

Ledergruppemøte

Nasjonal forskerskole ”Nanoteknologi for mikrosystem”

Videokonferanse mellom Trondheim, Oslo og Vestfold fredag 11. mars 2011, kl 11:30 – kl 14:00

Tilstede: Trondheim: Trond Ytterdal og Sigrid Berg, (leder for NorFab, Erik Wahlstrøm var tilstede under første del av behandlingen av sak 3/11)

Oslo: Terje Finstad

Vestfold: Nils Høivik

Forfall: Dag Wang

REFERAT

Sak 1/11: Godkjennelse av innkalling og dagsorden
Ingen merknader. Innkalling og dagsorden ble godkjent.

Sak 2/11: Godkjennelse av referat fra ledergruppemøte 02. des 2010.
Ingen merknader. Referat ble godkjent.

Sak 3/11: Workshop 15-17. juni 2011.

Offisiell åpning av NorFab skal arrangeres som en del av forskerskolens workshop. Erik Wahlstrøm orienterte om planene NorFab har lagt så langt. Åpningsseremonien finner mest sannsynlig sted i IT-bygget ved siden av MiNaLab og blir etter lunsj på torsdag 16. juni. Alle workshopens deltakere må derfor kjøres i buss fra Helsfyr til Blindern etter lunsj. Åpningen vil blant annet bestå i en faglig del, der labfasilitetene og mulighetene for prosessering presenteres. Det vil også være foredrag av noen av medlemmene i den internasjonale ”advisory committee”.

Middagsarrangement torsdag 16. juni.

Vi tar sikte på å arrangere felles middag etter NorFab-åpningen. Sigrid undersøker muligheten for båttur på fjorden. Alternativt ser vi på Bygdøy. Dette bør koordineres med den administrative gruppen for NorFab (Hannah Tofteberg og Janicke Furberg).

Status ang. inviterte foredragsholdere til workshopen. Vi har pr. i dag følgende personer bekreftet som foredragsholdere på workshopen:

- **Optikk:**
 - o Ib-Rune Johansen, SINTEF
- **RF MEMS:**
 - o Norspace
- **ASICs for MEMS**
 - o Tomas Halvorsrød, GE Vingmed
- **Materials**
 - o Ola Nilsen, Institutt for kjemi, UiO
 - o Zhiliang Zhang, Inst. for konstruksjonsteknikk, NTNU
- **Biosystems**
 - o Liv Furuberg, SINTEF

Videre arbeid. Se eget vedlegg:

Sak 4/11 Reisestipend for internasjonale konferanser og forskningsopphold

Det har totalt kommet inn 18 søknader om støtte til konferansereise og 8 søknader om støtte til forskningsopphold. Totalt søkt beløp er 438.710 kr. To søkere har søkt om støtte til to konferanser.

Vedtak: Ledergruppen bevilger støtte til alle som har søkt, men det gis kun støtte til én konferanse pr søker. En søker kan imidlertid få støtte til både konferanse og forskningsopphold samme år. Vedlagt er liste over stipendiater som får støtte til konferanse og forskningsopphold. Totalt bevilges det 183.300 kr til forskningsopphold og 225.410 kr til konferansereiser. Pengen tas fra budsjettposten ”Støtte til utenlandsopphold og konferansedeltakelse i utlandet for PhD-stipendiater”.

Sak 5/11 Utlysning av støtte til labarbeid/prosessering.

Vi ønsker å støtte små prosjekter og det gis kun støtte til fakturerte kostnader. Søkere må ha innhentet pristilbud som vedlegges søknaden. Søkeren må oppgi finansieringskilde for sitt prosjekt (NFR, KD eller annet), og begrunne behovet for tilleggsfinansiering.

Tiltak som kan støttes:

- Eget arbeid på lab (kjøp av lab/instrument-tid)
- Innkjøp av labutstyr til egen lab
- Prosessering ved andre lab'er (f.eks kretsfabrikasjon)

Vi tar sikte på å lage en utlysning som har søknadsfrist 15. august 2011. Sigrid holder kontakt med NorFabs koordinator Hanna Gautun, slik at vi koordinerer støtteordningene.

Sak 6/11 Behandling av innkomne søknader om støtte

- *IEEE Distinguished Lecturers på HiVe 24.juni 2011*, Ledergruppen bevilger 35.000 kr til tiltaket. Pengene går fra budsjettposten ”Seminarserier m. inviterte forelesere (reise/opphold)”
- *MME 2011 i Tønsberg*
Ledergruppen bevilger 40.000 kr til tiltaket. Pengene går fra budsjettposten: ”Arrangementsstøtte til internasjonal konferanse/workshop i Norge”
- *ACT 9005 Acoustic Transducer ved HiVe*
Ledergruppen bevilger 40.000 til etableringsstøtte. Pengene går fra budsjettposten ”Utvikling av felles PhD-kurs (øk. Insentiv)”

Sak 7/11 Universitetet i Bergen som deltaker i forskerskolen

Ledergruppen stiller seg positiv til at Bergen blir med som deltaker i forskerskolen. Saken sendes ut på sirkulasjon til styret, slik at en endelig avgjørelse kan tas.

Sak 8/11 PhD-emner

Status for fagene som undervises i vår.

- **MENA9010 Nanophysics** ved UiO, FI. Vi støtter én student fra HiVe som tar dette kurset
- **BIO9110 Biological Micro/Nanosystem Technology** ved HiVe. Vi støtter fire studenter fra NTNU som tar dette kurset.
- **ACT9005 Acoustic Transducers** ved HiVe. Foreløpig ingen studenter fra andre læresteder enn HiVe.

Fag som tilbys høsten 2011

- **FE8126 Low Voltages/Low Power Analog CMOS** ved NTNU, IET.
- **FE8100 Quantum Computation and Quantum Communication** ved NTNU, IET
- **OPT9005 Optics for Micro- and Nanosystems** ved HiVe
- **ENE9005 Energy Harvesting** ved HiVe
- **FYS9230 Modelling and Design of Micro- and Nanosystems** ved UiO
- **MENA 9510 Advanced Characterization methods** ved UiO. Sigrid undersøker muligheten for å tilby faget til våre studenter.

- Videre arbeid

Ved NTNU jobber vi videre med å få på plass flere fag fra studieåret 2012/2013.

HiVe vurderer å undervise siste års masterkurs på kompakt form fra 2012/2013. Disse kan i så fall også gjøres tilgjengelig for PhD-studenter i nettverket.

Sak 9/11 Nettside.

Sigrid henter inn tilbud fra webdesignbyrå for å lage ny design til forskerskolens hjemmeside.

Eventuelt

Ingen saker på eventuelt

Dato for neste møte:

På neste møte må vi vurdere abstractene som er sendt inn til workshopen. Vi tar derfor sikte på å ha et ordinært møte (ikke videokonferanse). Vi undersøker muligheten for å møtes i Bergen. En mulig dato er 8.4.2011.

Ref: Sigrid Berg, sign.