

# **Ledergruppemøte**

## **Nasjonal forskerskole ”Nanoteknologi for mikrosystem”**

Videokonferanse mellom Trondheim og Oslo. Fredag 19. mars 2010, kl 09:30 – kl 14:00

### **REFERAT**

**Tilstede:** **Trondheim:** Jostein Grepstad, Trond Ytterdal, Sigrid Berg  
**Oslo:** Dag Wang, Nils Høivik, Terje Finstad

Sak 06/10: Godkjennelse av innkalling og dagsorden

Innkalling og dagsorden ble godkjent.

Sak 07/10: Godkjennelse av referat fra ledergruppemøte 5.januar 2010.

Referat fra ledergruppemøte 5. januar ble godkjent.

Sak 08/10: Forskerskolens første workshop: 31.mai – 2. juni 2010, Tønsberg.

Vi konstaterer med glede at det har kommet inn 38 abstracts fra studenter. Siden det er så mange vil ikke alle få muligheten til å presentere sitt arbeid muntlig. Vi legger derfor opp til to postersesjoner á 1 time med ca 10 postere i hver sesjon.

Eksternt inviterte foredragsholdere (Solgård og Åberg) får 40 minutter, internt inviterte får 25 min, mens studenter får 15 minutter. Det settes av 15 minutter før postersesjonene, slik at alle som skal ha poster får 1-2 minutter til å presentere én slide med highlighths fra sin poster for hele workshop-publikummet.

Program for workshop'n ble satt opp i fellesskap. Se vedlegg

Session chairs:

Oral session 1: Dag Wang  
Oral session 2: Terje Finstad  
Oral session 3: Nils Høivik  
Oral session 4: Jostein Grepstad  
Oral session 5: Trond Ytterdal  
Oral session 6: Trond Ytterdal  
Oral session 7: Dag Wang

Deltakere til paneldebatten ble diskutert.

Jostein inviterer NFR ved Dag Høivik og Anders Hanneborg til workshop'n.

Budsjett for workshop'n ble lagt fram og det fremkom ingen kommentarer.

Sak 09/10: PhD-emner

Vi har p.t. 6 PhD emner som tilbys på kompakt form:

<b>Course name</b>	<b>Institution</b>	<b>Semester</b>	<b>Study points</b>	<b>Lecturer</b>
<a href="#"><u>FE8110: Low-Voltage/Low-Power Analog CMOS*</u></a>	NTNU	Fall 2010	5	Trond Ytterdal
<a href="#"><u>FE8100: Quantum Computation and Quantum Communications* (course home page)</u></a>	NTNU	Fall 2010	7.5	Johannes Skaar
<a href="#"><u>OPT600P: Optics for Micro and Nanosystems</u></a>	HiVe	Fall 2010	5	Muhammad Nadeem Akram
<a href="#"><u>AUT600P: Acoustic Transducers</u></a>	HiVe	Fall 2010	5	Lars Hoff
<a href="#"><u>ENE600P: Energy Harvesting</u></a>	HiVe	Fall 2010	5	Einar Halvorsen
<a href="#"><u>Bio600P, BioMEMS, with MEMS background**</u></a>	HiVe	Spring 2011	5	Frank Karlsen and Lars Roseng

Kurs vi fortsatt arbeider med å kunne tilby på dette formatet:

- 1) Nanostrukturering og – karakterisering  
 Det har ikke blitt gjort noe siden siste møte. Vi bestemte imidlertid at studenter som ønsker å ta labkurs ved noen av laboratoriefasilitetene i nettverket kan få økonomisk støtte til reise og opphold. Informasjon om dette legges ut på nettsidene.
- 2) Avansert design og modellering av mikro-/nanosystem  
 Faget FYS 9230 ved UiO, som undervises av Liv Furuberg, vil bli tilbudt på kompakt form fra neste studieår. Sigrud Berg følger opp, slik at vi får dette blir kunngjort på nettsidene når opplegget er klart.
- 3) RF MEMS  
 Oddvar Søråsen har vært positiv til å undervise INF9490 på kompakt form. Trond Ytterdal følger opp
- 4) Nanofotonikk  
 Jostein tar kontakt med Aasmund Sudbø ved UiO.
- 5) Nanoteknologi for biofunksjonalitet  
 Sigrud Berg tar kontakt med Bjørn Stokke ang. muligheten for å etablere et emne ved NTNU.

Forskerskolen, i samarbeid med SINTEF, ser på muligheten av å fastsette satser for å betale for gjesteforelesere fra SINTEF og andre eksterne i PhD-emner i forskerskolen.

Sak 10/10: Økonomioversikt for forskerskolen

Oversikt over status for budsjett og regnskap for forskerskolen så langt ble presentert.  
Ingen merknader.

Sak 11/10: Plan for ”fremdriftsevaluering stipendiater”. Pilot ved HVE?

HiVe har allerede gjennomført to midtveisevalueringer, og planlegger fire til i år. De har så langt hatt gode erfaringer, og benytter kontakter i nettverket for å gjennomføre evalueringsprosessen. Studentene bes om å skrive en kort rapport om arbeidet sitt, og legger ved artikler som er publiserte. Dette sendes til to eksterne evaluatore. Disse leser gjennom og gir tilbakemeldinger som skal være med på å hjelpe stipendiaten til å få god framdrift i det videre arbeidet.

Sak 12/10: Deltakere i forskerskolen:

Status p.t er totalt 45 stipendiater fra de tre utdanningsinstitusjonene.

Sak 13/10: Ambisjoner for nettsidene. Drøfting.

Det kom noen kommentarer om endringer i nettsidene. Dette blir fulgt opp av Sigrid Berg. Sigrid skal se på muligheten for å etablere et nyhetsfelt som tar inn nyheter fra forskerskolen og partnerinstitusjonene.

Dato for neste møte

Videokonferanse 3.mai.

Eventuelt

Ingen saker

Sigrid Berg  
sign.