

Vedlegg til (1)
FS 30/19 Referatsaker
Møte 31.10.2019

Møteprotokoll

Utvalg: **Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi**
Møtested: Fakultetsadministrasjonen NT-fak, Realfagbygget
Møtedato: 18.09.2019
Tidspunkt: 12:00

Følgende faste medlemmer møtte:

Navn	Funksjon	Representerer
Jørn Wroldsen	Leder	Ekstern representant
Hilde Hamnes	Nestleder	Ekstern representant
Anders Schomacker	Medlem	Fast vitenskapelig ansattrepresentant
Marit Olli Helgesen	Medlem	Teknisk-administrativ ansattrepresentant
Margrethe Lindquist	Medlem	Teknisk-administrativ ansattrepresentant
Raymond Kristiansen	Medlem	Fast vitenskapelig ansattrepresentant
Luca Frediani	Medlem	Fast vitenskapelig ansattrepresentant
Monica Winsborrow	Medlem	Fast vitenskapelig ansattrepresentant
Jon Helge L. Johansen	Medlem	Studentrepresentant
Mads Adrian Hansen	Medlem	Studentrepresentant

Følgende medlemmer hadde meldt forfall:

Navn	Funksjon	Representerer
Unni Pia Løvhaug	Medlem	Fast vitenskapelig ansattrepresentant

Ved inkurie mottok Anders Schomacker, medlem fast vitenskapelig ansattrepresentant, ikke innkalling til møtet.

Følgende medlemmer hadde ikke meldt forfall:

Cordian Riener	Medlem	Midlertidig vitenskapelig ansattrepresentant
----------------	--------	--

Følgende varamedlemmer møtte:

Ingen

Følgende faste observatør møtte:

Alfred Hanssen, Prodekan nyskapning

Fra administrasjonen møtte:

Navn	Stilling
Arne Smalås	Dekan
Annfrid Sivertsen	Prodekan utdanning

Valentina Burkow Vollan	Fakultetsdirektør
Kurt Hemmingsen	Seksjonsleder seksjon for økonomi (under sak FS 23/19)
Tore Guneriussen	Seksjonsleder seksjon for forskning, utdanning og formidling (under sak FS 24/19, FS 25/19, FS 26/19, FS 27/19 og OS 13/19)
Cecilie Andreassen	Nestleder seksjon for forskning, utdanning og formidling (under sak 24/19)
Marianne Brekke	Rådgiver (under sak 25/19 og 27/19)
Anne Marit Wilhelmsen	Rådgiver (under sak 26/19)
Martin Petersen	Rådgiver (under sak OS 11/19)

Merknader til innkallingen:

Ingen

Saksliste

<i>Saksnr</i>	<i>Tittel/beskrivelse</i>	<i>U.off.</i>	<i>Arkivref.</i>
FS 21/19	Godkjenning av møteinnkalling og saksliste		
FS 22/19	Referatsaker til møte 180919 - fakultetsstyret		2019/339
FS 23/19	Status avsetninger per 31.08.2019		2019/3031
FS 24/19	Navneendring og revidering av studieplan for studieprogrammet Sikkerhet og miljø, ingeniør - bachelor		2019/234
FS 25/19	Etablering av masterprogram i luftfartsvitenskap		2019/234
FS 26/19	Oppretting av Cybersikkerhet som studieretning i Sivilingeniørstudiet i informatikk		2019/1707
FS 27/19	Endring i studieprogrammet Master of Science in Technology and Safety in the high north		2019/234
Orienteringssaker			
OS 11/19	HMS orienteringssak fakultetsstyremøte NT-fak 18.9.2019		2016/7391
OS 12/19	Halvårsrapportering av årsplan 2019 NTF		2019/296
OS 13/19	Søkertall NT-fak 2019 (1. prioritetsøker per 15. april) -		2019/2872

FS 21/19 Godkjenning av møteinnkalling og saksliste /

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 18.09.2019

Vedtak

Møteinnkalling og saksliste ble godkjent uten endringer.

FS 22/19 Referatsaker til møte 180919 - fakultetsstyret 2019/339

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 18.09.2019

Vedtak

Fakultetsstyret ved NT-fak tar referatsakene til orientering.

FS 23/19 Status avsetninger per 31.08.2019 2019/3031

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 18.09.2019

Vedtak

Fakultetsstyret tar fremlagt status over utvikling av avsetninger i bevilgningsøkonomien til orientering.

FS 24/19 Navneendring og revidering av studieplan for studieprogrammet Sikkerhet og miljø, ingeniør - bachelor 2019/234

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 18.09.2019

Vedtak

Fakultetsstyret ved NT-fak godkjenner revidert fagplan, og anbefaler navneendring for Sikkerhet og miljø, ingeniør – bachelor, til Bærekraftig teknologi, ingeniør – bachelor, slik det er beskrevet i saksfremlegg og vedlegg.

Revidert bachelorprogram tilbys fra og med høsten 2020.

Innovasjons- og entreprenørskapsaspektet må adresseres tydelig i programmet for saken oversendes for behandling i universitetsstyret.

FS 25/19 Etablering av masterprogram i luftfartsvitenskap 2019/234

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 18.09.2019

Vedtak

Fakultetsstyret godkjenner studieplan og akkrediteringsskjema og anbefaler opprettelse av master i luftfartsvitenskap i samsvar med vedlagte studieplan og akkrediteringsskjema (Søknadskjema for akkreditering av masterprogram i luftfartsvitenskap). Masterprogrammet tilbys fra og med høsten 2020.

FS 26/19 Oppretting av Cybersikkerhet som studieretning i Sivilingeniørstudiet i informatikk 2019/1707

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 18.09.2019

Vedtak

Fakultetsstyret godkjenner studieplan og anbefaler opprettelse av studieretning Cybersikkerhet i Sivilingeniørstudiet i informatikk i samsvar med vedlagte studieplan. Studieretningen tilbys fra og med høstsemesteret 2020.

Innovasjons- og entreprenørskapsaspektet må adresseres tydelig i programmet for saken oversendes for behandling i universitetsstyret.

FS 27/19 Endring i studieprogrammet Master of Science in Technology and Safety in the high north 2019/234

Saksprotokoll i Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi - 18.09.2019

Vedtak

Dekan gis fullmakt til å ferdigstille saken i dialog med IVT-fakultetet, for oversendelse for behandling i universitetsstyret.

Innovasjons- og entreprenørskapsaspektet må adresseres tydelig i programmet for saken oversendes for behandling i universitetsstyret.

Orienteringssaker

OS 11/19 HMS orienteringssak fakultetsstyremøte NT-fak 18.9.2019. Eph. 2016/7391

OS 12/19 Halvårsrapportering av årsplan 2019 NTF. Eph. 2019/296

OS 13/19 Søkertall NT-fak 2019 (1. prioritetsøker per 15. april) – korrigert. Eph. 2019/2872

OS 14/15 Muntlig orientering - Midlertidighet – status og arbeid med handlingsplan

OS 15/15 Muntlig orientering - Fakultetsstyremøte i desember fastsettes til 5.12.

Vedlegg til
FS 30/19 Referatsaker
Møte 31.10.2019

Møtereferat/-protokoll

Møte: ID-møte

Møteleder og referent: Valentina Burkow Vollan

Møtedato: 17.10.19

Til stede: Eva Katrin Bjørkeng, hovedverneombud
Lisbeth Klausen, Parat
Ståle Antonsen, NITO
Valentina Burkow Vollan, fakultetsdirektør

Forfall: Jens Andreas Terum, Forskerforbundet
Marit Hillestad, Norsk Tjenestemannslag
Arne O. Smalås, dekan
Liv-Ragna Garden, personal

11/19 Saker til fakultetsstyret 31.10.19:

Vedtakssaker:

- Økonomioppfølging/status avsetninger
- Studieportefølje
- Handlingsplan 2020 midlertidighet

Orienteringssaker:

- HMS statusrapportering, sykefraværstatistikk

IVT-fakultetsstyret er på besøk ved NTF den 31.10. Det blir felles styreseminar, samt omvisning ved noen av instituttene.

Det ble tatt opp i ID-møtet vedrørende midlertidighet at det er utfordrende å ikke kunne benytte korte engasjementer, eksempelvis 6 måneder, når krav er at det må stilles midler for minimum 9-12 måneder. I tillegg til forskerstillinger, er midlertidighet også utfordrende for tekniske stillinger.

Agenda for møtet / bestilling fra universitetsledelsen:

- 1) Gjennomgang av tiltak som er gjort for å øke søknaden til studieprogram som har få søkere
- 2) Gjennomgang av tiltak for å sikre at de som får tilbud og takker ja faktisk møter til studiestart.
- 3) Gjennomgang av tiltak for å redusere frafall – spesifikt på studieprogram som har høyt frafall
- 4) Oppfølging av styresak S66/16 der enkelte studieprogram ble pålagt spesifikke tiltak. Hvilke tiltak ble innført, og hadde de effekt?
- 5) Studieprogram som ikke har de påkrevde kvalitetssikrede utdanningsoppholdene – hva kan gjøres?
- 6) Arbeid med alumni – mål og tiltak.

Fakultetet meldte inn i tillegg følgende saker:

- Dual career
- Naturfagsbygget – renovering
- Nytt bygg NTF (Bærekraftsbygget)

Oppfølgingspunkter fra universitetsledelsen:

- Fakultetet skal jobbe mer med generell innselging - nettsider mm. for å nå potensielle studenter på en god måte der de er.
- Ledelsen og fakultet fortsetter å jobbe for flere studieplasser på luftfart
- Fakultetet skal utarbeide en handlingsplan med konkrete tiltak for hvordan de kan øke sin studentmobilitet (fremgår av deres egen handlingsplan - start høst 2019)
- Fakultetet legger mål for alumni inn i sin årsplan for 2020
- Ledelsen skal jobbe for å etablere prosedyrer for dual career
- Det settes opp et nytt møte mellom ledelsen og fakultetet der tema petroleum og informatikkmaster Helgeland tas opp.

Innspill i ID-møtet vedrørende dual career er å vurdere å benytte karrieresenteret, og i tillegg til stillinger i statlige etater også henvende seg mot det private markedet.

13/19 Statsbudsjettet - 10 nye studieplasser

Det er tildelt 10 nye studieplasser til “teknologi og grønt skifte”. Studieplassene er gitt som åpne plasser til UiT. Fakultetene vil bli bedt om innspill. NTF vil arbeide for de plassene, og instituttene har påbegynt prosess.

Følgende er avklart av UiT ledelsen:

- Studieplassene skal tilfalle «grønne» program.
- Det kan søkes om nye program, men mest ønskelig at det blir som tillegg til eksisterende program.

14/19 Fakultetets årsplan 2020

Fakultetet begynner nå å arbeide med årsplan for 2020. Representantene i ID-møtet ettersender innspill til årsplanen hvis aktuelt.

15/19 Informasjonssikkerhet

Fakultetene bes rapportere innen 31.12.19 status for informasjonssikkerhet. Rapporten vil bli sak til Fakultetsstyret (i desember- eller januarmøtet). Prosess før rapportering er blant annet at ITA ved jurist/sikkerhetsrådgiver deltar i møte med instituttene den 28.10.19.

Innspill i ID-møtet er å etablere e-læringsplattform for opplæring i informasjonssikkerhet, sikre riktig informasjon om NSD (Norsk senter for forskningsdata). Bruke Digipost til utsending av karakterutskrift. Funksjonen «MinTid» i personalsystemet Paga er ikke optimal, ansatte erfarer mye feil med systemet, til oppfølging av fakultetet.

16/19 Renovering av Naturfagbygget

Omfanget av renovering blir sak i Universitetsstyret den 31.10.19.

17/19 Eventuelt

Ingen ytterlige saker tatt opp utover det drøftet i møtet.

Vedlegg til
FS 30/19 Referatsaker
Møte 31.10.2019

SAKSFRAMLEGG

Til:

Fakultetsstyret for Fakultet for naturvitenskap og teknologi

Møtedato:

Fullmaktssak

Sak: FS 28/19

FULLMAKTSSAK - søknad om endring i studieprogrammet Master of Science in Technology and Safety in the High North

Innstilling til vedtak:

Dekanen har på fullmakt fra fakultetsstyret vedtatt:

Fakultetsstyret godkjenner revidert studieplan for Master in Technology and Safety in the high north slik den framkommer av vedlegget, og anbefaler godkjenning av følgende endringer for studieprogrammet med studiestart høsten 2020.

- *Opprettelse av følgende studieretninger:*
 - *Risk and reliability*
 - *Automation*
 - *Nautical Science*
- *Navnet beholdes og er Master in Technology and Safety in the high north*

Innføring av krav om praksis og opptakskrav som tilfredsstiller kravene til et sivilingeniørstudium slik at kandidater på det reviderte studieprogrammet får tilleggstittlen sivilingeniør på vitnemålet. Studenter som allerede har studierett på det eksisterende programmet kan søke programstyret om en overgangsordning til det reviderte programmet.

Bakgrunn:

I styremøte avholdt 18. september 2019 ble det i sak FS 27/19 (Søknad om endring i studieprogrammet Master of Science in Technology and Safety in the high north) vedtatt følgende:

Dekan gis fullmakt til å ferdigstille saken i dialog med IVT-fakultetet, før oversendelse for behandling i universitetsstyret.

Innovasjons- og entreprenørskapsaspektet må adresseres tydelig i programmet før saken oversendes for behandling i universitetsstyret.

Fakultet for naturvitenskap og teknologi (NT-fak) søker med dette om å gjøre endringer i studieprogrammet Master of Science in Technology and Safety in the high north. Programmet eies av Institutt for teknologi og sikkerhet (ITS). Endringene gjelder opprettelse av studieretningene i) *Risk and Reliability*, ii) *Automation*, iii) *Nautical Science* og bruk av sivilingeniørtittelen.

Studieprogrammet Master of Science in Technology and Safety in the high north (TechSafe) har i dag en studieplan som gjennomgikk en mindre revisjon i oktober 2018 i forbindelse med

akkrediteringsprosessen ved UiT, men struktur og innhold har i all hovedsak vært uendret siden vedtak i fakultetsstyret januar 2015.

Gjennom oppsplittingen av IIS (nå ITS) i 2016 i IIS-NT og IIS-IVT, ble faggruppene som bidrar inn i masterprogrammet tilhørende to forskjellige institutt og fakultet. Studieprogrammet ble tilhørende IIS-NT, og faglig ledelse ble opprettholdt gjennom et programstyre med representanter fra begge institutt og fakultet.

Begrunnelse for opprettelse av studieretninger og bruk av sivilingeniørtittel

I 2017 ble det gjort en større gjennomgang av studieinnholdet, og basert på innspill fra studenter i evalueringsmøter og i fellesmøter der de forskjellige faggruppene deltok, ble det utarbeidet et forslag til mindre endringer på studiet som ble vedtatt av programstyret høsten 2017. Bakgrunnen for de foreslåtte endringene var at studentene etterspurte større valgfrihet, og et ønske om å tilpasse studieplanen slik at denne kunne bli mer relevant for de eksisterende ingeniørstudiene ved campus Tromsø. Gjennomgangen viste også at det var forholdsvis svak rekruttering til spesialiseringene innen «Automation» og «Nautical science», noe som en mente kunne tilskrives få spesialiseringsemner, liten mulighet til profilering av fagretningene i studienavnet og at studiet ikke ga retten til tittelen *sivilingeniør*. Navneendring og innføring av studieretninger ble diskutert i forbindelse med studiesaken høsten 2017, men lagt på vent siden dette tilhørte kategorien større endringer.

Det er nå gjort en spesifisering i opptaksreglementet som sikrer overensstemmelse med krav til bruk av sivilingeniørtittelen (Vilkår for bruk av tilleggsbetegnelsen sivilingeniør (siv.ing) på vitnemål (Universitets- og høyskolerådet), og instituttet mener derfor at det er riktig at ferdige kandidater kan bruke denne betegnelsen.

Instituttets vurdering er at hver studieretning har tilstrekkelig robust og kvalifisert faglig personell til å tilfredsstille kravene til et masterstudium. Den vitenskapelige faggruppen tilknyttet masterprogrammet består i likhet med tidligere av personer fra faggruppene ved ITS og IIS-IVT, som allerede har vært gjennom en akkrediteringsprosess. De faste tilsatte i faggruppene tilhørende hver studieretning, er som følger:

Automation	Nautical Science	Technology and Safety
Førsteamanuensis Jarle Andre Johansen	Førsteamanuensis Bjørn Morten Batalden	Førsteamanuensis Fuqing Yuan
Førsteamanuensis Anne Mai Ersdal	Førsteamanuensis Lokukaluge Prasad Perera	Professor Abbas Barabadi
Førsteamanuensis Hassan Abbas Khawaja	Professor Egil Pedersen	Professor Javad Barabady
Førsteamanuensis Puneet Sharma	Professor Peter Wide	
Professor Under tilsetning		

Merk at det er en professorstilling under tilsetning tilknyttet studieretningen «Automasjon», og at denne studieretningen også benytter obligatoriske emner fra IFT hvor faggruppen inkluderer professorer som underviser. I tillegg benyttes pr. tiden tre professor II stillinger til å gi undervisning i emner på masterprogrammet.

Behandlinger ved NT-fakultetet

Saken om vesentlige endringer i studieplan for Master of Science in Technology and Safety in the high north ble lagt fram i Studieutvalget NTF-SU 28-19 ved NT-fakultetet 11.06.2019 (arkivref: 2019/234 – 33).

I saken til Fakultetsstyret 18.09.2019 FS 27/19 ved NT-fakultetet (arkivref: 2019/234 – 45) var innstilling til vedtak følgende:

Fakultetsstyret godkjenner revidert studieplan for Master in Technology and Safety in the high north slik den framkommer av vedlegget, og anbefaler godkjenning av følgende endringer for studieprogrammet med studiestart høsten 2020.

- Opprettelse av følgende studieretninger:
 - Technology and safety
 - Automation
 - Nautical Science
- Navneendring til Master of Science in Engineering
- Innføring av krav om praksis og opptakskrav som tilfredsstiller kravene til et sivilingeniørstudium slik at kandidater på det reviderte studieprogrammet får tilleggstittelen sivilingeniør på vitnemålet. Studenter som allerede har studierett på det eksisterende programmet kan søke programstyret om en overgangsordning til det reviderte programmet.

Videre behandling

Fakultetsstyret vedtok følgende:

Dekan gis fullmakt til å ferdigstille saken i dialog med IVT-fakultetet, før oversendelse for behandling i universitetsstyret.

Innovasjons- og entreprenørskapsaspektet må adresseres tydelig i programmet før saken oversendes for behandling i universitetsstyret.

I etterkant av møtet har ITS/NT-fakultetet og IAP/IVT-fakultetet vært i dialog om de punktene som det har vært nødvendig å avklare for videre behandling. NT-fakultetet ba IVT-fakultetet om en formell avklaring vedrørende navn på studieprogrammet og navn på studieretningene, fagmiljø og avtale om fordeling av midler. IVT-fakultetet har gitt sin tilslutning til endringene i studieprogrammet og navn.

Når det gjelder punktet vedrørende avtale om fordeling av midler ønsker ikke IVT-fakultetet uten videre å gi sin tilslutning. NT-fakultetet legger til grunn at IVT-fakultetet og NT-fakultetet kommer til enighet også på dette punktet. NT-fak ved dekanen vil forestå dialogen med IVT-fakultetet, og vi regner med å lande saken men grunnet tidspress kan det hende at det først skjer etter universitetsstyrebehandlingen.

ITS har i etterkant av fakultetsstyremøtet innarbeidet innovasjons- og entreprenørskapsaspektet i studieplanen.

Dekanen har på fullmakt fra fakultetsstyret den 15.10.2019 vedtatt:

Fakultetsstyret godkjenner revidert studieplan for Master in Technology and Safety in the high north slik den framkommer av vedlegget, og anbefaler godkjenning av følgende endringer for studieprogrammet med studiestart høsten 2020.

- Opprettelse av følgende studieretninger:
 - Risk and reliability
 - Automation
 - Nautical Science
- Navnet beholdes og er Master in Technology and Safety in the high north

Innføring av krav om praksis og opptakskrav som tilfredsstiller kravene til et sivilingeniørstudium slik at kandidater på det reviderte studieprogrammet får tilleggstittelen sivilingeniør på vitnemålet.

Studenter som allerede har studierett på det eksisterende programmet kan søke programstyret om en overgangsordning til det reviderte programmet.

Dekanen ved NT-fakultetet mener at denne 2-årige mastergraden er en god tilpasning til ingeniørutdanningene ved Campus Tromsø, og at retten til betegnelsen sivilingeniør gir en stor fordel både for rekrutteringen til programmet og for de uteksaminerte kandidatene. Dekanen forutsetter at det blir etablert ett godt samarbeid med IVT-fakultetet i driften av studieprogrammet. Vennlig hilsen

Arne O. Smalås
dekan
arne.smalas@uit.no
77 64 40 70

Tore Guneriussen
seksjonssjef
–
tore.guneriussen@uit.no
77 64 54 13