

## MØTEREFERAT/-PROTOKOLL

Utvalg/møte i: **Studieutvalget ved NT- fakultetet**  
Møteleder/referent: Inger Johanne Lurås/Cecilie Andreassen  
Møtedato: 27. januar 2015  
Til stede: Inger Johanne Lurås (prodekan for utdanning, fak.adm.)  
Odd Erik Garcia (IFT)  
Arne Smalås (IK)  
Ragnar Soleng (IMS)  
Arne Ketil Eidsvik (IIS)  
Erland Lebesby (IG)  
Fredrik Høisæther Rasch (student, B-INF)  
Sandra Susann Nesse (student, IMAT-EOM)  
Ragnhild Kosmo Holm (student, IMAT-INF)  
Arvid Aanstad (studiesjef, fak. adm.)  
Cecilie Andreassen (fak.adm.)

Forfall: Alexander Horsch (IFI, meldt)  
Tonje Katrin Strømø (student, B-GEO, ikke meldt)

### Saksliste

| Saksnr       | Arkivref.        | Tittel/beskrivelse.                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NTF-SU 01-15 |                  | <b>Referat- og orienteringssaker:</b>                                                                                                                                                                                              |
|              | 2013/6043-12     | Referat fra Studieutvalget ved NT-fak 02.12.2014                                                                                                                                                                                   |
|              | 2014/1169-6 og 7 | Søknad om oppretting av ny studieretning Petroleum geofag innen Mastergradsprogram i geologi - orientering om vedtak<br><br>Fullmaktssak 200-14 Oppretting av ny studieretning Petroleum geofag innen Mastergradsprogram i geologi |
|              | 2014/5854-2 og 3 | Endring av rangeringskriterier for opptak til y-vei<br><br>Svar på forslag til endring av rangeringskriterier for opptak til y-vei                                                                                                 |
|              | 2014/5717-1      | Undervisningsterminer for studieåret 2015-2016 - semesterstart høsten 2015 og våren 2016                                                                                                                                           |
|              | 2013/1586-8      | Orientering om endringer i rutiner for saksbehandling av søknader om opptak på grunnlag av realkompetanse                                                                                                                          |

|              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 2014/3255-9        | Svar fra NT-fak vedrørende evaluering av ordning med økonomiske sanksjoner / bøter ved forsinket sensur fra 2009 til 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              | 2011/5723-17       | Karakterbruk i UH-sektoren 2013 - oppfølging av rapporter og undersøkelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|              | 2014/6034-2        | Orientering om innspill fra Universitets- og høyskolerådet til Kunnskapsdepartementet om hva som karakteriserer en ingeniørutdanning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|              | 2009/3450-52 og 53 | Orientering om vedtak - oppretting av studieretningen "Jordobservasjon" innen Mastergradsprogram i fysikk<br><br>Fullmaktssak 225-14 Søknad om oppretting av ny studieretning "Jordobservasjon" innen Mastergradsprogram i fysikk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|              | 2014/5756-1        | Ny plan for forkurs til ingeniørutdanningen og sivilingeniørutdanningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | 2014/6024-1        | Ber om rapporter - rapportering til Forsknings- og utdanningsmelding 2013/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|              | 2014/4842-6        | Svar fra NT-fak vedrørende forslag til endring av forskrift om opptak til studier ved UiT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              | 2015/274-1         | Orientering om rammer for ekstern evaluering av studieprogram ved NT-fak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|              | 2015/68-1          | IIS-S 01-15 Midlertidig endring av undervisningstermin for 2 emner på Bachelor i nautikk (ingeniør)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              | 2014/3280-4        | <i>Orienterert om i møte:</i><br><br>MAT-1002 Kalkulus 2 - tilføyelse i innholdsbeskrivelsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|              |                    | <b>Ordinære saker:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NTF-SU 02-15 | 2014/6129-2        | Sak NTF-SU 02-15 Opprettelse av FYS-3029/8029, FYS-3030/8030, FYS-2003, nedlegging av FYS-3016/8016 og FYS-3027/8027, endring av emnebeskrivelsen FYS-0001<br><br><b>Enstemmig vedtatt i møte 27. januar 2015:</b><br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Studieutvalget godkjenner oppretting av emnet FYS-3030/8030 Fluid dynamics of atmospheres and oceans 10 ECTS i samsvar med vedlagte emnebeskrivelse. Emnet undervises første gang høsten 2015.</li> <li>2. Studieutvalget godkjenner oppretting av emnet FYS-3029/8029 Optical nanoscopy 10 ECTS i samsvar med vedlagte emnebeskrivelse. Emnet</li> </ol> |

|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |              | <p><i>undervises første gang høsten 2015.</i></p> <p>3. <i>Studieutvalget godkjenner gjenoppretting av FYS-2003 Classical theoretical physics 10 ECTS i samsvar med vedlagte emnebeskrivelse. Emnet undervises første gang høsten 2015.</i></p> <p>4. <i>Studieutvalget godkjenner nedlegging av emnene FYS-3016/8016 Complex (dusty) plasma 10 ECTS og FYS-3027/8027 Geothermal energy 10 ECTS.</i></p> <p>5. <i>Studieutvalget godkjenner FYS-0001 Brukerkurs i fysikk 10 ECTS endres i henhold til vedlagte revidert emnebeskrivelse, som inkluderer endring av arbeidskrav og eksamensordning.</i></p>                                                                          |
| NTF-SU 03-15 | 2014/995-2   | <p>Sak NTF-SU 03-15 Oppnevning av eksterne sensorer ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi for perioden 1.1.2015 - 31.12.2016 til godkjenning i Studieutvalgsmøte 27.1.2015</p> <p><b>Forslag til vedtak:</b></p> <p>1. <i>I henhold til vedlagte liste oppnevnes samtlige personer som eksterne sensorer ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi for perioden 1.1.2015 – 31.12.2016.</i></p> <p><b>Enstemmig vedtatt i møte 27. januar 2015:</b></p> <p>1. <i>I henhold til vedlagte liste oppnevnes samtlige personer som eksterne sensorer ved Fakultet for naturvitenskap og teknologi for perioden 1.1.2015 – 31.12.2016, med endringer som framkom i møte.</i></p> |
| NTF-SU 04-15 | 2009/1612-23 | <p>NTF-SU 4-15 Godkjenning eksamens- og sensurordninger alle emner våren 2015</p> <p><b>Forslag til vedtak:</b></p> <p><i>”Studieutvalget godkjenner eksamens- og sensurordningene for våren 2015 slik det framgår av vedleggene fra instituttene.”</i></p> <p><b>Enstemmig vedtatt i møte 27. januar 2015:</b></p> <p>1. <i>”Studieutvalget godkjenner eksamens- og sensurordningene for våren 2015 slik det framgår av vedleggene fra instituttene, med endringer som framkom i møte”</i></p> <p>2. <i>“Studieutvalget ber om at manglende eksamens- og sensurordninger meldes til fakultetsadministrasjonen så snart som mulig.”</i></p>                                         |
| NTF-SU 05-15 | 2014/5975-2  | <p>Sak NTF-SU 05-15 Endring av studieprogrammet "Master in Technology and Safety in the High North</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>Forslag til vedtak:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner de foreslåtte endringene til “Master in Technology and Safety in the High North” som fremgår i saksfremlegget og av vedlagte forslag til ny programbeskrivelse for masterprogrammet.<br/>Viktigste endringer: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Det etableres 3 spesialiseringer <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Safety and Technology</li> <li>▪ Nautical science</li> <li>▪ Automation</li> </ul> </li> <li>b) Det etableres et programstyre med 7 representanter med følgende sammensetning <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 leder,</li> <li>▪ 4 faglige med 1 fra hver av ingeniørstudieretningene ved Campus Tromsø</li> <li>▪ 2 studentrepresentanter</li> </ul> </li> <li>c) Opptakskrav til studiet endres til ingeniørgrad eller tilsvarende fra relevante studieretninger</li> <li>d) Læringsutbyttet endres ikke i forhold til gjeldende læringsutbyttebeskrivelser</li> </ol> </li> <li>2. IIS bes om å gå gjennom de kommentarer som er gitt vedrørende omfang av emner på 2000-nivå til masterretningen i Jordobservasjon og melde tilbake til NT-fak en oppfølgingsplan så snart som mulig.</li> <li>3. Endringene gjøres gjeldende fra og med studieåret 2015/2016.</li> </ol> <p><b>Enstemmig vedtatt i møte 27. januar 2015:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner de foreslåtte endringene til “Master in Technology and Safety in the High North” som fremgår i saksfremlegget og av vedlagte forslag til ny programbeskrivelse for masterprogrammet.<br/>Viktigste endringer: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Det etableres 3 spesialiseringer <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Risk and reliability</li> <li>▪ Nautical science</li> <li>▪ Automation</li> </ul> </li> <li>b) Det etableres et programstyre med 7 representanter med følgende sammensetning</li> </ol> </li> </ol> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 leder,</li> <li>▪ 4 faglige med 1 fra hver av ingeniørstudieretningene ved Campus Tromsø</li> <li>▪ 2 studentrepresentanter</li> </ul> <p>c) Opptakskrav til studiet endres til “ingeniørgrad eller tilsvarende” fra “relevante studieretninger” fra og med studieåret 2016/2017.</p> <p>d) Læringsutbyttet endres ikke i forhold til gjeldende læringsutbyttebeskrivelser</p> <p>e) Studieutvalget ber om å få en komplett emnebeskrivelse for TEK-3011 innen 1. mars 2015.</p> <p>f) Studieutvalget ber IIS om å oppdatere dokumentene i henhold til kommentarer, inkludert emnebeskrivelser for nye emner. Dokumentene oversendes fakultetsadministrasjonen innen 1. mai 2015, slik at de kan behandles i studieutvalget før sommeren.</p> <p>g) Informasjon om at det blir 3 spesialiseringer må legges ut på nett snarest.</p> <p>2. IIS bes om å gå gjennom de kommentarer som er gitt vedrørende omfang av emner på 2000-nivå til masterretningen i Jordobservasjon og melde tilbake til NT-fak en oppfølgingsplan så snart som mulig.</p> <p>3. Endringene gjøres gjeldende fra og med studieåret 2015/2016. Dette gjelder ikke endring av opptakskravet som skal gjelde fra og med studieåret 2016/2017.</p> <p>4. Studieutvalget ber fakultetsadministrasjonen om å oppdatere prosedyren for etablering/endring/nedlegging av studietilbud med hensyn på frister og etablering/endring /nedlegging av spesialiseringer slik at den kan behandles i studieutvalget før sommeren.</p> |
| NTF-SU 06-15 | 2014/5962-4 | <p>Sak NTF-SU 06-15 Justering av fagplaner for bachelor i automasjon (ingeniør), ordinær og Y-vei</p> <p><b>Forslag til vedtak:</b></p> <p>1. Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner de foreslåtte justeringene i fagplan for</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |             | <p><i>Automasjon, ordinært opptak og Y-vei.</i></p> <p>2. <i>Endringene gjøres gjeldende fra og med studieåret 2015/2016.</i></p> <p><b>Enstemmig vedtatt i møte 27. januar 2015:</b></p> <p>1. <i>Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner de foreslåtte justeringene i fagplan for Automasjon, ordinært opptak og Y-vei.</i></p> <p>2. <i>Endringene gjøres gjeldende fra og med studieåret 2015/2016.</i></p> <p>3. <i>Studieutvalget ber om at emnebeskrivelsene oppdateres med hensyn på læringsutbyttebeskrivelser og undervisnings- og eksamensspråk, slik at de kan presenteres på neste SU-møte.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NTF-SU 07-15 | 2014/5962-5 | <p>Sak NTF-SU 07-15 Justering av fagplan for bachelor i prosess- og gassteknologi (ingeniør)</p> <p><b>Forslag til vedtak:</b></p> <p>1. <i>Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner de foreslåtte justeringene i fagplan for bachelor i prosess- og gassteknologi. Følgende 2 spesialiseringer opprettes</i></p> <p style="margin-left: 40px;">a. <i>Prosessteknikk</i></p> <p style="margin-left: 40px;">b. <i>Konstruksjon av prosessanlegg</i></p> <p><i>Finansiering skjer via nye tildelte studieplasser</i></p> <p>2. <i>Implementeringen av endringene gjelder for studenter som tas opp på kull 2015, men det anbefales at nåværende studenter får velge de nye emnene som valgfag eller ta overgang til ny fagplan så raskt dette lar seg praktisk gjøre.</i></p> <p>3. <i>IIS må sørge for at det kommer klart frem i markedsføringen at på spesialiseringen Konstruksjon av prosessanlegg vil det kun være opptak på ordinær vei (A-vei) og ikke på Y-vei.</i></p> <p>4. <i>IIS må snarest mulig oppdatere all dokumentasjon, herunder fagplanen, med de nye navnene på spesialiseringene for å sikre at det ikke blir noen misforståelser.</i></p> <p><b>Enstemmig vedtatt i møte 27. januar 2015:</b></p> <p>1. <i>Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner de foreslåtte justeringene i fagplan for bachelor i prosess- og gassteknologi. Følgende 2 spesialiseringer opprettes</i></p> <p style="margin-left: 40px;">a. <i>Prosessteknikk</i></p> |

|              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |             | <p><i>b. Konstruksjon av prosessanlegg</i><br/> <i>Finansiering skjer via nye tildelte studieplasser</i></p> <p><i>2. Implementeringen av endringene gjelder for studenter som tas opp på kull 2015, men det anbefales at nåværende studenter får velge de nye emnene som valgfag eller ta overgang til ny fagplan så raskt dette lar seg praktisk gjøre.</i></p> <p><i>3. IIS må sørge for at det kommer klart frem i markedsføringen at på spesialiseringen Design av prosessanlegg vil det kun være opptak på ordinær vei (A-vei) og ikke på Y-vei.</i></p> <p><i>4. IIS må snarest mulig oppdatere all dokumentasjon, herunder fagplanen, med de nye navnene på spesialiseringene for å sikre at det ikke blir noen misforståelser.</i></p> <p><i>5. Studieutvalget godkjenner oppretting av emnene TEK-2101, TEK-2102 og TEK-2103</i></p> |
| NTF-SU 08-15 | 2014/5962-6 | <p>Sak NTF-SU 08-15 Justering av fagplan for bachelor i sikkerhet og miljø (ingeniør)</p> <p><b>Forslag til vedtak:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner de foreslåtte justeringene i fagplan for bachelor i sikkerhet og miljø (ingeniør).</i></li> <li><i>2. Endringene gjøres gjeldende fra og med studieåret 2015/2016.</i></li> </ol> <p><b>Enstemmig vedtatt i møte 27. januar 2015:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Studieutvalget ved NT-fakultetet godkjenner de foreslåtte justeringene i fagplan for bachelor i sikkerhet og miljø (ingeniør).</i></li> <li><i>2. Endringene gjøres gjeldende fra og med studieåret 2015/2016.</i></li> <li><i>3. Studieutvalget godkjenner opprettelse av emnet "Innføring i systemsvikt".</i></li> </ol>         |

Cecilie Andreassen  
 rådgiver

cecilie.andreassen@uit.no  
77 64 40 04