

Program: Nationellt möte om sjukhusfysik 2014

Vann hotell konferens och spa, Brastad

Tisdag 11/11

11.30 - 12.30 Lunch

Eftermiddagen Kurser enligt separat schema

19.00 - Middag

Onsdag 12/11

Förmiddagen Fortsättning kurser, cheffysikermöte, arbetsgrupperna

11.30 - 12.30 Lunch

12.30 - 12.45 Välkommen

**Lars Idestrom och
Anders Tingberg**

Session 1

**Moderator: Agnetha
Gustavsson**

12.45 - 13.15 *Holger Sköldbörn-pristagare:* Elektromagnetiska fält och hälsoeffekter *Jonna Wilén*

13.15 - 14.00 Framtidens sjukhusfysik i Sverige med anknytning till NKS (Nya Karolinska) - kommer sjukhusfysikerns roll att förändras? *Annette Fransson-Andreo*

14.00 - 14.30 Radiomics *Tufve Nyholm*

14.30 - 14.45 *Swerays Shooting Star:* Evaluation of biomarkers for molecular imaging and radioimmunotherapy in combination with HSP90 inhibition in squamous cell carcinomas *Anja Mortensen*

14.45 - 15.15 Kaffe och utställning

Session 2

**Moderator: Lars
Idestrom**

15.15 - 15.45 *Kurt Lidén-pristagare:* Dosimetriska utmaningar inom röntgendiagnostiken *Anne Thilander Klang*

15.45 - 16.45 *SSFF:s specialinbjudne föreläsare:* Om klimathotet *Pär Holmgren*

Spa & mingel

19.30 - Middag

Torsdag 13/11

Session 3	Parallella sessioner: Strålterapi och nuklearmedicin	Moderatorer: Per Nilsson och Sofie Ceberg
08.15 - 08.30	The latest updates in internal dosimetry for diagnostics in nuclear medicine	Martin Andersson
08.30 - 08.45	Optimisation of reconstructions on a SIEMENS Biograph mCT for whole body PET/CT examinations following the EARL recommendations	Ted Nilsson
08.45 - 09.00	<i>Bästa examensarbete 1:</i> Dose response of pancreatic neuroendocrine tumours treated with peptide receptor radionuclide therapy using ¹⁷⁷ Lu-dotatate	Ezgi Ilan
09.00 - 09.15	Towards mapping the brain connectome in depression: functional connectivity by perfusion SPECT	Johanna Öberg
09.15 - 09.30	<i>Bästa examensarbete 2:</i> Breathing interplay effects during Tomotherapy: a 3D gel dosimetry study	Anna Ljusberg
09.30 - 09.45	A national quality registry for radiotherapy	Tufve Nyholm
09.45 - 10.00	Evaluation of Mobius3D - an independent 3D dose calculation program	Gordana Dzever
10.00 - 10.30	Kaffe och utställning	
10.30 - 10.45	Hazard analysis of respiratory gating in radiation therapy	Maria Duvaldt
10.45 - 11.00	<i>Bästa examensarbete 3:</i> Robustness of the voluntary breath-hold approach for the treatment of early stage lung cancer with spot scanned proton therapy	Jenny Dueck
11.00 - 11.15	Optisk ytscanning för patientpositionering och rörelseövervakning vid strålbehandling	Malin Kügele

Session 3	Parallella sessioner: Röntgen, MR och strålskydd	Moderatorer: Agnetha Gustafsson och Therese Geber Bergstrand
08.30 - 08.45	Evaluation of metal artefact reduction techniques for CT scanners provided by four different vendors	Karin Andersson
08.45 - 09.00	The effect of education and real-time dosimeters on personnel in interventional radiology	Louise Blomkvist
09.00 - 09.30	Optiskt stimulerad luminescens (OSL)-teknik och tillämpningar	Therese Geber Bergstrand

09.30 - 09.45	Classification of diffuse low contrast lesions in DBT at different dose levels using a SRSAR reconstruction method	<i>Pontus Timberg</i>
09.45 - 10.00	Påverkan av systemkonfiguration och rörspänning på bildkvaliteten i lungtomosyntes - en visual grading-studie med antropomorft lungfantom	<i>Christina Söderman</i>
10.00 - 10.30	Kaffe och utställning	
10.30 - 10.45	Optimization of MPRAGE to improve tissue contrast and SNR	<i>Rebecca Edén</i>
10.45 - 11.00	Do we need action levels in paediatric interventional cardiology?	<i>Angela Karambatsakidou</i>
11.00 - 11.15	Back to basic	<i>Love Kull</i>

11.15 - 12.00 Årsmöte: Svensk förening för radiofysik

12.00 - 13.00 Lunch och utställning

Session 4		Moderator: Anders Tingberg
13.00 - 14.00	<i>Kalle Vikterlöv-föreläsare:</i> Medical Physics 2.0	<i>Ehsan Samei</i>
14.00 - 15.30	Workshops (inkl. kaffe)	
	a) QC-arbete inom strålbehandling	<i>Magnus Gustafsson & Jörgen Olofsson</i>
	b) SPECT-CT: vad ska man med den till?	<i>Sven-Åke Starck och Ulrika Dahlén</i>
	c) Webbaserad strålskyddsutbildning	<i>Jerker Edén Strindberg</i>
	d) Ungt forum - livet efter legitimationen	
	Info om Svensk Förening för Radiofysik	<i>Disa Åstrand</i>
	Info om Svenska Sjukhusfysikerförbundet	<i>Lars Idestrom</i>
	Kursrådet	<i>Sofie Ceberg</i>
	Hur blir man specialist?	<i>Sofie Ceberg</i>
	Hur är det att gå KT-programmet på Karolinska sjukhuset?	<i>Rebecca Edén</i>

Session 5		Moderator: Sofie Ceberg
15.30 - 15.45	Kursrådet informerar	Sofie Seberg
15.45 - 16.00	ST-programmet: en statusuppdatering och frågestund	Lars Ideström & Sara Olsson
16.00 - 17.00	Årsmöte: Svenska Sjukhusfysikerförbundet	
	Spa & mingel	
19.30 -	Konferensmiddag med dans och underhållning	

Fredag 14/11

Session 6		Moderator: Tommy Knöös
09.00 - 09.30	Varför gör vi kvalitetskontroll?	Tommy Knöös
09.30 - 09.45	Rapport från arbetsgruppen inom nuklearmedicin	
09.45 - 10.00	Rapport från cheffysikergruppen	

10.00 - 10.30 Kaffe och avslutning på tipspromenaden

Session 7		Moderator: Therese Geber Bergstrand
10.30 - 10.50	Bestämning av diagnostiska standarddoser (DSD) 2013	Richard Odh
10.50 - 11.10	Registrering av standarddoser via SSM:s web	Stefan Thunberg
11.10 - 11.30	Konsekvensutredning över förslag till ökade säkerhetskrav kring Cs-137 strålkällor	Stefan Thunberg

11.30 - 12.00 Avslutning

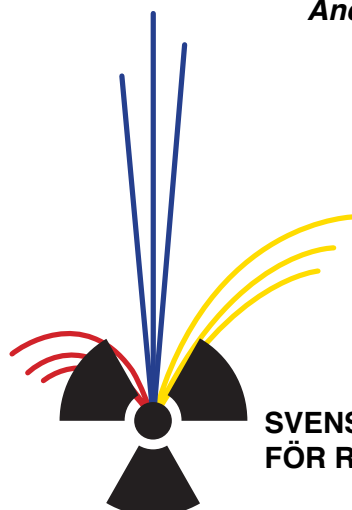
- SSFF's pris till bästa föreläsning
- Vinnare i tipspromenaden

Lars Ideström & Anders Tingberg

12.00 - 13.00 Lunch och hemresa



**SVENSKA
SJUKHUSFYSIKER
FÖRBUNDET**



**SVENSK FÖRENING
FÖR RADIOFYSIK**