fra UiT

Veiledere:

- *Førsteamanuensis Stian Normann Anfinsen, IFT, UiT (hovedveileder)*
- *Førsteamanuensis Robert Jenssen, IFT*

Arbeidstittel på avhandlinga:

“Biomass estimation under dataset shift”

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode):

27.01.17 til 26.01.21

Finansiering:

Rekrutteringsstilling 3197

Forhåndsgodkjent plan for opplæringsdelen:

FYS-8810 Spesialpensum i fysikk "Earth Observations from Satellites", 10 studiepoeng

*FYS-8805 Spesialpensum i fysikk, 5 studiepoeng**

*FYS-8810 Spesialpensum i fysikk, 10 studiepoeng**

*HEL-8010 Research Ethics and Theory of Science, 5 studiepoeng***

**Eventuelle eksterne kurs og spesialpensum som tas inn i planen, må oppfylle gjeldende krav nedfelt i de utfyllende bestemmelsene for ph.d. graden i realfag, tillegg til § 6, i forhold til nivå og kunnskapsprøve.*

***Emnet HEL-8010 gir 6 studiepoeng, men innpasses i opplæringsdelen til 5 studiepoeng.*

NTF-FU 40-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet: Thomas Johansen

Enstemmig vedtak:

Thomas Andre Haugland Johansen tas opp til ph.d.-studiet i realfag (statistikk).

Opptaksgrunnlag:

3-årig Bachelor of Information Technology (Software Engineering) fra Queensland University of Technology, og 5-årig Master i teknologi/sivilingeniør i anvendt fysikk og matematikk fra UiT

Veiledere:

- *Professor Fred Godtliebsen, IMS, UiT (hovedveileder)*
- *Post.doc. Kaja Møllersen, Institutt for samfunnsmedisin, UiT*

Arbeidstittel på avhandlinga:

"On the use of hyperspectral images in machine learning to detect and classify skin cancer"

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode):

19.01.17 til 18.01.21

Finansiering:

Rekrutteringsstilling 3202

Forhåndsgodkjent plan for opplæringsdelen:

STA-8810 Spesialpensum i statistikk «Reinforcement Learning», 10 studiepoeng

STA-8805 Spesialpensum i statistikk «Nonparametric Inference», 5 studiepoeng

*FYS-8810 Spesialpensum i fysikk, 10 studiepoeng**

*HEL-8010 Research Ethics and Theory of Science, 5 studiepoeng***

**Eventuelle eksterne kurs og spesialpensum som tas inn i planen, må oppfylle gjeldende krav nedfelt i de utfyllende bestemmelsene for ph.d. graden i realfag, tillegg til § 6, i forhold til nivå og kunnskapsprøve.*

***Emnet HEL-8010 gir 6 studiepoeng, men innpasses i opplæringsdelen til 5 studiepoeng.*

NTF-FU 41-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet: Erkka P Heino

Enstemmig vedtak:

Erkka Petteri Heino tas opp til ph.d.-studiet i realfag (fysikk).

Opptaksgrunnlag:

2-årig mastergrad i fysikk fra Universitetet i Turku og en 3-årig bachelorgrad i fysikk fra Universitetet i Turku.

Veiledningskomité:

- *Førsteamanuensis Noora Partamies, UNIS (hovedveileder)*
- *Førsteamanuensis Lisa Baddeley, UNIS*
- *Professor Chris Hall, IFT UiT*

Som hovedregel bør hovedveileder være fast ansatt ved UiT. Gode faglige begrunnelser og tidligere erfaringer med godt samarbeid med UNIS ligger til grunn for vurderingen av veiledningskomiteen. Minst en av veilederne er ansatt ved det instituttet hvor studentens studieretning tilhører.

Arbeidstittel på avhandlinga:

«Spatial and temporal behavior and D region effect of EPP during solar particle events»

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode):

10.10.2016 – 09.10.2019

Finansiering:

Ansatt ved UNIS.

Forhåndsgodkjent plan for opplæringsdelen:

AGF-845 Polar magnetospheric Substorms (UNIS), 10 studiepoeng

PHI-401 Research ethics and philosophy of science (UNIS), 5 studiepoeng

FYS-8815 Spesialpensum, 15 studiepoeng

NTF-FU 42-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet: Line Rouyet

Enstemmig vedtak:

Line Rouyet tas opp til ph.d.-studiet i realfag (geologi).

Opptaksgrunnlag:

2-årig mastergrad i Environmental Geosciences fra Universitetet i Lausanne, Sveits, og en 3-årig bachelorgrad i Physical Geography fra Universitetet i Lausanne, Sveits.

Veiledningskomité:

- *Professor II Lars Harald Blikra, NVE/UiT, IG*
- *Professor Hanne Hvidtfeldt Christiansen, UNIS*
- *Dr. Tom Rune Lauknes, NORUT*

Arbeidstittel på avhandlinga:

«FrostInSAR: Upscaling the investigation of periglacial landforms in the Norwegian Arctic using Synthetic Aperture Radar Interferometry»

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode):

01.03.2017 – 28.02.2021

Finansiering:

Ansatt ved NORUT.

Forhåndsgodkjent plan for opplæringsdelen:

*AG-830 Permafrost and Periglacial Environments (Unis), 10 studiepoeng
FYS-8805 Spesialpensum Radar/SAR Summer School eller SAR seminar 5 studiepoeng
SVF-8600 Ethics and Philosophy of Science, 5 studiepoeng
FYS-8810 Spesialpensum, 10 studiepoeng*

NTF-FU 45-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet: Andreas Kvammen

Enstemmig vedtak:

Andreas Kvammen tas opp til ph.d.-studiet i realfag (fysikk).

Opptaksgrunnlag:

2-årig mastergrad i romfysikk fra Universitetet i Tromsø og en 3-årig bachelorgrad i fysikk fra Universitetet i Bergen.

Veiledningskomité:

- *Førsteamanuensis Juha Vierinen, IFT UiT*
- *Professor Björn Johan Gustavsson, IFT UiT*
- *Seniorforsker Tom Grydeland, Norut*

Arbeidstittel på avhandlinga:

«A study of high frequency heating of the ionosphere»

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode):

20.01.2017 – 19.01.2020

Finansiering:

Ekstern finansiering fra Tromsø Forskningsstiftelse

Forhåndsgodkjent plan for opplæringsdelen:

*FYS-8810 Inverse statistical problems, 10 studiepoeng
AGF-845 Polar Magnetospheric Substorms, 10 studiepoeng*
FYS-8805 Eiscat ISR School, 5 studiepoeng
SVF-8600 Research Ethics and Theory of Science, 5 studiepoeng***

** UNIS*

*** kurset er på 6 studiepoeng, men godskrives med 5 studiepoeng*

NTF-FU 48-17 Søknad om opptak til ph.d.-studiet: Muhammed F Sert

Forslag til vedtak (se endelig vedtak):

Muhammed Fatih Sert tas opp til ph.d.-studiet i realfag (geologi).

Opptaksgrunnlag:

4-årig bachelorgrad fra Middle East Technical University, Tyrkia og mastergrad fra Middle East Technical University, Tyrkia.

Veiledningskomité:

- *Dr. Anna Silyakova, Researcher IG (hovedveileder)*
- *Dr. Friederike Gründer, Researcher IG*
- *Dr. Helge Niemann, Researcher University of Basel*

Arbeidstittel på avhandlinga:

«The effects of methane seeps on the Arctic Ocean water column biochemistry»

Avtaleperiode (tilsvarer tilsettingsperiode):

01.01.2017 – 31.12.2020

Finansiering:

Rekrutteringsstilling 3107, UiT

Forhåndsgodkjent plan for opplæringsdelen:

GEO-8144 Marine geology and geophysics cruise, 5 studiepoeng

GEO-8145 Arctic marine geology and geophysics workshop, 5 studiepoeng

AB-832 Arctic marine molecular ecology, 10 studiepoeng

*SVF-8600 Ethics and Philosophy of Science, 3 studiepoeng**

*Copenhagen School of Chemometrics, University of Copenhagen, 7 studiepoeng***

** kurset er på 6 studiepoeng men innpasses med 3 studiepoeng*

*** kurset Copenhagen School of Chemometrics, Universitetet i København, godkjennes med 7 studiepoeng. Når kurset er gjennomført og bestått må karakterutskrift sendes Hilde Beate Amundsen, Studieseksjonen, Fakultet for naturvitenskap og teknologi, for endelig registrering.*

Endelig vedtak:

Prosjektbeskrivelsen manglet signatur fra instituttleder Matthias Forwick (IG). Søknaden godkjennes derfor ikke i denne omgang. Studenten må fremvise ny prosjektbeskrivelse med signatur fra instituttleder. Søknaden behandles på nytt ved neste møte i Forskerutdanningsutvalget.

NTF-FU 49-17 Opprettelse av nytt ph.d.-emne BIOCAT Enzyme mechanisms (IK)

Ronny Helland orienterte om valget av 4 studiepoeng og fastholder kravet da det skal passe inn i Forskerskolen.

Arvid Aanstad nevner kvalitetsreformen fra 2003 som bidro til at 10 studiepoeng ble normalen. Vil ikke endre på normen. Små enheter med få studiepoeng gir den samme administrative belastningen. Et 4 studiepoeng-emne vil gi høy ressursbruk, og er ikke effektivt ifølge Adm2020.

Det kom innspill om at det er logisk med krav om 10 studiepoeng for lavere grad, men at vi må være fleksibel i forskerutdanningen. Det er det faglige som må styre sammensetningen av fagene og ikke bare det faktum at du må oppfylle opplæringsdelen.

BFE og helsefak har phd-emner med større variasjon i studiepoeng, vi bør ha den samme fleksibiliteten.

Vi må legge opp til et system som gjør at vi kan samarbeide med andre institusjoner, vi må være fleksible på ph.d.-nivå.

Forslag til vedtak: *Forskerutdanningsutvalget godkjenner opprettelse av PhD-emnet KJE-8705 BIOCAT – Enzyme mechanisms, 4 studiepoeng, med oppstart høsten 2017. Emnet er en del av nasjonal forskerskole innen biokatalyse «BioCat – National Graduate School in Biocatalysis», tilknyttet Institutt for kjemi.*

Endelig vedtak: *Forskerutdanningsutvalget godkjenner opprettelse av ph.d.-emnet KJE-8705 BIOCAT – Enzyme mechanisms, 4 studiepoeng, med oppstart høsten 2017. Det normale skal være ph.d.-emner på 5 og 10 studiepoeng, men vi åpner opp for opprette emner med andre studiepoeng i tilfeller der faglig gode begrunnelser spiller inn. Dette vedtaket danner ikke presedens.*

NTF-FU 50-17 Endring av retningslinjer for tildeling av midler til utenlandsopphold

NT-fak er relativt raus med tildelinger. Det er et økonomisk spørsmål for fakultetet.

Stian tar til ordet for at fakultetet øker potten til utenlandsstipend. Fakultetet må signalisere til sentralt at beløpet bør justeres da det har vært uendret i mange år.

Bør vi heller vurdere strengere hvem som får reise, slik at vi ikke alltid skjærer ned for alle. Noen vil kanskje ikke kunne reise ut (familie) når perioden blir forkortet.

Et komprimert opphold vil kunne være positivt, øke fokus og gjennomføringen.

Alle bør få muligheten til å reise, derfor støttes forslaget

Det er viktig å ikke begynne med prioriteringer

Ordningen har vært for raus.

Vi har i dag 4 kriterier for rangering. Det er veldig vanskelig å rangere, vi bruker egentlig ikke disse kriteriene. Skal vi beholde disse rangeringskriteriene? Progresjon i studiet er en enkel tellekant.

Forslag til vedtak:

Støtteordningen endres til å gjelde for utenlandsopphold av 2 – 6 måneders varighet. Endringen gjøres gjeldende fra søknadsfristen 01.10.2017.

Innstillingen vedtatt i forskerutdanningsutvalget 22.05.2017

NTF-FU 51-17 Tiltak for økt gjennomstrømming i ph.d.-studiet

Noen meninger som kom fram under debatten var:

Veileder setter av 60 timer i året til veiledning. Økt innsats av biveileder vil spise av hovedveileders veiledningstid.

Byråkratisering av ph.d.-studiet, tiltak vil medføre behov for flere ressurser.

En standardisering av prosjektbeskrivelse, der innholdet følger enn viss format, studenten skal være delaktig i utarbeidelsen og får dermed et ansvarsforhold.

Pliktarbeid er negativt ladet ord. For studenten er det viktig å ha en plan for pliktarbeidet, bør rapporteringen gjøres til en standard, hvordan registrere timer?

Hvordan få veiledere til å skrive framdriftsrapport? Det er viktig å få frem den siden av saken. Studenter som ikke er ansatt ved UiT vil ramle utenfor medarbeidersamtaler. Framdriftsrapporten forsvinner i et svart hull, den blir nedprioritert av veiledere.

Rammeverk må på plass, for å ha en målereferanse for hvordan prosjektet går. Medarbeidersamtale tas gjerne av andre enn veileder. Vi bør i tillegg ha en prosjektsamtale.

Arbeidsmengden til rapportering for en ph.d.-student er ikke stor sammenliknet med hva som venter deg i næringslivet. Der er rapporteringer vanlig.

Standard av prosjektplan: hvilke elementer skal med? Hvem skal lage den? Skal det være en fakultetsmal?

Innføre avslutningsstipend, dette må settes på budsjettet av fakultetet. Utgift til inntektservervelse. Vi må ha tydelige kriterier for hvem som kan søke, og gode anbefalinger fra veileder med realistisk plan.

Forslag til vedtak:

Forskerutdanningsutvalget godkjenner de foreslåtte tiltakene som anbefales implementert ved NT-fak.

- *Intervjugal: Fokus på intervjufasen og utvelgelse av kandidater (se mal IK).*
- *Prosjektplan*
 - *Prosjektplan med milepæler og pliktarbeid (se mal IK)*
 - *Standardisering av prosjektbeskrivelsen*
 - *Prosjektbeskrivelsen bør oppdateres underveis og gjøres til et levende arbeidsdokument*
 - *Risikovurdering av prosjektet for å avdekke svakheter.*
- *Progresjon*
 - *Instituttene må sette av ressurser til å behandle framdriftsrapporter og gi tilbakemelding til alle ph.d.-studenter*
 - *Tett oppfølging av opplæringsdelen gjennom framdriftsrapporteringen.*
 - *Håndtering av avvik fra prosjektplan og måloppnåelse skal klargjøres tydelig i framdriftsrapporteringen.*

- *Veiledere*
 - *Som en del av søknaden om forskningstermin må hovedveileder legge ved en plan for ivaretagelsen av veiledningen for sine ph.d.-studenter.*
 - *Større involvering av biveiledere, de skal ikke bare være et navn på papiret*
- *NT-fak tilbyr skrivekurs og realfaglig relevant kurs i etikk og forskningsfilosofi*
- *Revidere pliktarbeidsordningen*
- *Innføring av avslutningsstipend til studenter med realistisk plan for å ferdigstille ph.d.-avhandlingen*

Endelig vedtak:

Forskerutdanningsutvalget vedtar implementering av følgende tiltak:

- *Større fokus på intervjufasen*
- *Prosjektplan:*
 - *Tentativ plan med milepæler og pliktarbeid.*
 - *Standardisering av prosjektplan*
 - *Prosjektbeskrivelsen oppdateres*
 - *Risikovurdering*
- *Progresjon:*
 - *Instituttene må sette av tid til å behandle framdriftsrapporter og gi tilbakemelding til alle ph.d.-studenter*
 - *Tett oppfølging av opplæringsdelen*
 - *Håndtere avvik og måloppnåelse*
- *Veiledere:*
 - *Veiledere skal levere framdriftsrapport*
 - *Som en del av søknaden om forskningstermin må hovedveileder legge ved en plan for ivaretagelsen av veiledningen for sine ph.d.-studenter.*
 - *Større involvering av biveiledere, de skal ikke bare være et navn på papiret*
- *NT-fak tilbyr skrivekurs og realfaglig relevant kurs i etikk og forskningsfilosofi*
- *NT-fak innfører avslutningsstipend*

Innstillingen vedtatt i Forskerutdanningsutvalget 22.05.2017

Hilde Beate Amundsen
rådgiver

hilde.beate.amundsen@uit.no
77 64 41 19

NTF-S 11-17
Møte 140617

MØTEREFERAT/-PROTOKOLL

Utvalg/Møte i: **Studieutvalget ved NT-fakultetet**
Møteleder/referent: Inger Johanne Lurås/Cecilie Andreassen
Møtedato: 2. mai 2017
Til stede: Inger Johanne Lurås (prodekan for utdanning, fak.adm.)
Frank Melandsø (IFT)
Alexander Horsch (IFI)
Valentina Vollan (IK)
Trygve Johnsen (IMS)
Gunn-Helene Turi (IIS)
Erland Lebesby (IG)
Alexander Saaby Einshøj (student, B-INF)
Nikolai Åsen Magnussen (student, IMAT-INF)
Greta Kristine Johansen (student, IMA-LU8-13)
Arvid Aanstad (studiesjef, fak.adm.)
Cecilie Andreassen (fak.adm.)
Marianne Brekke (fak.adm.) under behandling av sak NTF-SU 22-17

Forfall: Ann Beate Løvland (student, IMAL-REALF) (ikke meldt)

Saksliste

Saksnr	Arkivref.	Tittel/beskrivelse
NTF-SU 18-17		Referat og orienteringssaker
	2017/644-4	Referat fra møte 100317 - studieutvalget
	2016/6900-13 Samt e-post til instituttene ved NT- fak	Orientering om forskrift om tilsyn med utdanningskvaliteten i høyere utdanning gjeldende fra 09.02.2017
	2017/1103-2	Bidrag fra UiT i oppfølging av FNs bærekraftsagenda
		Inger Johanne Lurås orienterte om at det foreligger en rapport etter gjennomgangen av de to-årige mastergradsprogrammene, med anbefalinger for programmene ved NT-fakultetet. Fakultetet er bedt om gi tilbakemelding på om noe er feil i selve rapporten, eller man er uenig i vurderingene gjort av strategisk utdanningsutvalg. Arvid Aanstad sender e-post til instituttene med frist for tilbakemelding.

		Ordinære saker
NTF-SU 19-17	2017/2214-1	<p>NTF-SU 19-17 Godkjenning eksamenskommisjoner alle emner våren 2017</p> <p>Enstemmig vedtatt i møte 2. mai 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studieutvalget ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi godkjenner eksamenskommisjonene for eksamener våren 2017, samt klagekommisjoner, i henhold til vedlagte lister fra instituttene 2. Manglende/ufullstendige kommisjoner må sendes NT-faks eksamenssekretariat senest 15.5.2017 3. Instituttene bes merke seg fak.adms kommentarer vedrørende sensorer 4. Studieutvalget ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi ettergodkjenner eksamenskommisjonene for klager på karakterfastsetting høsten 2016 i henhold til vedlagte liste fra samtlige institutter
NTF-SU 20-17	2017/1282-3	<p>Sak NTF-SU 20-17 Opprettelse av master-/Ph.d. emnet Maritime Technologies in Polar Waters</p> <p>Enstemmig vedtatt i møte 2. mai 2017:</p> <p>Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner opprettelse av emnet Maritime Technologies in Polar Waters, som master- og ph.d.-emne, 10 studiepoeng, med oppstart høsten 2017.</p>
NTF-SU 21-17	2017/1403-2	<p>Sak NTF-SU 21-17 Opprettelse av nytt EVU-emne i geologi: GEO-6001 Kurs i grunnundersøkelse, geoteknikk og fundamenteringsmetoder</p> <p>Enstemmig vedtatt i møte 2. mai 2017:</p> <p>«Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner opprettelsen av EVU-emnet GEO-6001 Kurs i grunnundersøkelse, geoteknikk og fundamenterings-metoder, med oppstart høsten 2017.»</p>
NTF-SU 22-17	2017/113-2	<p>Sak NTF-SU 22-17 Revidering av prosedyre for evaluering av studier ved NT-fak</p> <p>Forslag til vedtak:</p> <p>De foreslåtte endringene i den reviderte prosedyren for evaluering av studier (emner og program) tas til etterretning. Den reviderte prosedyren gjøres gjeldende fra 02.05.2017</p> <p>Enstemmig vedtatt i møte 2. mai 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studieutvalget godkjenner den reviderte prosedyren for evaluering av studier (emner og program) med de endringer som framkom i møte. Den reviderte prosedyren gjøres gjeldende fra 02.05.2017 2. Studieutvalget godkjenner alternativ b) ved evaluering av førsteårsemner: «Alle emner evalueres minimum én gang

		<p><i>hvert tredje år og alltid ved første gangs gjennomføring, og ved større endringer. Instituttene bes gjøre vurderinger om det er behov for evaluering oftere.»</i></p> <p>3. <i>Studieutvalget ber om at følgende setning i prosedyren punkt 1.1.6: «Instituttene velger selv om emneansvarlig og/eller administrasjonen gjennomfører underviseevalueringene.», endres til: «Instituttene velger selv om faglig programledelse og/eller administrasjonen gjennomfører underviseevalueringene.»</i></p> <p>4. <i>Studieutvalget ber om at det settes ned en arbeidsgruppe som skal se på hvordan tilbakemelding til studentene kan gjøres på en hensiktsmessig måte. Studentene skal inviteres til å delta i gruppen.</i></p> <p>5. <i>Studieutvalget ber fakultetsadministrasjonen om å omformulere endringen vedrørende behandling av evalueringsrapporter ved instituttene slik at det blir mer fleksibelt. Det gjelder følgende setning: «Alle emne- og programrapporter skal være behandlet i programstyret/instituttstyret eller hos studieleder, og forankret hos instituttleder før de oversendes fakultetet.»</i></p> <p>Kommentar vedrørende behov for maler: Fakultetsadministrasjonen tolket diskusjonen slik at studieutvalget ikke konkluderte med at det er behov for å utarbeide felles maler for aktuelle rapporter.</p>
--	--	--

Cecilie Andreassen
seniorrådgiver

—
cecilie.andreassen@uit.no
77 64 40 04

(10)

NTF-SU 11-17

Møte 14.06.17

MØTEREFERAT/-PROTOKOLL

Utvalg/Møte i: **Studieutvalget ved NT-fak**

Møteleder/referent: Inger Johanne Lurås/Cecilie Andreassen

Møtedato: 10. mars 2017 kl. 09.00 – 11.30

Til stede: Inger Johanne Lurås (prodekan for utdanning, fak.adm.)
 Frank Melandsø (IFT)
 Valentina Vollan (IK)
 Trygve Johnsen (IMS)
 Yngve Birkelund (IIS)
 Erland Lebesby (IG)
 Nikolai Åsen Magnussen (student, IMAT-INF)
 Ann Beate Løvland (student, IMAL-REALF)
 Fredrik Høisæther Rasch (student, IMAT-INF)
 Arvid Aanstad (studiesjef, fak.adm.)
 Cecilie Andreassen (fak.adm.)
 Tine Hågensen (fak.adm.) under behandling av sak NTF-SU 12-17

Forfall: Anders Andersen (IFI, meldt)
 Alexander Saaby Einshøj (student, B-INF, ikke meldt)

Saksnr	Arkivref.	Tittel/beskrivelse
NTF-SU 9-17		Referat- og orienteringssaker
	2017/644-2	Referat fra møte 020217 – studieutvalget <u>Kommentar:</u> Vedrørende kommentar til orienteringssak om etiske retningslinjer for veiledning på bachelor-, master- og ph.d.-nivå (NTF-SU 1-17) i referatet: Fakultetsadministrasjonen har ikke hatt anledning å se på ansvarsfordelingen i forbindelse med informasjon og distribusjon. SU orienteres om dette på et senere tidspunkt.
	2017/182-2	Sak NTF-SU 4-17 Revidering av fagplaner for bachelor i nautikk (ingeniør) og for bachelor i sikkerhet og miljø (ingeniør) Oppfølging av merknad i referatet fra SU-møte 2. februar 2017: IIS har gjort en vurdering av overlapp mellom emner. Denne var lagt ved som orientering til SU.

	2017/573-1	<p>NTF-SU 7-17 Eksterne sensorer ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi for perioden 1.1.2017 – 31.12.2019 til godkjenning i Studieutvalgsmøte 2.2.2017</p> <p>Oppfølging av punkt 2 i vedtaket:</p> <p><i>2. SU gir fakultetsadministrasjonen ansvaret for å sjekke og godkjenne sensorer ved Institutt for geovitenskap, samt gjøre mindre justeringer i øvrige lister. Det orienteres om dette i neste SU-møte.</i></p> <p>Fakultetsadministrasjonen har sjekket og godkjent sensorer ved Institutt for geovitenskap. Liste over sensorene var lagt ved som orientering til SU.</p>
		<u>Ny studietilsynsforskrift</u> – NOKUT
	2016/1472-20	<p>SU-Melding om emnebytte i studieplaner ved IFT</p> <p>Dette gjelder INF-1100 og INF-1049.</p>
	2016/1472-21	SU-Melding om avvikling av emne FYS-1007
	2016/8209-3, 2, 1	<p>Orientering til instituttene vedrørende vilkår for bruk av den beskyttede tittelen sivilingeniør som tilleggsbetegnelse på vitnemål</p> <p>Vilkår for bruk av den beskyttede tittelen sivilingeniør som tilleggsbetegnelse på vitnemål – oversendelse</p> <p>Vilkår for bruk av den beskyttede tittelen sivilingeniør (siv.ing.) som tilleggsbetegnelse på vitnemål</p> <p><u>Kommentar:</u> Det er ønskelig med et møte mellom fakultetsadministrasjonen, instituttledere og kontorsjefer for å drøfte saken. Fakultetsadministrasjonen følger dette opp.</p> <p>Det er innkalt til møte om saken 6. april 2017.</p>
	2017/1135-2	Regjeringens handlingsplan mot diskriminering på grunn av seksuell orientering, kjønnsidentitet og kjønnsuttrykk
		Arvid Aanstad orienterte om at alle instituttene har kommet med tilbakemelding vedrørende datagrunnlag for toårige mastergradsprogram. Det skal til videre behandling i strategisk utdanningsutvalg (arkivref.: 2016/490).
		Ordinære saker
NTF-SU 10-17	2017/601-2	<p>Sak NTF-SU 10-17 Endring av vurderingsform for GEO-2009</p> <p>Enstemmig vedtatt i møte 10. mars 2017:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. «Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner den foreslåtte endringen av vurderingsform for GEO-2009 til å lyde: «En rapport. Karakterskala: Bestått/ikke bestått. Det gis ikke kontinuasjonsadgang i dette emnet.» 2. Endringen trår i kraft ved første anledning det blir mulig å gjøre endringer i emnebeskrivelsene, fortrinnsvis fra høsten 2017.»
NTF-SU 11-17	2017/478-2	<p>Sak NTF-SU 11-17 Revisjon av studieplanen for Master in Geology</p> <p>Enstemmig vedtatt i møte 10. mars 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner den nye foreslåtte studieplanen for Master in Geology, med virkning fra og med opptaket høsten 2017. 2. Master-retningen Structural Geology and Petrology foreslås endret til «Structural Geology, Petrology and Ore Geology <p><u>Kommentar:</u></p> <p>Studieretning bør oversettes til «field of study» eller «discipline», slik det er definert i terminologien til «Regulations for academic studies at the UiT» (Section 3).</p> <p>Navneendringen (punkt 2) avgjøres av universitetsstyret.</p>
NTF-SU 12-17	2016/8785-6	<p>NTF-SU 12-17 Standardavtale for utføring av masteroppgave / bacheloroppgave / prosjektoppgave i bedrift</p> <p>Forslag til vedtak:</p> <p>Studieutvalget ved NT-fakultetet vedtar forslag til ny standardavtale for utføring av masteroppgave / bacheloroppgave / prosjektoppgave i bedrift som presentert på møtet. Avtalen skal erstatte eksisterende avtaler og praksis, og gjøres gjeldende fra vedtaksdato.</p> <p>Punkt 1 ble enstemmig vedtatt i møte 10. mars 2017. Punkt 2 ble etter enighet i SU formulert i etterkant av møtet og presentert i referatet. Punkt 2 ble vedtatt ved at referatet ble godkjent 27. mars 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studieutvalget ved NT-fakultetet vedtar forslag til ny standardavtale for utføring av masteroppgave / bacheloroppgave / prosjektoppgave i bedrift som presentert på møtet. Avtalen skal erstatte eksisterende avtaler og praksis, og gjøres gjeldende fra vedtaksdato (10. mars 2017).

		<p>2. <i>Supplerende punkter kan legges til denne avtalen, såfremt det ikke svekker studentenes rettigheter etter denne avtalen.</i></p>
NTF-SU 13-17	2017/1282-2	<p>Sak NTF-SU 13-17 Opptak til master i Technology and Safety in the High North - Frafall av motivasjonsbrev</p> <p>Enstemmig vedtatt i møte 10. mars 2017: <i>Kravet om motivasjonsbrev fjernes for opptak til Master i Technology and Safety in the High North. Endringen gjelder for opptak fra og med høsten 2018.</i></p>
NTF-SU 14-17	2016/3118-8	<p>NTF-SU 14-17 Revisjon av utfyllende bestemmelser for toårig og femårig mastergrad ved NT-fak</p> <p>Forslag til vedtak:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>«Studieutvalget godkjenner revisjon av utfyllende bestemmelser for toårig mastergrad og femårig mastergrad slik det framkommer av vedleggene.</i> 2. <i>Reviderte utfyllende bestemmelser vil være gjeldende fra og med møtedato. Studenter som leverer mastergradsoppgaver våren 2017 kan levere i henhold til utfyllende bestemmelser slik de var for revidert utgave.»</i> <p>Punkt 1 ble enstemmig vedtatt i møte 10. mars 2017. Punkt 2 ble etter enighet i SU omskrevet i etterkant av møtet og presentert på nytt i referatet. Punkt 2 ble vedtatt ved at referatet ble godkjent 27. mars 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>«Studieutvalget godkjenner revisjon av utfyllende bestemmelser for toårig mastergrad og femårig mastergrad slik det framkommer av vedleggene.</i> 2. <i>Reviderte utfyllende bestemmelser vil være gjeldende fra og med møtedato (10. mars 2017).</i> <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Når det gjelder punkt 11 c og punkt 12 for toårig master må instituttene være fleksible overfor studenter som allerede har planlagt studieløpet i henhold til tidligere utfyllende bestemmelser. Dette gjelder studenter som startet våren 2017 eller tidligere.</i> b. <i>Når det gjelder punkt 13 c for femårig master må instituttene være fleksible i forhold til studenter som startet på oppgaven våren 2017.»</i>
NTF-SU 15-17	2017/222-9	<p>Sak NTF-SU 15-17 Ny emnebeskrivelse for mastergradsoppgaven for lektorutdanning trinn 8-13, studieretning realfag</p> <p>Enstemmig vedtatt i møte 10. mars 2017:</p>

		<p><i>Studieutvalget godkjenner oppretting av nytt emne og ny emnebeskrivelse for mastergradsoppgaven for lektorutdanning 8-13 (40 studiepoeng), studieretning realfag.</i></p> <p><u>Kommentar:</u> SU er spørrende til om ambisjonsnivået i læringsutbyttebeskrivelsene er for lavt siden det er brukt få adjektiver knyttet til masternivået. Fakultetsadministrasjonen gjør HSL-fak oppmerksom på dette.</p>
NTF-SU 16-17	2016/1472-19	<p>NTF-SU 16-17 Godkjenning av studieplan for ny spesialiseringsretning i helseteknologi for sivilingeniørstudiet i anvendt fysikk og matematikk og opprettelse av nye emner</p> <p>Enstemmig vedtatt i møte 10. mars 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Studieutvalget ved NT-fak (SU) anbefaler godkjenning av studieplanen for spesialiseringsretningen helseteknologi sivilingeniørstudiet i anvendt fysikk og matematikk, samsvar med vedlagte studieplan.</i> <i>2. SU godkjenner opprettelse av emnene FYS-2020 Radiation physics, FYS-3031 Ultrasound imaging techniques, FYS-8031 Ultrasound imaging techniques, FYS-3032 Health data analytics og FYS-8032 Health data analytics, i samsvar med vedlagte emnebeskrivelser.</i> <i>3. Godkjenning av det samlede studieprogrammet for spesialiseringen i Helseteknologi vil igangsettes etter godkjenningen av studieplanen i SU. Nå er nødvendige ressurser på plass og IFT/NT-fak kan gå videre med saken. Den saken vil muligens gå rett til Fakultetsstyret.</i> <p><u>Kommentar:</u> I den videre saksbehandlingen kan det gjerne skrives noe mer om studiets tilknytting til arbeidslivet, og hvordan det samarbeides med Helsefak.</p>
NTF-SU 17-17	2016/1103-17	<p>NTF-SU 17-17 Studieplan Helseteknologi i Sivilingeniørstudiet i informatikk - Ny behandling i SU</p> <p>Enstemmig vedtatt i møte 10. mars 2017:</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Studieutvalget ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi godkjenner vedlagte studieplan for studieretningen Helseteknologi i Sivilingeniørstudiet i informatikk.</i> <i>2. SU godkjenner opprettelse av emnene i hht til vedlagte emnebeskrivelser</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>a. INF-2300 Computer Communication</i>

		<p> <i>b. INF-3301 Computer Security</i> <i>c. INF-3770 Computer Science in Health Technology</i> <i>d. INF-3780 Computer Science Clinic – Physical and Virtual Environments</i> <i>e. INF-3971 Master's Thesis in Health Technology</i> </p> <p> 3. <i>Godkjenning av det samlede studieprogrammet for studieretningen i Helseteknologi vil igangsettes etter godkjenningen av studieplanen i SU. Nå er nødvendige ressurser på plass og IFI/NT-fak kan gå videre med saken. Den saken vil muligens gå rett til Fakultetsstyret.</i> </p>
--	--	---

Cecilie Andreassen
seniorrådgiver

—
cecilie.andreassen@uit.no
77 64 40 04



NTF-S 11-17
Møte 14.06.17

Avdeling for utdanning

Svar fra NT-fak vedrørende intern høring - rapport fra Strategisk utdanningsutvalg sin gjennomgang av studieporteføljen (del 2)

Vi viser til høringsbrev fra SUV vedrørende gjennomgang av studieporteføljen (del 2).

For NT-fak dreier det seg om 5 forhold knyttet til våre 2-årige masterstudier: Fra kap 4.3 IT-studier, kap 6.9 Technology and Safety in the High North, kap 7.1 Telemedisin og e-helse, studieretning teknologi, kap 7.5 Statistikk og kap 7.6 Matematikk og finans. Tilslutt en noen kommentarer vedrørende master i kjemi.

Kap 4.3 IT-studier: Overlapp mellom Computer Science - Master (Tromsø) og Computer Science - Master (Narvik)

Institutt for informatikk (IFI) har bla. gitt følgende vurderinger. Angående overlapp mellom de to-årige studieprogrammene Computer Science - Master (Tromsø) og Computer Science - Master (Narvik) så er IFIs vurdering at de to studiene i svært liten grad overlapper faglig med hverandre.

IFI mener det er uheldig og problematisk at studieprogramnavnene er like når det faglige innholdet og fokus er så ulikt som det er mellom de to studieprogrammene.

Det engelske offisielle navnet på instituttet har vært Department of Computer Science siden før 1987. Når en slår sammen disse punktene så det er liten tvil om at begrepet Computer Science er en svært viktig merkelapp for IFI. IFI har i årevis stått ved og benyttet seg bevisst av begrepet Computer Science både ovenfor studiesøkere, internt ved UiT, mot næringsliv, og ved samarbeid med internasjonale institusjoner og fagmiljø. Det er derfor viktig for IFI at instituttets engelskspråklige masterstudium heter Computer Science.

IFI registrerer at IVT har endret navnet på sitt 2-årige masterstudium fra Master of Science – Computer Engineering (engelsk navn oppgitt på vitnemålstillegg før fusjonen) til Computer Science etter fusjonen 01.01.2016.

NT-fak slutter seg til kommentarene fra IFI.

Kap 6.9 Technology and Safety in the High North

SUV gir følgende anbefaling: Masterprogrammet Technology and Safety in the High North anbefales videreført. Fakultetet må vurdere å etablere ordninger for å følge opp de internasjonale studentene, samt følge nøye med på gjennomstrømning.

NT-fak har merket seg kommentarene fra SUV. Dette vil bli fulgt opp i forhold til Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet (IIS) som eier studiet.

Kap 7.1 Telemedisin og e-helse, studieretning teknologi

IFI har gitt følgende kommentar: *IFIs ledelse vil anbefale instituttstyret å vedta nedleggelse av teknologiretningen i Telemedisin og e-helse fra 2018. Dette begrunnes i flere momenter, bl.a.:*

- *Etablering av et 5-årig integrert masterstudium i informatikk med studieretning innen helseteknologi fra og med høsten 2018.*
- *Dårlig rekruttering i årevis og at det nå (V17) ikke er studenter på studieretningen.*
- *Uforsvarlig ressursbruk.*

NT-fak slutter seg til kommentaren fra IFI og vil arbeide for at denne studieretningen blir nedlagt.

Kap 7.5 Statistikk

SUV gir følgende anbefaling: *SUV anbefaler at masterprogrammet i statistikk slås sammen med masterprogrammet i matematikk. Det anbefales videre at masterprogrammet i statistikk ikke lyses ut for opptak før revidert program og studieplan er godkjent.*

Denne saken har utløst stort engasjement ved NT-fak og vi vil redegjøre for innspillene fra flere institutter.

Institutt for matematikk og statistikk (IMS) skriver: *Vi støtter i utgangspunktet konklusjonen om å slå sammen statistikkprogrammet med masterprogrammet i matematikk (og for øvrig uten forbehold også konklusjonen om å legge ned masterprogrammet i matematikk og finans). Instituttet har selv foreslått dette. Konklusjonen om masterprogrammet i statistikk (dvs. forslaget til konklusjon i utkastet) inneholder også en passus om at masterprogrammet ikke lyses ut for opptak før revidert program og studieplan er godkjent. Denne delen av konklusjonen synes basert på et synspunkt om at programmet, slik det er i dag, er for dårlig.*

Dette igjen synes fundert på et synspunkt om at programmet, i tillegg til å ha et lite antall kandidater, også har svak "gjennomstrømning."

IMS problematiserer gjennomstrømmingstallene som presenteres i rapporten. De har undersøkt i detalj hver enkelt student på master i statistikk og redegjort for hvordan det gikk med dem og argumenterer for at frafallet i realiteten dreier seg om bare 1 enkelt student. Denne gjennomgangen legges ikke inn i ePh av personvern hensyn, siden enkeltpersoner vil være gjenkjennbar. Gjennomgangen vil om ønskelig bli gjort tilgjengelig for SUV etter henvendelse.

IMS skriver videre:

Gitt beskrivelsen ovenfor kan man knapt snakke om reelt frafall, og vi vil hevde at vi har et tett og godt studiemiljø hvor studentene blir tatt meget godt vare på. Vi mener at kapitteldel 7.5 i rapporten, om "Statistikk" da gir et fortegnet bilde av den reelle situasjonen, der de ansatte for øvrig gjør en formidabel innsats, og ofte underviser to emner pr. semester. Vi har fått oss kommunisert at UiT godt kan leve med programmer med lave studenttall, men da må "gjennomstrømningen" være god. Det er den faktisk her, og da mener vi, gitt opplysningene vi nå har bragt til torgs, at det er inkonsekvent å masterprogrammet ikke lyses ut for opptak før revidert program og studieplan er godkjent.

Vi støtter imidlertid ideen om å innhente en ekstern vurdering av hva som kan gjøres for styrke rekrutteringen, og samtidig beholde (altså ikke forbedre) gjennomstrømningen, samt andre gevinster med å slå sammen masterprogrammene i matematikk og statistikk. Vi har oppnevnt en ekstern komite som vi har gitt et litt bredere mandat, den skal også se på bachelorprogrammet i matematikk og statistikk. Innledningsvis skrev vi: "Vi støtter i utgangspunktet konklusjonen om å slå sammen statistikkprogrammet med masterprogram i matematikk". Samtidig vil jo noe av hensikten med den eksterne vurderingen være å få et kvalifisert synspunkt utenfra, på om dette er en god ide, og det vil være naturlig å la denne komiteen arbeide før vi satser på å foreta de nødvendige grep som må til for å lage en unifisert programbeskrivelse. Komiteen vil trolig gjennomføre et programbesøk i juni., og komme med sin vurdering ut på høstparten. Det kan jo faktisk hende at de vil mene at programmet er riktig bra som det er. Det kan bli vanskelig å forholde seg til passusen "masterprogrammet ikke lyses ut for opptak før revidert program og studieplan er godkjent" i et slikt tilfelle. På den annen side er vi kjent med at alle eksisterende programmer skal under lupen for godkjenning i løpet av 2017-18, og det vil selvfølgelig da også gjelde dette programmet.

Ellers viser vi til kommentarene i forrige runde, der en påpekte det betydelige antall PhD-studenter innen faget, og hvilken betydning det har for medisinermiljøet i Tromsø.

Skulle masterstudiet i statistikk bli borte, kan det få betydelige ringvirkninger, også for andre fag, selv om disse ikke er helt lette å overskue. Ph.D-studiet i statistikk fortøner seg som en suksess, via Fred Godtliebsens mange uteksaminerte kandidater (det er vel en 6-7 de siste åra), og nå har Sigrunn Sørbye også i ferd med å få to (en er godt i gang), og det er god publisering i statistikkgruppen totalt sett. IMS fikk nylig, via Fred Godtliebsen, en bevilgning på ca. 10 mil. fra TFS, og vi har plutselig fått mange nye, midlertidige stillinger i statistikk. Ph.D.-ene og post-docene til Godtliebsen inngår i fruktbare og interessante tverrfaglige sammenhenger (Helseteknologi, maskinlæring, polarforskning). Samarbeidet med disse aktørene styrker søknader om ekstern støtte, også fra disse miljøene (IFT, IKM, IFI, Polarinstituttet osv.). Skulle masterstudiet i statistikk bli borte, er vi usikre på om Ph.D-studiet kan overleve, og da vil mye av denne aktiviteten ta slutt, og det hele vil kunne bli «hengende i lufta» på en måte som vil virke nokså ubegripelig, gitt hvor fantastisk bra disse sidene ved vår virksomhet utvikler seg for tida. Det er også fristende å sitere fra NFRs evaluering av statistikk-gruppen fra 2012:

«Considering the small size of the group, it is able to cover basic research, substantial collaboration with several other areas, PhD training and undergraduate education quite well.

The group has some difficulty in recruiting masters students".

Konklusjonen er likevel: «The group functions quite well as it is».

Innspill fra andre institutter ved NT-fak:

IFI skriver bl.a: IFI er helt avhengig av matematikk- og statistikkemner i sine grunnstudium for å kunne tilby solide og relevante studieprogrammer som det er stor etterspørsel etter i næringsliv og academia. I IFIs grunnstudier ligger det inne 30 studiepoeng matematikk- og statistikkemner (MAT-0001/MAT-1001, MAT-1005, STA-0001/STA-1001), og mange studenter velger mer matematikk og statistikk som valgfag i løpet av studiet. Også i det 2-årige masterstudiet har studentene valgt matematikk- og statistikkemner, der spesielt emnet STA-2001 Stochastic Processes har vært mye benyttet.

Statistikk er kjernekompetanse i mange forskningsprosjekt og vitenskapelige studier, og UiT har store ambisjoner i ulike områder som krever denne kompetansen, eksempelvis kliniske studier, empirisk forskning generelt, eksperimentell forskning i teknologiske fag. Bak tilbud av statistikkstudie fra IMS står et team og en kompetanse som er veldig viktig å opprettholde. UiT bør ikke slutte å utdanne egne kandidater i et såpass

viktig grunnleggende fag. Sammenslåing med matematikkstudiet oppfattes som ikke ønskelig siden statistikk har et eget profil, og kompetansen som kreves innafor forskningsprosjekt forutsetter kandidater med en dybde i statistisk fagfelt som er vanskelig å formidle innafor generell matematikkstudiet.

Institutt for fysikk og teknologi (IFT) skriver:

IFT ønsker kort å kommentere rapportens behandling av masterstudiet i statistikk. Vi slutter oss til rapportens vurdering av at statistikk er et svært viktig fag som UiT må beholde. Vi vil understreke at en nedbygging av statistikk vil ha stor innvirkning på studieprogrammene ved IFT, da mange av våre spesialiseringer er avhengige av å inkludere emner i statistikk (og matematikk) for å kunne tilby et helhetlig utdanningstilbud og for å oppfylle krav til fordypning på masternivå. Vi har ingen innvending mot at masterprogrammene i matematikk og statistikk slås sammen, så lenge dette ikke påvirker emneporteføljen i fagene.

NT-faks kommentarer: NT-fak støtter forslaget om å slå sammen masterprogrammene i matematikk og statistikk, men ser at det kan gi utfordringer knyttet til det å utarbeide gode læringsutbyttebeskrivelser.

NT-fak er glad for følgende passasje fra SUV-rapporten: *Statistikk vurderes av SUV som et svært viktig fag som universitetet må beholde.* NT-fak er enig i at det er få studenter på programmet og dermed er uteksaminert få kandidater de siste årene. Vi vil følge opp overfor IMS utfordringen rundt rekruttering, gjennomstrømming samt andre forhold som er omtalt i rapporten, samtidig som vi ber SUV merke seg IMS sine kommentarer vedrørende gjennomstrømming.

NT-fak synes IMS reagerer forbilledlig raskt ved allerede nå å ha funnet personer til en ekstern evalueringskomite og trolig programbesøk allerede i juni 2017.

Siden IMS allerede er godt i gang med bla. ekstern evaluering synes ikke NT-fak at det nødvendig med stopp i utlysningen av opptak inntil revidert program og studieplan er godkjent.

Sammenhengen mellom bachelor, master og PhD

I SUV-rapporten står det bla. *For hele perioden 2007-2016 har UiT uteksaminert kun 6 masterkandidater (men flere ph.d.-kandidater).* I den anledning vil vi minne om det vi sa i høringen for bachelor og 5-årig master, se jp 17 på saken; her gjengitt noe omarbeidet:

NT-fak mener man må vurdere konsekvensene for PhD-utdanningen når man vurderer nedleggelse av bachelorprogram og masterprogram. For i KDs nye *Forskrift om kvalitetssikring og kvalitetsutvikling i høyere utdanning* F-03-16¹ av 24.06.2016 (ePh 2016/6488-1) står følgende i:

Ny § 3-3 skal lyde:

§ 3-3 Akkreditering av doktorgradsstudier

- (1) *Institusjonen skal tilby utdanning og forskning på området for doktorgradsstudiet som har en kvalitet og et omfang som sikrer at doktorgradsstudiet kan gjennomføres på høyt vitenskapelig nivå. Institusjonen skal ha bredde i studietilbudene på lavere og høyere grads nivå innenfor området for doktorgradsstudiet*

I kommentarene til denne paragrafen står det: *Bestemmelsen skal sikre at doktorgradsstudiene er forankret i solide fagmiljøer med høy utdannings- og forskningskvalitet som har ansvar for å drive dr.gradsutdanningen*

NT-fak forstår dette slik at det kreves utdanning både på bachelor- og masternivå for å kunne ha utdanning på PhD-nivå. PhD-utdanningen i statistikk er meget solid, 6 kandidater i perioden 2012-2016. Dvs: Slik NT-fak

¹ <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/rundskriv-f-03-16/id2506042/>

ser det, må man for å ha et ph.d-program, ikke bare ha emner på bachelor- og masternivå, man må også ha bachelor- og masterprogram innen fagområdet.

Kap 7.6 Matematikk og finans

SUV gir følgende anbefaling: *SUV anbefaler at master i matematikk og finans legges ned.*

NT-fak støtter anbefalingen fra SUV.

Ekstra punkt: Master i kjemi

NT-fak/Institutt for kjemi (IK) har noen kommentarer til Master i kjemi: Master i kjemi er av programmer som ikke omtalt i vedlagt rapport, vi er orientert om at årsak er at det skulle gi ro til miljøene som fikk merknader på bachelor. Bachelor i kjemi ble «videreført med merknader».

Institutt for kjemi har hatt en omfattende revisjon av mastergradsprogrammet, vedtatt i Studieutvalget og Fakultetsstyret ved NT-fak, men ikke behandlet videre av UTA til Universitetsstyret. Saken ble satt på vent med følgende tilbakemelding:

Videre skal alle UiTs masterprogram gjennomgås på nyåret i 2017 - som del 2 i porteføljegjennomgangen. Universitetsledelsen har på denne bakgrunn vurdert det slik at det ikke er hensiktsmessig å legge frem for universitetsstyret en egen sak om revisjon av masterprogrammet i kjemi like i forkant av dette. Revisjonen av masterprogrammet i kjemi må gjøres på grunnlag av de tiltak som det vil være nødvendig å iverksette på bachelorprogrammet.

Ved gjennomgang av master videre bør også forslag til revidert master vurderes, og ikke kun dagens versjon, da Instituttet/fagmiljø ønsker videre revidert versjon av programmet. Revisjon er også et tiltak fra IK mht. gjennomgang av studieprogramporteføljen.

Vennlig hilsen

Morten Hald
dekan

—

Arvid Aanstad
studiesjef

—

arvid.aanstad@uit.no
77 64 40 06

Oversikt til fakultetsstyret ved NT-fak. sak fom TU-NTF 28-17 tom TU-NTF 67-17 , tilsetninger i perioden 27.03.17-02.06.17, vitenskapelige stillinger (TU-NTF 49-17 og TU-NTF 57-17 er til behandling)

Ved utlysning av vitenskapelige stillinger er følgende tilsatt:

Stipendiat, 1 kvinne og 4 menn tilsatt i rekrutteringsstillinger, alle er internt finansiert, midlertidig tilsetting.
Høgskolelærer, 2 menn tilsatt, internt finansiert, en midlertidig og en fast tilsetting ved UTSA.

Ved direkte tilsetting er det tilsatt i følgende vitenskapelige stillinger:

Postdoktor, 1 kvinne tilsatt, eksternt finansiert, midlertidig tilsetting.
Forsker, 1 kvinne og 5 menn tilsatt, 5 forlengelser (menn) av tidligere tilsettingsforhold, eksternt finansiert.
Universitetslektor i 20 % stilling, 2 menn ble forlenget i stillingen, midlertidig tilsetting.
Professoropprykk ved Institutt for fysikk og teknologi, 1 kvinne, fast tilsetting.

Utlyste stillinger	Inst.	Kjønn		Finansiering		Tilsetting	
		kvinne	mann	intern	ekstern	midl.	fast
Stipendiat	IG		1	1		1	
Stipendiat	IK		3	3		3	
Stipendiat	IFI	1		1		1	
Høgskolelærer, UTSA	IIS		2	1		1	1
Direkte tilsetting	Inst.	Kjønn		Finansiering		Tilsetting	
		kvinne	mann	intern	ekstern	midl.	fast
Postdoktor	IFT	1			1	1	
Forsker	IFT	1			1	1	
Forsker, forlengelse	IG		1		1	1	
Forsker, forlengelse	IK		4		4	4	
Universitetslektor, 20 %, forlengelse	IIS		2	1	1	2	
Professor, opprykk	IFT	1		1			1

