



Velkommen til **INDUSTRIFAGDAG 3. desember 2004**

Tema - CATMAT : Katalytiske materialer og adsorbenter

Senter for Materialvitenskap og Nanoteknologi (Universitetet i Oslo) & SINTEF etablerer et GEMINI senter

Funksjonelle materialer utgjør ett av fire strategiske satsningsområder ved Universitetet i Oslo (UiO).

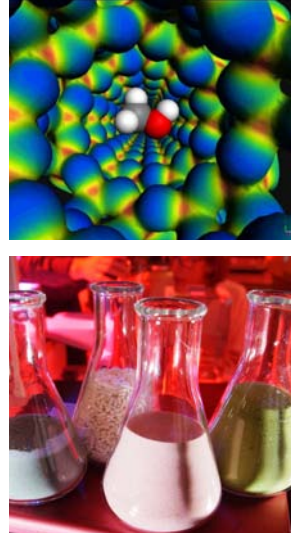
Senter for Materialvitenskap og Nanoteknologi (SMN; www.smn.uio.no) ble etablert i 2003 som virkemiddel for å styrke og samordne forskningen innen funksjonelle materialer, mikro- og nanoteknologi. Dette innebærer et tett og fruktbart tverrfaglig samarbeid, i første rekke mellom fagmiljøene kjemi og fysikk.

Katalytiske materialer og adsorbenter er en tematisk satsning i SMN. For å styrke området ytterligere, etableres det i disse dager et formalisert samarbeid, et såkalt GEMINI-senter, mellom katalysemiljøene ved UiO og SINTEF i Oslo. Samarbeidet vil sikre satsningen på katalytiske materialer og adsorbenter - CATMAT området - et tilstrekkelig antall medarbeidere med kompetanse som spenner fra grunnleggende fagkunnskap til anvendt forskning og utvikling.

Målet med fagdagen er å invitere industrien til et gjensidig forpliktende samarbeid innenfor CATMAT-området, i første omgang rettet mot den nasjonale OG21-satsningen. Vi ønsker å vise hva vi kan tilby av kompetanse, utstyr og aktiviteter, og, ikke minst, hvilken type kandidater vi nå utdanner som følge av reformer i utdanningstilbudet. Fra bedriftenes side ønsker vi innspill på hvordan UiO-SINTEF kan fremstå som en enda mer attraktiv partner for forskning og rekruttering, og hvordan industrien og vi i fellesskap kan danne en kunnskapskjede på høyt internasjonalt nivå.



PROGRAM



FRAMTIDIG FORSKNINGSSAMARBEID

- 10:00-10:15 UiO og det moderne kunnskapssamfunnet, *Anders Elverhøi, UiO*
- 10:15-10:30 GEMINI-sentret; styrket samarbeid med UiO, *Unni Steinsmo, SINTEF*
- 10:30-10:45 Studieprogrammer og forskningsskoler, *Carl-Henrik Gørbitz, UiO*
- 10:45-11:00 SMN som strategisk virkemiddel, *Helmer Fjellvåg, UiO*
- 11:00-11:45 Kaffe og fingermat, postersesjon

UTFORDRINGER OG MULIGHETER

- 11:45-12:15 OG21 Gassverdikjeden, *Steinar Kvisle, Hydro*
- 12:15-12:45 STN cleaner production, *Anne-Mette Hilmen, Shell Technology*
- 12:45-13:05 CATMAT-samarbeidet, *Åse Slagtern, SINTEF og Unni Olsbye, UiO*
- 13:05-13:25 MOF – ny materialtype med stort potensiale, *Richard Blom, SINTEF*
- 13:30-14:30 Lunsj og postersesjon (forts.)

MATERIALER OG METODER

- 14:30-14:50 Forskningsutfordringer, *Erling Rytter, Statoil*
- 14:50-15:10 Zeolitter – Mekanismestudier som nøkkel til nye materialer, *Morten Bjørgen, UiO*
- 15:10-15:30 Parallellkjemi mot katalyse og adsorbenter, *Arne Karlsson, SINTEF*
- 15:30-15:50 In-situ metoder for materialkarakterisering, *Poul Norby, UiO*
- 15:50-16:20 Paneldebatt og oppsummering

Påmelding innen 26.november til:

sissel.knatterod@matnat.uio.no

For mer informasjon, kontakt: unni.olsbye@kjemi.uio.no

