

PROTOKOLL

Til stede:	Jostein Mårdalen, Lars Rikard Stavrum, Dag Werner Breiby, Henrik Enoksen, Per Magne Lillebekken, Asle Sudbø, Aud Lise Kulseth (referent)		
Forfall:	Lisa Lorentzen, Simen Mikkelsen		
Kopi til:			
Gjelder:	Referat styremøte IFY 2013-05-22		
Møtetid:	Kl 11:00 – 13:00	Møtested:	IFY D5-175

Dagsorden

O-sak 04/2013	Regnskap 1. tertial 2013
O-sak 05/2013	Dekanı vedtak av nedleggelse fagdidaktikk ved NT-fakultetet
O-sak 06/2013	Status ansettelser 2013 i faste vitenskapelige stillinger
O-sak 07/2013	Status ingeniørstillinger ved IFY
O-sak 08/2013	bemanningsplaner og utvikling av fagklynger ved NT

Innkalling og dagsorden godkjent.

O-sak 04/2013 **REGNSKAP 1. TERTIAL 2013** Orientering ved Aud Lise Kulseth og Asle Sudbø.

RD viser et negativt avvik på ca 600.000 i forhold til periodisert budsjett.

Kto 3902 Bevilgningsinntekt:

Negativt avvik pga at budsjettet overføring av inntekt fra RD til RSO for pliktarbeid ikke er gjennomført. Dette vil heller ikke bli bokført pga endring i rutinene

Kto 4000 Investeringer:

Negativt avvik pga forsinket levering av investering i 2012

Kto 5000 Lønn:

Negativt avvik skyldes periodisering, belastning av lønn pliktarbeid RSO-PhD, samt at posteringer må gjennomgås for å finne resterende avvik

Kto 9012/9013 Ind kost/godskrevet EU-overhead:

Negativt avvik pga manglende posteringer. Budsjetteres og posteres av NTNU sentralt

Kto 9151-9156 Egenandel/egeninnsats belastning:

Positivt avvik pga manglende føring i påvente av revisjon av BOA-prosjekter

Postadresse	Org.nr. 974 767 880	Besøksadresse	Telefon	Saksbehandler
7491 Trondheim	E-post: postmottak@phys.ntnu.no	Realfagbygget D5, Høgskoleringen 5	+47 73 59 34 78	Aud Lise Kulseth
	http://www.ntnu.no		Telefaks +47	Tlf: +47 73 59 34 16

All korrespondanse som inngår i saksbehandling skal adresseres til saksbehandleren ved NTNU og ikke direkte til enkeltpersoner. Ved henvendelse vennligst oppgi referanse.

RD er budsjettert med et tillatt «underskudd» på 1.9 mill kr. Prognose pr i dag for inneværende år tilsier et underskudd på ca 3 mill kr, dvs et negativt avvik på ca 1.1 mill kr pga økning i lønnskostnader og driftskostnader.

RSO viser et positivt avvik på ca 5 mill kr i forhold til budsjett.

Kto 3902 Bevilgningsinntekt:

Positivt avvik pga feilføring, vil bli tilbakeført

Kto 4000 Investeringer:

Negativt avvik pga forsinket levering av investering i 2012

Kto 5000 Lønn:

Negativt avvik pga periodisering, forlengelser av PhD, samt at posteringer må gjennomgås for å finne resterende avvik

RD er budsjettert med et overskudd på ca 1 mill kr. Dette skyldes manglende budsjettering/feilbudsjettering av lønnskostnader og driftskostnader. Prognose for inneværende år tilsier et underskudd på ca 3 mill kr, dog ikke større enn finansiering.

Prosjektregnskap RD og RSO sendes prosjektleder/veileder og stipendiat hver mnd.

Følgende tiltak er igangsatt for bedre kostnadskontroll:

- Spesifikke internprosjekter som synliggjør kostnadene – ingen «sekkeposter»
- Prosjektregnskap sendes prosjektledere/veileder/PhD-studenter hver mnd
- Økonomigjennomgang med prosjektledere
- Økonomigjennomgang i ledermøter
- Bestillinger kontrolleres ifm prosjektøkonomi. Bestillinger stoppes ved manglende finansiering på prosjektet
- Ingen overføring av driftsmidler på PhD-prosjekt
- Ingen overføring på annuum
- Ingen forskudd på annuum
- Lønnskostnader splittes på ulike analyser for bedre oversikt
- Større investeringer gis egne prosjektnr for synliggjøring av kostnader og bedre kontroll
- Drift av Linux overføres til ED-tjenesten
- Reduksjon i bruk av studentassistenter

O-sak 05/2013

DEKANI VEDTAK AV NEDLEGGELSE FAGDIDAKTIKK VED NT-FAKULTETET

Orientering ved Asle Sudbø.

Dekanus har vedtatt at undervisningstilbud i fagdidaktikk ved NT-fakultetet legges ned fra høsten 2013, jfr vedlagte notat datert 2013-04-26. IFY har to ansatte innen dette fagområdet, de vil bli ivaretatt i denne prosessen.

O-sak 06/2013 STATUS ANSETTELSE 2013 I FASTE VITENSKAPELIGE STILLINGER

Orientering ved Asle Sudbø.

IFY hadde 4 vitenskapelige stillinger i prosess da ansettelsesstopp ble innført høst 2012. Status for disse stillingene er pr idag

Fagdidaktikk	1 stilling	stillingen utgår
Atmosfærefysikk	1 stilling	tilbud er gitt med svarfrist ultimo mai
Medisinsk fysikk	2 stillinger	slått sammen til én førsteamanuensis-Stilling, tilbud er gitt med svarfrist ultimo mai

I 2009 hadde instituttet 9 vikarer for å kunne overholde undervisningsplikten. IFY har siden dette gjennomført ansettelse i 10 vitenskapelige stillinger og behovet for vikarer bortfaller etter dette.

Pietro Ballone er ansatt som professor II «Computational physics».

O-sak 07/2013 STATUS INGENIØRSTILLINGER VED IFY

Orientering ved Asle Sudbø.

Det er nedsatt en arbeidsgruppe som skal avklare hvilke behov Institutt for fysikk har mht tekniske stillinger sett i lys av kommende avganger innen tekniske tjenester. Leder for tekniske tjenester, samt en representant fra hver seksjon er med i arbeidsgruppen.

O-sak 08/2013 BEMANNINGSPLANER OG UTVIKLING AV FAGKLYNGER VED NT

Orientering ved Asle Sudbø.

Dekanus har startet en prosess mht hvordan fagklynger kan knyttes til strategi og dermed danne grunnlag for videre utvikling av bemanningsplanen.

Dette var siste styremøtet i denne fireårs-perioden og det er foreløpig uklart om det blir instituttstyre til høsten.

Instituttleder takket styremedlemmene for innsats og engasjement.

NOTAT

Til: Dekanus

Fra:

Om: Nedlegging av utdanningstilbud i fagdidaktikk ved NT

Vedtak:

1. Undervisning i fagdidaktikk ved NT-fakultetet legges ned med virkning fra og med studieåret 2013/2014.
2. Studieretning Kjemi didaktikk tas ut av masterprogrammet i Kjemi fra og med studieåret 2013/2014.
3. Masterprogrammet i Fysikk er vedtatt omgjort til et internasjonalt program fra og med studieåret 2013/2014 og spesialiseringen Fysikk fagdidaktikk tas samtidig ut av masterprogrammet.
4. Opptak til PhD-programmet i Naturfagenes didaktikk opphører fra og med høsten 2013.
5. NT vil delta i den fagspesifikke delen av utdanningen i lektorutdanningen i realfag (LUR-programmet) i biologi, kjemi og fysikk.
6. NT vil delta i den fagspesifikke delen av KOMPIS-programmet i fysikk og kjemi iht avtale med SVT-fakultetet.

Bakgrunn for vedtaket

Didaktikk ved NT er i dag rettet mot forskjellige målgrupper, spesielt lektorutdanning og videreutdanning av lærere med integrering av didaktikk og fag som kjennemerke, samt masterstudenter som velger en fagdidaktisk innretning på sitt masterstudium. Lektorutdanning er en av NTNUs tradisjonelle hovedpilarer og en viktig del av merkevaren NTNU, med innsats fra mange fagmiljøer ved NTNU.

NT ønsker at de skolerettete fagdidaktiske oppgavene innenfor lektorutdanningen ved NTNU rendyrkes i større grad enn i dag, slik at fagmiljøene blir større, mer ensartet og derved også mer robuste. Et større fagmiljø vil også kunne virke mer stimulerende for fagdidaktiske spørsmål og gi en sterkere forskningsforankring av denne undervisningen.

Ved NT undervises fagdidaktikk i følgende studieprogrammer i studieåret 2012/2013:

Masterprogrammene i kjemi og fysikk¹

Masterprogrammet i kjemi har fem studieretninger, hvorav en i Kjemi didaktikk. Det gis valgbare emner på masternivå innenfor didaktikk:

¹ De emnene som er nevnt her, inngår også i LUR-programmet (se neste kapittel)

Emnekode	Emnetittel	Bidrag fra NT (andel av undervisningen)	Kommentar
KJ2090	Kjemididaktikk - Kjemiformidling	100 %	Utgår
RFEL3093	Episoder i naturvitenskapens historie	100 %	Utgår

Masterprogrammet i fysikk har fem spesialiseringer, hvorav en i Fysikk fagdidaktikk med følgende emner:

Emnekode	Emnetittel	Bidrag fra NT (andel av undervisningen)	Kommentar
FY2900	Fysikk fagdidaktikk	100 %	Utgår
RFEL3092	Forskningsmetode i realfagsdidaktikk	100%	Utgår

LUR-programmet

LUR-programmet er et femårig integrert masterprogram (en del av 5LU) med IME-fakultetet som vertsfakultet og er et samarbeid mellom Program for lærerutdanning (PLU) og fagenhetene.

Programmet har fem studieretninger:

- Matematikk og biologi (MB)
- Matematikk og fysikk (MF)
- Matematikk og informatikk (MI)
- Matematikk og kjemi (MK)
- Kjemi og biologi (KB)

Hver av disse studieretningene gir lektorkompetanse med fordypning i to skolefag. Praktisk-pedagogisk utdanning (PPU) er en integrert del av studiet med minst 60 studiepoeng². Didaktikk- og pedagogikk-emnene har PPU-koder i Studiehåndboka.

NTs hovedansvar for LUR-programmet er å tilby emner og masteroppgaver innenfor sine fagområder. Dette inkluderer i dag også fagdidaktisk rettede masteroppgaver i fysikk og kjemi. Det fagdidaktiske tilbudet utgår.

NT-fakultetet bidrar til PPU, både i LUR-programmet og i PPU påbygging. I tillegg kan andre interesserte studenter ta slike emner. Følgende didaktikk-emner i fysikk inngikk som obligatoriske emner i LUR i studieåret 2012/13:

Emnekode	Emnetittel	Emnet inngår i	Bidrag fra NT (andel av undervisningen)	Kommentar
PPU4722	Fagdidaktikk fysikk del I	MF	Se fotnote ³	NTs bidrag utgår
PPU4723	Fagdidaktikk fysikk del II	MF	Se fotnote ³	NTs bidrag utgår

² Hvorav 30 studiepoeng pedagogikk og minst 30 studiepoeng fagdidaktikk.

³ PPU4722 og PPU4723 undervises i sammenheng med FY2900. Til sammen utgjør det 7.5 studiepoeng som undervises av NT.

I sum tilbyr NT 15 studiepoeng i kjemididaktikk og 15 studiepoeng i fysikkdidaktikk, tilsvarende ett årsverk i kjemi og ett årsverk i fysikk med en norm på to emner à 7.5 studiepoeng pr. årsverk. I tillegg til dette kommer tilbud om masteroppgaver innenfor begge fagområdene.

KOMPIS

Kompis er et program for forskningsbasert og praksisnær videreutdanning av lærere og ledere i grunn- og videregående skole. Programmet omfatter også drift av en faglig portal for kompetanseheving i skolen som gir skoleeier én inngang i søken etter tilbud som NTNU kan gi.

NT deltar i to av NTNUs 12 tilbud i KOMPIS:

- Fysikk for lærere i videregående skole
- Kjemi for lærere i videregående skole

De emnene der NT har emneansvarlig er markert med «NT» i parentes. Disse emnene vil fortsatt bli ivarettatt av NT. Hvert programfag tilbys annenhvert år, Fysikk 2 og Kjemi II tilbys i studieåret 2012/2013. Hvert emne er på 7.5 studiepoeng.

Fysikk 1

- FY6013 Mekanikk (NT)
- FY6014 Varmelære og miljøfysikk
- FY6015 Astronomi (NT)
- FY6016 Mekaniske bølger og eksperimentelt arbeid

Fysikk 2

- FY6017 Elektromagnetisme
- FY6018 Elektrisitet og elektronikk (NT)
- FY6019 Moderne fysikk (NT)
- FY6020 Lys, optikk og fysikkfaget i skolen

og

Kjemi I

- KJ6001 Grunnleggende kjemi 1
- KJ6002 Grunnleggende kjemi 2 (NT)
- KJ6003 Grunnleggende organisk kjemi (NT)
- KJ6004 Grunnleggende kjemi 3

Kjemi II

- KJ6005 Biokjemi
- KJ6006 Uorganisk kjemi (NT)
- KJ6007 Kjemi som vitenskap og undervisningsfag
- KJ6008 Separasjon og analyse i kjemi (NT)