

Program: Nationellt möte om sjukhusfysik 2017

Steam Hotel, Västerås

Tisdag 14/11

Kurser enligt separat schema

Onsdag 15/11

Fortsättning kurser

09.30 - 11.30 Chefsfysikermöte

11.30 - 12.30 Lunch

12.30 - 12.45 **Välkommen!**

**Marie-Louise
Aurumskjöld och
Hanna Holstein**

Session 1 Sjukhusfysik 2007-2017 *The Grand Hall*

12.45 - 14.15	10 år med Nationella mötet	<i>Hans-Erik Källman</i>
	10 år i röntgens tjänst	<i>Anne Thilander-Klang</i>
	10 år i strålterapiens värld	<i>Mikael Karlsson</i>
	10 år inom nuklearmedicin	<i>Cathrine Jonsson</i>

14.15 - 15.00 Kaffe och utställning

Session 1 Forts: Sjukhusfysik 2007-2017

15.00 - 15.50	10 år med magnetkameran	<i>Freddy Ståhlberg</i>
	10 år med strålskyddsarbete	<i>Lars Jangland</i>

15.55 - 16.45 **Årsmöte: Svenska Sjukhusfysikerförbundet**

16.45 - 20.30 Mingel, spa och Kokpunkten

20.30 - Middag i hotellets restaurang

Torsdag 16/11 - Parallella sessioner

<p>Session 2a: Strålterapi inkl. MRI/RT 08:30-10.00 The Grand Hall Moderator: Caroline Adestam Minnhagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatic identification of gold fiducial markers without the need for image registration in MRI target delineation images intended for prostate radiotherapy - Christian Gustafsson • MR-only prostate radiotherapy excluding CT – experiences from validation to clinical implementation - Emilia Persson • Organ motion matters. Some experiences from the first three-and-a-half years of clinical use of adaptive 4D MRI-guided radiotherapy. An update. - Bernt Nordin • Intrafractional change of the relationship between internal fiducials and an external breathing signal in pancreatic cancer stereotactic body radiation therapy - Niclas Pettersson • A national survey on the use of CT for radiotherapy - Lars Weber • Clinical implementation of Monte Carlo QA for volumetric modulated arc therapy - Marcus Krantz • Automatisk populationsbaserad kalibrering av CBCT för dosberäkning vid extern strålterapi - Fredrik Nordström 	<p>Session 2b: Röntgen 08:30-10.00 The Power 2 Moderator: Anja Almén och Johan Sjöberg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principer för optimering av konventionella barmundersökningar - Anna Årlebrand och Andreas Östlund • Organ dose calculations in diagnostic CT using a radiotherapy dose planning system - Hans-Erik Källman • Har du koll på alla DT-protokollparametrar? Inte? Linköping har tagit fram en ny rutin. - Ibtisam Yusuf • Handdosmätningar - SSM vs. vårdhygien - Karolina Strand • Skin dose, effective dose and related risk in transcatheter aortic valve implantation (TAVI) procedures: Is the cancer risk acceptable for younger patients? - Angeliki Karambatsakidou • Värdebaserad röntgenfysik - ny organisatorisk modell med subspecialisering för sjukhusfysiker inom diagnostisk och interventionell radiologi - Johan Sjöberg
<p>Session 2c: Nuklearmedicin 08:30-10.00 The Power 1 Moderator: Michael Ljungberg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geometriberoende vid mätning av Tc-99m i spruta - Petra Bergström • Administration of ¹⁷⁷Lu-octreotate via isolated hepatic perfusion - an experimental pilot study of activity concentration measurements in liver of pig - Viktor Sandblom • Comparison of conventional and Si-photomultiplier based PET system regarding image quality and diagnostic performance - a pilot study - Jenny Oddstig 	<p>Session 2d: MR 09:10-10.00 The Prestige (MRI/RT 08:30-09:10 i RT-sessionen) Moderator: Karin Åberg</p> <ul style="list-style-type: none"> • MRI cartilage quality assessment at 7T: Comparison against 1.5T and evaluation of T₁-mapping methods - Pernilla Petersson • Two point Dixon fat-water separation method with flexible echo times using a graph-cut algorithm - Hadrien van Loo • How to improve accuracy of RF homogeneity measurements: A comparison between electrolyte and oil based large ACR phantoms - Yosef Al-Abasse

10.00 - 10.30 Kaffe och utställning

Session 3	<i>The Grand Hall</i>	
10.30 - 11.15	Socialstyrelsen informerar: ST för sjukhusfysiker	Helene Klackenbergl Ingrao, mfl

Session 4	<i>The Grand Hall</i>	Moderator: Hanna Holstein
11.15 - 11.45	<i>Holger Sköldbörn-pristagare:</i> Utbildning i radiofysik - förr, nu och i framtiden	Mikael Karlsson

11.45 - 12.30 Årsmöte: Svensk Förening för Radiofysik

12.30 - 13.30 Lunch

Session 4	<i>The Grand Hall</i>	Moderator: Hanna Holstein
13.00 - 14.45	<i>Kalle Vikterlöf-föreläsare:</i> Erfarenheter från 10 års arbete med kliniska strålbehandlingsstudier	Per Nilsson
	<i>Kurt Lidén-pristagare:</i> Nuclear bomb ¹⁴ C - revealing age information of human cells and tissues	Kristina Stenström Eriksson

14.45 - 15.45 Kaffe och utställning samt posterpresentationer

Session 5	Posterpresentationer <i>Utställningshallen</i>	Moderator: Johan Sjöberg
15.00 - 15.30	Grupp 1 (3 min presentation, 7 min diskussion) <i>Marcus Söderberg, Anna Ljusberg, Erik Pettersson</i>	
	Grupp 2 (3 min presentation, 7 min diskussion) <i>Markus Fahlström, Niclas Pettersson, Hannie Petersson</i>	
	Grupp 3 (3 min presentation, 7 min diskussion) <i>Henrik Sundström, Erik Pettersson, Albert Sundvall</i>	

Workshops		
15.45 - 17.15	A. Nationell arbetsgrupp inom kvalitetssäkring av röntgenutrustning (<i>The Power 2</i>)	Albert Sundvall
	B. Workshop for ST-handledare - lägger vi ribban på samma nivå? (<i>The Power 1</i>)	Agnetha Gustafsson
	C. Framtidens behov av specialister i sjukhusfysik - hearing med socialstyrelsen (<i>The Grand Hall</i>)	Helene Klackenbergl Ingrao, mfl

17.15 - 19.30 Mingel, spa

19:30 - Fördrink i hotellets foajé samt jubileumsmiddag i *The Grand Hall*

Fredag 14/11

Session 6 <i>The Grand Hall</i>		Moderator: Hanna Holstein
08.45 - 09.15	DosReg - ett optimeringsstöd	<i>Stefan Thunberg</i>
09.15 - 09.30	<i>Bästa examensarbete 1:</i> Implementation of new small field dosimetry formalism using various radiation detectors in several radiotherapy treatment rooms at Karolinska University Hospital	<i>Mohammed Ghazal</i>
09.30 - 09.45	<i>Bästa examensarbete 2:</i> Investigation of the prognostic value of CT and PET-based radioman image features in oropharyngeal squamous cell carcinoma	<i>Mohammed Said</i>
09.45 - 10.00	<i>Bästa examensarbete 3:</i> MRI-based quantification of magnetic susceptibility: Assessment of measurement and calculation accuracy	<i>Emma Olsson</i>

10.00 - 10.45 **Kaffe och avslutning på tipspromenaden**

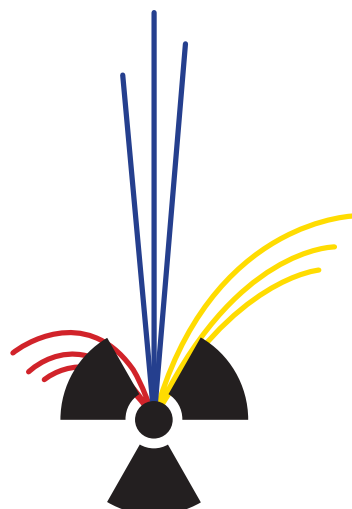
Session 7 <i>The Grand Hall</i>		Moderator: Marie-Louise Aurumskjöld
10.45 - 11.45	<i>SSFF:s inbjudne föreläsare:</i> Nanoteknologin driver nästa industriella revolution och ändrar vården, samhället och våra liv	<i>Maria Strömme</i>

Session 8 <i>The Grand Hall</i>		Moderator: Marie-Louise Aurumskjöld
11.45 - 12.30	<ul style="list-style-type: none">• ECMP 2018• Övriga punkter• SSFF:s pris till bästa föreläsning• Vinnare i tipspromenaden• Avslutning	

12.30 - 13.30 **Lunch och hemresa**



**SVENSKA
SJUKHUSFYSIKER
FÖRBUNDET**



**SVENSK FÖRENING
FÖR RADIOFYSIK**