



SVENSK FÖRENING FÖR MEDICINSK TEKNIK OCH FYSIK  
SWEDISH SOCIETY FOR MEDICAL ENGINEERING AND PHYSICS

**MEDICINTEKNIKDAGARNA 2010**  
**6-7 oktober 2010, Umeå**

## ÖVERSIKTSPROGRAM

### Umeå Folkets Hus

#### Onsdag 6 oktober 2010

09:00	<b>Registrering &amp; Kaffe</b>			
	<b>IDUN</b>			
	Välkommen			
10:00	Lars Carlsson, ordf. Svensk förening för medicinsk teknik och fysik (MTF)			
10:10	Marie-Louise Rönmark, Umeå Kommun			
10:15	Olof Lindahl, Centrum för Medicinsk Teknik och Fysik (CMTF)			
10:20	Plenarföredrag (Moderator: Ronnie Lundström)			
10:25	Ethical Issues Facing the Medical and Biological Engineering Profession Herbert Voigt, President of IFMBE, Boston University			
10:45	Medicinsk teknik i ett 40-års perspektiv Nils-Erik Pettersson, Örebro Läns Landsting			
11:05	Skandionkliniken – En nationell satsning på protonterapi Håkan Nyström, Skandionkliniken, Uppsala			
11:25	Innovationsutveckling inom MedTech – från den lokala arenan till den globala marknaden Johanna Adami, Vinnova, och Olof Lindahl, CMTF			
11:50	Prisutdelning S:t Jude Award 2010 Karin Ljungström, S:t Jude Medical Pristagare: Cecilia Aulin, Materialkemi, Uppsala Universitet			
12:00 - 13:00	Lunch – Restaurang Äpplet			
<b>Lokal</b>	<b>IDUN</b>	<b>TONSALEN</b>	<b>PETERSON BERGER</b>	<b>RIST</b>
Session 1	Klinik 1	Radiofysik/Bild	Industri 1	Forskning 1
13:00 - 15:00	Distansvård och e-hälsa	Minikurs i humana bildsystem	Industri och nätverk inom medicinsk teknik	Biomedicinska sensorer och signaler (I)
15:00 - 15:30	<b>Kaffe med poster &amp; utställning</b>			
<b>Lokal</b>	<b>IDUN</b>	<b>TONSALEN</b>	<b>PETERSON BERGER</b>	<b>RIST</b>
Session 2	Klinik 2A	Forskning 2A	Industri 2	Forskning 2B
15:30 - 17:30	Informationssystem och medicinteknik - Samarbete MT/IT	Bildgivande medium och radiofysik	Innovationsutveckling och samverkan (Trippel Helix)	Biomedicinska sensorer och signaler (II)
	16:45 – 17:30 Klinik 2B Steril och hygiensystem – på väg in i MTs värld			16:30 - 17:30 Forskning 2C Robotik
19:00	<b>Middag &amp; Underhållning</b> Lokal: Äpplet, Umeå Folkets Hus			



SVENSK FÖRENING FÖR MEDICINSK TEKNIK OCH FYSIK  
SWEDISH SOCIETY FOR MEDICAL ENGINEERING AND PHYSICS

**MEDICINTEKNIKDAGARNA 2010**  
**6-7 oktober 2010, Umeå**

## ÖVERSIKTSPROGRAM

### Umeå Folkets Hus

#### Torsdag 7 oktober

08:30 - 09:00	<b>Registrering</b>			
<b>Lokal</b>	<b>IDUN</b>	<b>TONSALEN</b>	<b>PETERSON BERGER</b>	<b>RIST</b>
08:30- 09:45	Klinik 3 Medicinsk teknisk verksamhetsutveckling/ samarbete	Industri 3 Presentationer från utställare	Forskning 3 Medicinsk teknik och hjärta	Utbildning: Nätbaserat lärande, grundutbildning
09:45- 10:15	<b>Kaffe</b>			
<b>Lokal</b>	<b>IDUN</b>			
	Plenarföredrag (Moderator: Anders Eklund)			
10:15	Hjärtoperation on-line (Del 1), Jan Hellström, Thoraxkirurgen, NUS, Umeå			
10:35	Chronic Disease Management Solutions for the Future, Joerg Habetha, Philips Research Laboratories			
10:55	När blir ett informationssystem en medicinteknisk produkt?, Lennart Philipson, Läkemedelsverket			
11:15	Hjärtoperation on-line (Del 2), Jan Hellström, Thoraxkirurgen, NUS, Umeå			
11:45- 13:00	Lunch – Restaurang Äpplet			
<b>Lokal</b>	<b>IDUN</b>	<b>PETERSON BERGER</b>	<b>RIST</b>	<b>TONSALEN</b>
13:00- 14:30	Klinik 4 Vad händer när säkerhetsbarriärer inom MT inte räcker till? Standarder, rutiner, nyheter & brister	Forskning 4 Medicinsk teknik och hjärna	Medicinsk teknik i utvecklingsländer	Posterpresentation 1
				<b>ENTRÉFOAJEN</b> Posterpresentation 2
14:30- 15:30	Postersession med presentatörer vid postrar			
15:00- 15:30	Kaffe med poster och utställning			
<b>Lokal</b>	<b>IDUN</b>	<b>TONSALEN</b>	<b>PETERSON BERGER</b>	<b>RIST</b>
15:30- 16:30	Klinik 5A Kalibrering och mätmetoder för spårbarhet - en fråga om patientsäkerhet och kvalitet	Klinik 5B Ny byggnad vid NUS i Umeå för vård- och behandling av barn och cancerpatienter	Forskning 5A Biomekanik	Forskning 5B Forsknings- och utvecklingsfinansierare inom medicinsk teknik
16:30- 17:00	<b>IDUN</b>			
	Prisutdelning IFMBE Award Herbert Voigt, President of IFMBE			
	Gemensam avslutning av konferensen Lars Carlsson, MTF, och Olof Lindahl, CMTF			