

# Nationellt möte om sjukhusfysik 2025

November 11-14 | Upplands Väsby

## TISDAG 11 NOVEMBER

**11:45 – 12:45 Lunch**

**12:45 – 18:15 Kurser**

**Photon Counting Computed Tomography (PCCT)  
– Teknik, klinik och framtidsperspektiv**

Kursansvariga: Marie-Louise Aurumskjöld & Erik Tesselaar

*Great Hill*

**Kvantitativ MRI i Klinik och forskning**

Kursansvariga: Emilia Palmér och Jens Johansson

*Sheep Meadow*

**19:00**

**Middag**

*The Ocean Room*

## ONSDAG 12 NOVEMBER

**08:00 – 12:00 Kurser forts.**

**Photon Counting Computed Tomography (PCCT)  
– Teknik, klinik och framtidsperspektiv**

*Great Hill*

**Kvantitativ MRI i Klinik och forskning**

*Sheep Meadow*

**12:00 – 13:00 Lunch**

*The Ocean Room*

**13:00 – 13:15 SSFF & SFfR öppnar årets möte**

Moderatorer: Marie-Louise Aurumskjöld (SSFF) och Åsa Palm (SFfR)

*Congress Hall*

**13:15 – 13:45 Introduktion till specialisering för sjukhusfysiker**

Moderator: Marie-Louise Aurumskjöld

Anders Frank (Strålsäkerhetsmyndigheten) och

Itembu Lannes (European Federation of Organisations For Medical Physics)

*Congress Hall*

**13:45 – 14:45 Svenska Sjukhusfysikerförbundets inbjudna föreläsare**

Moderator: Irma Ceric Andelius (SSFF)

Upptäckten av kärnvapen på U137

Gåsefjärden hösten 1981

Lars-Erik De Geer

*Congress Hall*

**14:45 – 15:00 Poster pitch**

Moderator: Jonas Nilsson Althén

Marcus Söderberg: Regional rutin för diagnostisk utredning av lungemboli under graviditet

Kjellberg Felix: Jämförelse av restaktivitet och SUV för olika PVK-modeller efter [<sup>18</sup>F]FDG-injektion & Undersökning av restaktivitet vid handinjektion av <sup>68</sup>Ga-DOTATOC och <sup>68</sup>Ga-PSMA-11

Mimmi-Caroline Bolin: Driftsättning av en Varian Ethos HyperSight linjäraccelerator vid Karolinska Universitetssjukhuset

Elias Nilsson: Systematiska och slumpmässiga avvikelser vid kvantitativ SPECT/CT: Enjämförelse mellan olika spridningskorrektionsmetoder för ett ringkonfigurerat CZT-system

*Congress Hall*

|                      |                                                                                                                                                                                    |                       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>15:00 – 16:00</b> | <b>Postrar, utställning och fika</b>                                                                                                                                               | <i>Congress Foyer</i> |
| <b>16:00 – 17:00</b> | <b>Temaföreläsningar</b><br>Moderator: Tomas Jonsson<br><br>Kvalitetskontroll av PCCT<br>Erik Tesselaar<br><br>7T MR: research and clinical examinations<br>Karin Markenroth Bloch | <i>Congress Hall</i>  |
| <b>17:00 – 18:00</b> | <b>Årsmöte: Svenska Sjukhusfysikerförbundet</b>                                                                                                                                    | <i>Congress Hall</i>  |
| <b>18:30</b>         | <b>Middag</b>                                                                                                                                                                      | <i>The Ocean Room</i> |

TORSDAG 13 NOVEMBER

**08:00 – 09:45 Parallella sessioner**

**Nuklearmedicin / Röntgen**

Moderator: Johanna Dalmo

Bente Konst (inbjuden föreläsare): From conventional CT to Virtual Monoenergetic Imaging: A clinical guide with mean energy lookup tables for different scanners – Preliminary results

Cornelia Sigfridsson Held: Bestämning av korrektionsfaktorer för uppskattning av ekvivalent dos till fingertopp vid arbete med PET-isotoper

Irma Ceric Andelius: Från fysik till klinik: erfarenheter av myokardskintigrafi med SmartZoom på Siemens Symbia Pro.SPECTA

Rasmus Solem: Regional kalibrering av aktivitetsmätare mot sekundärstandard Fidelis

Rebecca Titternes: Limit of detection för jod: En jämförelse mellan fotonräknande och konventionell dubbelenergi CT

*Congress Hall*

**Strålbehandling**

Moderator: Fredrik Nordström

Lovisa Berg: Parasternalbestrålning vid tidig bröstcancer i kliniken – targettäckning och dos till riskorgan

Emmy Dalqvist: Validated prediction of xerostomia in a real-world population: a step toward model-guided radiotherapy

Erik Mattsson och Susanna Crafoord-Larsen: Samband mellan auto beam hold tolerans och antal avbrott i behandling

Caisa Kjellström: Första fynd från retrospektiv analys av dosplanskvalitet - tretton år av stereotaktisk radiokirurgi mot hjärnmetastaser vid Skånes universitetssjukhus

Eva Onjukka: The performance of multi-vendor deep learning tools for auto-segmentation of challenging organs-at-risk in the thoracic region, trained on the same dataset

Kenneth Wikström: Jämförelse av proton- och VMAT-dosplaner för mediastinala lymfom

Eric Grönlund: Dose determination for SBRT of small lung tumors: effect of dose calculation algorithms and target structure volume

*Great Hill*

**Magnetresonans**

Moderator: Karin Åberg

Workshop om implantatutredning

*Sheep Meadow*

**Chefsfysikermöte**

Ordförande:  
Ulrika Lindencrona

*Columbus Park*

|                      |                                                           |                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>09:45 – 11:15</b> | <b>Företagssession inkl. utställning och fika</b>         | <i>Congress Foyer</i> |
|                      | Moderator: Programkommittén                               |                       |
| <b>10:45-11:15</b>   | <b>Möte i referensgruppen för Nationella QC-projektet</b> | <i>Columbus Park</i>  |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11:15 – 12:00</b>                                                                          | <b>SfFR presenterar årets Kalle Vikterlöf-föreläsare</b><br>Moderator: Svensk Förening för Radiofysik<br><br>Ny medicinsk utbildning med röntgen och gammastrålar<br>Mats Danielsson | <i>Congress Hall</i>                                                                                                                            |
| <b>12:00 – 12:20</b>                                                                          | <b>SfFR presenterar årets Holger Sköldbörn-stipendiat</b><br>Moderator: Svensk Förening för Radiofysik<br>Mark Lubberink, Uppsala                                                    | <i>Congress Hall</i>                                                                                                                            |
| <b>12:20 – 13:20</b>                                                                          | <b>Lunch</b>                                                                                                                                                                         | <i>The Ocean Room</i>                                                                                                                           |
| <b>13:20 – 15:20</b>                                                                          | <b>Workshops</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |
| <b>3D-printning</b><br>Moderator: Maria Holstensson och Yanlu Wang<br><br><i>Sheep Meadow</i> | <b>Användning av AI</b><br>Moderatorer: Jenny Gorgisyan och Jonas Andersson<br><br><i>Great Hill</i>                                                                                 | <b>Nationell struktur för specialisttjänstgöring</b><br>Moderatorer: Albert Sundvall och Agnetha Gustafsson Gylling<br><br><i>Congress Hall</i> |
| <b>15:20 – 16:00</b>                                                                          | <b>Utställning och fika</b>                                                                                                                                                          | <i>Congress Foyer</i>                                                                                                                           |
| <b>16:00 – 17:00</b>                                                                          | <b>Temaföreläsningar</b><br>Moderator: Johanna Dalmo<br><br>Strålterapi 25 år bakåt och 25 år framåt i tiden<br>Per Munck af Rosenschöld<br><br>Nuklearmedicin<br>Cecilia Hindorf    | <i>Congress Hall</i>                                                                                                                            |
| <b>17:00 – 18:00</b>                                                                          | <b>Årsmöte: Svensk Förening för Radiofysik</b>                                                                                                                                       | <i>Congress Hall</i>                                                                                                                            |
| <b>19:30</b>                                                                                  | <b>Bankett</b>                                                                                                                                                                       | <i>Ballroom</i>                                                                                                                                 |

## FREDAG 14 NOVEMBER

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>08:30 – 09:30</b> | <b>SfFR presenterar årets bästa examensarbeten</b><br>Moderator: Svensk Förening för Radiofysik<br><br>Compartment model for radon-induced absorbed dose in lungs<br>Sofia Hosseini, Göteborg<br><br>Motion determination of lung tumours based on cine-MR images<br>Sewa Suradashi, Uppsala/Stockholm<br><br>Automated processing of 15O-water brain PET data for assessment of cerebral ischemia<br>Jacob Lagerstedt, Uppsala/Stockholm                                                                                                                                                          | <i>Congress Hall</i>  |
| <b>09:30 – 09:50</b> | <b>SfFR presenterar årets Kurt Lidén-pristagare</b><br>Moderator: Svensk Förening för Radiofysik<br>Kristina Sandgren, Umeå                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Congress Hall</i>  |
| <b>09:50 – 10:15</b> | <b>Fika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Congress Foyer</i> |
| <b>10:15 – 12:00</b> | <b>Specialisttjänstgöringen för Sjukhusfysiker</b><br>Moderator: Kerstin Lagerstrand (SFfR) och Fredrik Nordström (SSFF)<br><br>Nya ST-programmet<br>Karin Ellingsen (Socialstyrelsen)<br><br>Målbeskrivningarna<br>Jesper Sellerberg (Socialstyrelsen)<br><br>Nuvarande förslag på struktur<br>Albert Sundvall och Agnetha Gustafsson Gylling<br><br>Övergångssystem – detta gäller för dig<br>Cecilia Vikström (Socialstyrelsen)<br><br>Frågor och diskussion<br>Panel: Referensgruppen för målbeskrivningarna, Socialstyrelsen, Svenska sjukhusfysikerförbundet, Svensk förening för radiofysik | <i>Congress Hall</i>  |
| <b>12:00 – 12:15</b> | <b>SSFF &amp; SfFR avslutar årets möte</b><br>Moderatorer: Marie-Louise Aurumskjöld (SSFF) och Åsa Palm (SFfR)<br><br>Prisutdelning för bästa presentation resp. bästa poster<br>Maria Holstensson (SSFF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Congress Hall</i>  |
| <b>12:15 – 13:15</b> | <b>Lunch</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>The Ocean Room</i> |