

NATIONELLT MÖTE OM SJUKHUSFYSIK

November 13-15 | Strömstad

2024



Tema: Tillbaka till sjukhusfysiken - med fokus på nutid och framtid

MÅNDAG 11 NOVEMBER

12:00 – 13:00 LUNCH

13:00 – 17:00 KURS – Praktisk användning av djupinlärning i arbete med medicinsk data *Pandalus 1*
Kursansvariga: Jonas Andersson, Maria Larsson, Josef Lundman, Angelica Svalkvist

18:00 MIDDAG

Spa öppet till 23:00 alla dagar

TISDAG 12 NOVEMBER

08:30 – 12:00 KURS – Praktisk användning av djupinlärning i arbete med medicinsk data *Pandalus 1*

12:00 – 13:00 LUNCH

13:00 – 17:00 KURS – Praktisk användning av djupinlärning i arbete med medicinsk data *Pandalus 1*

KURS – Radioaktiva läkemedel inom Nuklearmedicin *Armeria 3*
Kursansvariga: Sigrid Leide Svegborn och Agnetha Gylling Gustafsson

KURS – Kvalitetssäkring inom strålbehandling med fokus på resursoptimering - från teori till handling *Pandalus 2*
Kursansvariga: Karin Westerberg-Fransson, Fredrik Nordström och Caroline Adestam Minnhagen

18:00 MIDDAG

ONSDAG 13 NOVEMBER

08:00 – 12:00	KURS – Praktisk användning av djupinlärning i arbete med medicinsk data	<i>Pandalus 1</i>
	KURS – Radioaktiva läkemedel inom Nuklearmedicin	<i>Armeria 3</i>
	KURS – Kvalitetssäkring inom strålbehandling med fokus på resursoptimering - från teori till handling	<i>Pandalus 2</i>
08:30 – 10:30	Chiefsfysikermöte	<i>Lonicera / Digitalt</i>
10:45 – 11:45	Nationellt QC-projekt Referensgruppen för det nationella QC-projektet välkomnar alla som vill komma att lyssna på referensgruppsmötet. Efter mötet finns det möjlighet att ställa frågor.	<i>Lonicera</i>
12:00 – 13:00	LUNCH	
13:00 – 13:15	SSFF & SFfR öppnar årets möte Fredrik Nordström (SSFF) & Åsa Palm (SFfR)	<i>Armeria 1-2</i>
13:15 – 13:45	Chiefsfysikergruppen har ordet	<i>Armeria 1-2</i>
13:45 – 14:45	Temaföreläsningar Undersökningar av barn på nuklearmedicin och röntgen – Vad kan sjukhusfysikern bidra med? – Eleonor Vestergren och Maria Hultenmo Moderator: Johanna Dalmo	<i>Armeria 1-2</i>
14:45 – 15:00	Poster pitch Moderator: Johanna Dalmo Evaluation of new modalities for treatment planning in radiotherapy, preliminary measurements using photon-counting and dual-energy CT – Julia Alm Ekwall Erfarenheter från Aria-dashboards: Mer data ger kortare väntetider – Jesper Lindberg Karakterisering av Räkneegenskaper för Hidex Gammaräknare – Linearitet och Volymsberoende – David Gorringe Jämförelse av MR- och CT-baserad attenueringskompensation av kvantitativ PET – Albin Lindvall Comparison of lesion detectability in Whole-Body Bone Scan images: A Monte Carlo study of CdZnTe- and NaI(Tl)-based Gamma Cameras – Renata Madru Arbetsgrupp kring konventionella röntgensystem: protokollval, stråldosnivå och optimering – Pontus Svenmarker DIBH-app, digitalt verktyg för förberedelse i hemmet inför andningsanpassad strålbehandling – Anna Karlsson	<i>Armeria 1-2</i>
15:00 – 16:00	POSTRAR, UTSTÄLLNING OCH FIKA	<i>Foaje</i>
16:00 – 17:00	SSFFs inbjudna föreläsare Stress, sömn och återhämtning – Lina Johansson Moderator: SSFF	<i>Armeria 1-2</i>
17:00 – 18:00	SSFFs Årsmöte	<i>Armeria 3</i>
19:00	MIDDAG	

TORSDAG 14 NOVEMBER

08:00 – 09:30	Parallella sessioner	
	- Strålbehandling Moderator: Fredrik Nordström MRI för utvärdering av andningsanpassad strålbehandling – en genomförbarhetsstudie – Anna Karlsson Intra-fraction tumour motion in SBRT – Emmy Dalqvist Dosimetriska osäkerheter från dosberäkning och leverans för VMAT-planer av olika komplexitet – Emmanouil Terzidis Optisk ytskanning som arbetsgrupp inom ESTRO – Malin Kügele Deep learning-based classification of Xerostomia in Head and Neck Cancer Patients from the ARTSCAN III trial – Viktor Rogowski Revealing AI uncertainty can alter clinical decisions: A study on radiation oncologists' delineation practices for pelvic target and organs at risk – Christian Jamtheim Gustafsson	<i>Armeria 1-2</i>
	- Diagnostik och strålskydd Moderator: Elin Lidström & Johanna Dalmo Inverkan av Jodkontrastmedel på Kvantifiering av PET data – Amanuel Gebremariam Case report: Kan man lita på direktvisande dosimetrar? – Marthina Lundgren Systematisk och slumpmässig avvikelse vid kvantitativ SPECT-CT: En jämförelse mellan konventionell gammakamera och ring-konfigurerat CZT-system – Anna Stenvall/Irma Ceric Andelius Image quality assessments in abdominal CT, Relative importance of dose, iterative reconstruction strength and slice thickness – Michael Sandborg Bildkvalitet för olika administrationsregimer av [⁶⁸ Ga]Ga-DOTA-TOC vid PET/CT-avbildning – hur lite aktivitet kan vi ge? – Anna Stenvall "Kvalitetssäkring av Röntgenutrustning på Karolinska Universitetssjukhuset. Förändrade arbetssätt för effektivare och säkrare kvalitetssäkring av röntgensystem. En lägesrapport från Karolinska" – Andreas Selin	<i>Armeria 3</i>
	- MR Moderator: Tomas Jonsson & Karin Åberg Enhancing Diffusion-Weighted Imaging through AI-Driven Noise Reduction with AirReconDL – Patrik Brynolfsson MR-säkerhet – vad innebär det i praktiken för en Sjukhusfysiker? – Karin Åberg	<i>Pandalus 1</i>
09:30 – 11:00	FÖRETAGSSESSION INKL. UTSTÄLLNING OCH FIKA Moderator: Programkommittén	<i>Foaje</i>
11:00 – 11:30	Temaföreläsning Trender inom MR – Tomas Jonsson Moderator: Johanna Dalmo	<i>Armeria 1-2</i>
11:30 – 11:50	SfFR presenterar Holger Sköldbörn-pristagare AI methods for oncological image analysis: from development to deployment – Mehdi Astaraki, Stockholm	<i>Armeria 1-2</i>
11:50 – 12:45	LUNCH	

12:45 – 13:00	Pitch diskussionsforum Diskussionsfokusledare: Angelica Svalkvist och Maria Hultenmo, Agneta Gylling Gustafsson och Mattias Nickel, Magnus Gustavsson, Thomas Henry och Erik Fura Moderator: Fredrik Nordström	<i>Armeria 1-2</i>
13:00 – 14:30	Diskussionsfokus <ul style="list-style-type: none"> - Optimering inom röntgendiagnostik och röntgenvägleda procedurer – <i>Hur går vi vidare? Diskussion med utgångspunkt från nationell enkät</i> Diskussionsfokusledare: Angelica Svalkvist och Maria Hultenmo - Kvalitetssäkring nuklearmedicin: 1) <i>Kvalitetssäkring – Vad betyder det för en sjukhusfysiker inom nuklearmedicin?</i> 2) <i>Spårbarhet – Hur gör vi fysiker för att fylla detta lagkrav inom verksamheten?</i> Diskussionsfokusledare: Agneta Gylling Gustafsson och Mattias Nickel - Implementering och kvalitetssäkring av adaptiv strålterapi Diskussionsfokusledare: Magnus Gustavsson och Patrik Sibolt - Programmering inom strålterapi med Eclipse Scripting API Diskussionsfokusledare: Thomas Henry och Erik Fura 	<i>Armeria 3</i> <i>Pandalus 1</i> <i>Armeria 1-2</i> <i>Pandalus 2</i>
14:30 – 15:15	UTSTÄLLNING OCH FIKA	<i>Lokal: Foaje</i>
15:15 – 15:45	Temaföreläsning Fokuserad Realtids-Adapterad MaskinTränad IndiviDualiserad (FRAMTID) strålbehandling – Sofie Ceberg Moderator: Fredrik Nordström	<i>Armeria 1-2</i>
15:45 – 16:30	SFfR presenterar Kalle Vikterlöf-pristagare Kvantitet är en kvalitet i sig - eller? – Magnus Båth, Göteborg	<i>Armeria 1-2</i>
16:30 – 17:30	SFfRs Årsmöte	<i>Armeria 3</i>
19:30	BANKETT	<i>Armeria 1-3</i>

FREDAG 15 NOVEMBER

08:15 – 08:30	Specialist, javisst! Socialstyrelsens referensgrupp Moderator: Kerstin Lagerstrand	<i>Armeria 1-2</i>
08:30 – 09:15	SFFR presenterar Bästa examensarbete Monte Carlo simulations of the influence of arm positioning on image quality in lung ventilation/perfusion SPECT – Charles Lue Evaluation of quantitative MRI muscle markers for peripheral artery disease – Felix Kjellberg Exposure Monitoring and Dosimetry - Optimizing Radiation Protection in Interventional Cardiology – Amanda Pettersson	<i>Armeria 1-2</i>
09:15 – 09:35	SFFR presenterar Kurt Lidén-pristagare Resonans och balans - personliga reflektioner om ledarskap och verksamhetsbyggande – Annette Fransson Andreo, Stockholm	<i>Armeria 1-2</i>
09:35 – 10:00	UTSTÄLLNING OCH FIKA	<i>Foaje</i>
10:00 – 11:15	Diskussionsfokus forts. - Optimering inom röntgendiagnostik och röntgenvägledda procedurer - Kvalitetssäkring nuklearmedicin - Implementering och kvalitetssäkring av adaptiv strålterapi - Programmering inom strålterapi med Eclipse Scripting API	<i>Armeria 3</i> <i>Pandalus 1</i> <i>Armeria 1-2</i> <i>Pandalus 2</i>
11:15 – 11:30	SSFF & SFFR avslutar årets möte	<i>Armeria 1-2</i>
11:30 –	LUNCH TO GO & HEMFÄRD BUSSTRANSPORT TILL STRÖMSTAD C	