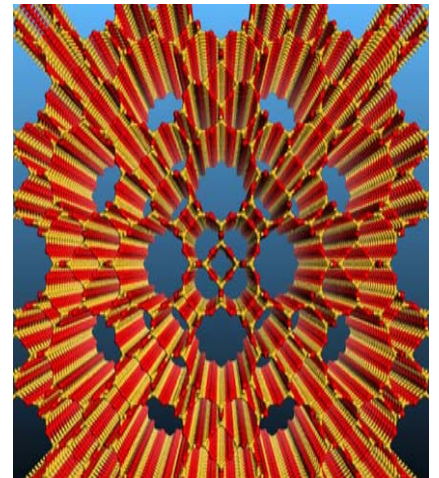
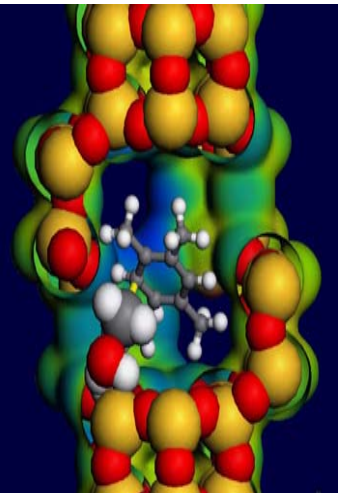


Velkommen

- Senter for Materialvitenskap og Nanoteknologi/UiO og SINTEF arrangerer:
 - **INDUSTRIFAGDAG**
 - Tema - CATMAT :
 - Katalytiske materialer og absorbenter
 - Etablering av GEMINI senter



Industrifagdag

- Formål
 - Fakultetet ønsker å styrke interaksjonen med relevante forskningsinstitutter og det industrielle og høyteknologiske forskningsmiljøer

Sentrale spørsmål

- Hvordan møte utfordringene
 - Kunnskapsbasert økonomi
 - Innovasjon og ny kunnskap ansett som kjernepunkt for ny økonomisk vekst
 - Internasjonalisering av:
 - Industrien
 - Utdanning ("Bologna erklæringen")
 - Forskning, EU, Framtidig Europeisk Forskningsråd

Nasjonale og internasjonale forskning - generelle tendenser

- Krysskobling av fag for å løse nye problemer
 - Gamle disiplingrenser brytes
- Konsentrert innsats
 - Jfr romforskning,
 - Internasjonale finansiering
 - EU, multinasjonale selskaper
- Utvikling av nasjonale/internasjonale ”konsortier”

Konsekvenser for universitetene

- Konsentrert innsats
 - Prioritere noe, nedbygge annet
- Velge ut etter prinsippet
 - ”hvor kan vi bli eller hvor er vi best”
- Nedbygging av tradisjonell fagdisipliner
- Bygge allianser nasjonalt/internasjonalt
- Øke inntekter og dermed aktivitet ved
 - Søke nye finansieringskilder, f.eks
 - Internasjonal høyteknologisk industri,
 - Internasjonal forsikring

Samarbeid – Instituttsektor og Universitet

SINTEF - UiO

- Gemini avtaler:
 - Partene vil etablere et strategisk og operativt samarbeid innenfor fagområdet...
 - Formålet er å bygge robuste fagmiljøer med høy nasjonal og internasjonal kvalitet.
 - Felles strategiprosesser og et tett arbeidsfellesskap
 - realisere nye muligheter, og dermed øke verdiskapingen og aktiviteten for den felles virksomhet
 - Bidra til hverandres kjernevirksomhet – selv om de for øvrig har ulike roller og oppgaver i samfunnets verdikjede.

Industriell forskning

- Industriell forskningsaktivitet blir i økende grad utført:
 - I andre land enn i hjemmebasene til konsernet
 - I utvalgte områder av verden, gjerne i nærheten av industrivennlige eliteuniversiteter
- Internasjonaliseringen medfører at nasjonale grenser blir mindre betydningsfulle
 - Internasjonalt konkurransedyktige kunnskap
 - Internasjonalt konkurransedyktige kandidater

Konsekvenser av

”Internasjonaliseringen”

- Jfr DN Lørdag 18/9: Tema Forskning
- Sitat Åse Aulie Michelet/ GE Healthcare
 - ”Klarer ikke vi å produsere god forskning i Norge, kan selskapets forskning bli flyttet til et annet land”
 - ...”kan ikke vinne konkurransen uten gode forskere...”
- **Norsk forskning og utdanning må være internasjonalt konkurransedyktig!**

Tema - CATMAT :

Katalytiske materialer og adsorbenter

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