

TIRSDAG 31. OKTOBER:

BEDRE LIV, LENGRE LIV?

Biomedisinske sensorer former fremtidens helsevesen

I intimt samspill med innovative teknologier – på kroppen, i kroppen, i legens hender, i egne hender? Vil kunnskap om livets minste byggeklosser kombinert med nye teknologier, ofte usynlige for øyet, forandre våre livsvilkår, forventninger og helsepraksis? Hvordan kommer neste generasjon homo sapiens til å forbedre, erstatte, forebygge, fornye og behandle ulike deler av menneskekroppen? Hvilke muligheter og risikofaktorer øyner vi? Hvilke forretningsmuligheter ligger på dette feltet?

SEMINARET GIR NOEN SVAR PÅ SPØRSMÅL SOM:

- Hvordan vil biomedisinske sensorer påvirke helsevesenet i fremtiden?
- Kan slike sensorer påvirke kvalitet og kostnad på helsetjenester?
- Hvilke forretningsmuligheter finnes på området for nordisk næringsliv?

PROGRAM

Kl 14.00 – 15.00: "Live" hjerteoperasjon med implantering av biosensor som overvåker hjertet"

Kl 15.30 – 18.00: Parallell fagseminarer etterfulgt av enkel middag

Kl 19.00 – 21.00: Plenumsmøte

TID: Tirsdag 31. oktober kl 14.00 – 21.00
STED: Rikshospitalet, Oslo
PÅMELDING: polyteknisk@polyteknisk.no
eller tlf. 22 42 68 70.

INGEN DELTAKERAVGIFT

SAMARBEIDSPARTNERE:

Rikshospitalet - Radiumhospitalet HF
The Interventional Centre

Norges forskningsråd

norden
Nordisk InnovationsCenter

SINTEF



POLYTEKNISK FORENING
FORUM FOR SAMFUNNDEBATT

medCoast
-scandinavia

abelia

osloteknopol

'LIVE'

HJERTEOPERASJON MED IMPLANTERING AV BIOMEDISINSK SENSOR SOM OVERVÅKER HJERTET

Tid: 14.00 – 15.00

- "Live" hjerteroperasjon med overvåking av hjerte ved hjelp av implantert bevegelsessensor.
prof. Erik Fosse, Intervensjonssenteret, Rikshospitalet
- Deteksjon av hjerteischia ved hjelp av bevegelsessensor
Ole Jakob Elle & Steinar Halvorsen, Intervensjonssenteret, Rikshospitalet

FAGSEMINAR 1:

BIOTERROR OG BIOLOGISK FORSVAR: TEKNOLOGI, TRUSLER OG BEREDSKAP

Tid: 15.30 – 18.00

Fagseminaret tar for seg status, antatt utvikling, helse- og sikkerhetsrisiko for befolkningen, samt beredskap. Seminaret avsluttes med en åpen diskusjon rundt spørsmålet: "Er beredskapen god nok?". Målgruppe er fagfolk og relevante offentlige myndigheter samt andre interesserte. Seminaret er satt sammen og ledes av Janet M. Blatny, FFI, og Lars Österlund, FOI.

INVITERTE FOREDRAGSHOLDERE:

- Dr. Simo Nikkari, director Centre for Biothreat Preparedness and Centre of Military Medicine, Finland
- Professor Mikael Lindgren, avd. direktør Totalforsvarets forskningsinstitutt FOI NBC Skydd, Sverige
- Dr. Preben Aavidtsland, avd. direktør Nasjonalt folkehelseinstitutt
- Oberstløytnant Per Lausund, Forsvarets forskningsinstitutt
- Morten Randmæl, avd. direktør Sosial- og helsedirektoratet
- Jan Ivar Botnan, avd. direktør Avdeling Beskyttelse, Forsvarets forskningsinstitutt

FAGSEMINAR 2:

KUNNSKAPSBASERT NÆRINGSUTVIKLING BASERT PÅ BIOMEDISINSKE SENSORER

Tid: 15.30 – 18.00

Tett samarbeid mellom medisinske fagmiljø, FoU-aktører og næringsliv gir store muligheter for innovasjonsrettet næringsutvikling. Inviterede foredragsholdere vil vise eksempler på hvordan biomedisinske sensorer legger grunnlaget for nyskaping og innovasjon og belyse muligheter og utfordringer for det nordiske innovasjonsmiljøet på området fremover.

Seminaret avsluttes med en åpen diskusjon hvor foredragsholderne deltar. Erfaringer fra FOBIS-prosjektet vil danne rammen for en diskusjon på hvordan nordiske bedrifter kan forsterke sin posisjon på området og utnytte fordelene med et tett samspill mellom offentlige og private aktører. Seminaret ledes av Jens Gran, MedCoast Scandinavia, og Dag Ausen, SINTEF.

INVITERTE FOREDRAGSHOLDERE:

- Mårten Wigstøl, styreformann NorDiag ASA
- Stig Morten Borch, director corporate R&D Axis-Shield AS
- Henrik Mindedahl, markedsdirektør Samba Sensors AB, Sverige
- Eirik Næss-Ulseth, innovatør og prosjektleder
Biomedical Wireless Sensor Network
- Lars Lading, daglig leder Sensor Technology Center, Danmark
- Jonas Einarsson, adm. direktør Radiumhospitalets forskningsstiftelse
- Anne Kjersti Fahlvik, divisjonsdirektør Norges forskningsråd

PLENUMSMØTE

Tid: 19.00 – 21.00

Innledning: Nordiske forskeres fremtidsperspektiver på biomedisinske sensorer, Dag Ausen og Rita Westvik, SINTEF, og professor Erik Fosse, Intervensjonssenteret Rikshospitalet. Paneldebatt ledet av Rita Westvik og Hans M Borchgrevink

PANEL:

- Stortingsrepresentant Jan Bøhler, medlem av Helse- og omsorgskomiteen
- Terje Vigen, generalsekretær Den norske Lægeforening
- Sissel Rogne, direktør i Bioteknologinemnda
- Willy Eidsaunet, senior vice president GE Healthcare AS
- Anne Kjersti Fahlvik, divisjonsdirektør Norges forskningsråd

FOBIS

- Foresight studie på biomedisinske sensorer

Hvordan vil biomedisinske sensorer forme fremtidens helsevesen? Kan slike sensorer påvirke kvalitet og kostnad på helsetjenester? Hvilke forretningsmuligheter finnes på området for nordiske aktører? Et nordisk konsortium ledet av SINTEF (Norge) og med VTT (Finland), FOI (Sverige), S-SENCE (Sverige), STC (Danmark) og MedCoast Scandinavia som partnere har det siste året utført en foresight studie på biomedisinske sensorer. Prosjektet er støttet av Nordisk InnovationsCenter. Prosjektet er fokusert rundt en serie av workshops, den første holdt i København i oktober 2005, den andre i Oslo i november 2005, den tredje i Stockholm i mars 2006 og den siste i Tampere i juni 2006. Mer informasjon om prosjektet er tilgjengelig på web: www.nordic-fobis.net.

NORDISK INNOVATIONSCENTER

Nordisk InnovationsCenter er Nordisk Ministerråds viktigste instrument for å fremme et innovativt og kunnskapsintensivt nordisk næringsliv. Nordisk InnovationsCenter skal arbeide for å etablere Norden som et velfungerende indre marked og en grenseløs region, hvor det ikke finnes barrierer mellom nasjonene som hindrer fri bevegelse av kompetanse, ideer, kapital, mennesker og produkter. Senterets investeringsportefolio består av ca. 120 aktive prosjekter og nettverk, som sammen med mange hundre gjennomførte prosjekter av stor verdi for det nordiske næringslivet, involverer Nordisk InnovationsCenter i nær sagt alle strategisk viktige nordiske områder innen næringsutvikling. Les mer: www.nordicinnovation.net

POLYTEKNISK FORENING

Polyteknisk Forening er et åpent, uavhengig og tverrfaglig forum for samfunnsdebatt. Vi er fristedet for den gode dialog. Her møtes kunnskaps- og innflytelsesrike mennesker ansikt til ansikt. Vi har i over 150 år vært en uavhengig møteplass preget av integritet og seriøsitet. Som Norges viktigste sivile talestol, er vi i krysningspunktet mellom næringsliv, offentlig virksomhet, kultur og øvrige sektorer i samfunnet.

PF Helse, PF Tverrfaglig sikkerhetsforum og PF Fremtidstekning er sammen med PF sekretariatet samarbeidspartnere. Les mer: www.polyteknisk.no

PRAKTISK INFORMASJON

Adresse:
Rikshospitalet
Sognsvannsveien 20
Oslo

www.rikshospitalet.no

