Nationellt möte om sjukhusfysik 2026

November 2-6 | Skövde

MÅNDAG 2 NOVEMBER

11:30 – 12:30 Lunch *Restaurangen*

Kurser

12:30 – 17:00 **R i ALARA** Kursansvariga: Albert Sundvall & Joachim Nilsson *Utsikten*	**13:00 – 17:00** **Medicinsk hantering vid radiologiska och nukleära händelser** Kursansvariga: Ibtisam Yusuf & Håkan Pettersson *Skogen*	**13:00 – 17:00** **Min roll som Studierektor för ST-sjukhusfysiker** Kursansvarig: Agnetha Gylling Gustafsson Kursledare: Sara Kinert *Alphyddan*

18:00 Middag *Restaurangen*

TISDAG 3 NOVEMBER

Kurser

8:30 – 17:00 **R i ALARA** Kursansvariga: Albert Sundvall & Joachim Nilsson *Utsikten*	**8:15 – 17:00** **Medicinsk hantering vid radiologiska och nukleära händelser** Kursansvariga: Ibtisam Yusuf & Håkan Pettersson *Skogen*	**8:30 – 17:00** **Min roll som Studierektor för ST-sjukhusfysiker** Kursansvarig: Agnetha Gylling Gustafsson Kursledare: Sara Kinert *Alphyddan*

18:00 Middag *Restaurangen*

ONSDAG 4 NOVEMBER

08:00 – 11:45 Kurser

8:00 – 11:45 **R i ALARA** Kursansvariga: Albert Sundvall & Joachim Nilsson *Utsikten*	**8:00 – 11:45** **Medicinsk hantering vid radiologiska och nukleära händelser** Kursansvariga: Ibtisam Yusuf & Håkan Pettersson *Skogen*

11:30 – 12:30 Lunch *Restaurangen*

12:30 – 12:50	**SSFF & SFfR öppnar årets möte** Moderatorer: Marie-Louise Aurumskjöld (SSFF) och Åsa Palm (SFfR)	*Billingen*
12:50 – 13:50	**Temaföreläsningar** Moderator: Tomas Jonsson SPECT/CT & PET/CT: Från planar bildtagning, tvådetektor-SPECT och PM-rör till hybridbildtagning, LFOV-PET och solid state teknik Jakob Himmelman MR/LINAC: Att förena MR och strålterapi i kliniken – styrkor, möjligheter och utmaningar med MR-linac Emilia Persson	*Billingen*
13:50 – 14:00	**Tidningen sjukhusfysikern** Moderator: Jonas Nilsson Althén Redaktör: Maria Holstensson	*Billingen*
14:00 – 14:45	**Företagspitch** Moderator: Jonas Nilsson Althén	*Billingen*
14:45 – 15:00	**Poster pitch** Moderator: Jonas Nilsson Althén Anna Ljusberg: Vitsubstansskador efter hjärntumör i barndomen: utvärderade med avancerad MR-avbildning och neuropsykologiska tester Erik Fura & Thomas Henry: Två års erfarenheter från den nationella arbetsgruppen för programmering i Eclipse Andreas Selin: Meningsfulla modellobservatörer från CDRAD-fantom: bortom kontrast-detaljkurvor Yosef Al-Abasse: Magnetic Resonance Imaging Quality Controls in Radiotherapy In Sweden Anahita Gol: Square Wave Contrast Transfer Factor som en objektiv metod för kvalitetskontroll av upplösning inom digital radiografi	*Billingen*
15:00 – 16:00	***Utställning, postrar och fika***	*Kongresshallen (höger)*
16:00 – 17:00	**När blir kontrollen destruktiv?** Moderator: Emma Wikberg Stella Cizinsky	*Billingen*
17:00 – 18:00	**Årsmöte: Svenska förening för Radiofysik**	*Billingen*
18:30	***Middag***	*Kongresshallen (vänster)*

TORSDAG 5 NOVEMBER

08:00 – 09:45 Parallella sessioner

Röntgen och nuklearmedicin

Moderator: Jonas Nilsson Althén & Emma Wikberg

Joachim Nilsson: Dosdynamik vid högdosbehandling med ^{177}Lu-DOTATATE för neuroblastom - resultat från pågående fas II studien LuDO-N

Louise Blomkvist: Påverkan av kV och rekonstruktionsinställningar på detekterbarhet i fotonräknande datortomografi utvärderad med modellobservatörer i Fourier- och spatialdomän

Felix Kjellberg: Tidiga erfarenheter av högenergibildtagning med Veriton 400 CZT-SPECT/CT på Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Johanna Dalmo: Förbättrad datainsamling för isotopstatistik och hybridundersökningar inom nuklearmedicin– underlag för patientstrålskydd och nordisk jämförelse

Frida Johansson: Optimization of SPECT Reconstruction Parameters for ^{225}Ac Imaging

Elin Gylling: Sammanställning av 2024 års uppmätta personalstråldoser samt rutiner för mätningar, kategoriindelning och dosrestriktioner för personal inom svensk sjukvård

Joachim Nilsson: Vilka patienter kommer svara på radiojodbehandling? Validering av markörer för jodaviditet och behandlingssvar i tyreoideacancer

Olle Haglund: Utvärdering av AI-baserad iterativ rekonstruktion (DLIR Bone) på GE Revolution Apex med hjälp av bildkvalitetsfantom

Erik Larsson & Anna Stenvall: Kvantitativ 177Lu-SPECT på fyra CZT-baserade och ett NaI-baserat gammakamerasystem på fyra olika kliniker

Mattias Nickel: Individualiserad dosering vid skelettscintigrafi – en metod för optimerad och jämnare bildkvalitet

Billingen

Strålterapi

Moderator: Fredrik Nordström

Tommy Andreasson: Inducerar 6DOF-korrektioner oavsiktlig patientrörelse? En kvantitativ studie av torakal IGRT

Fredrik Nordström & Anna Karlsson: Automatiserad dosplanering för behandling av hela bröstet med Halcyon - en genomförbarhetsstudie

Anneli Edvardsson: Toward national large-scale modeling of brain substructure dose and neurocognitive late effects in pediatric brain tumor survivors

Viktor Sandblom: Kalibrering och kvalitetskontroll av ett kV-baserat tredjepartssystem för patientpositionering vid extern strålbehandling

Mohammed Ali Ghaza & Erik Almhagen: Sveriges första kliniska implementering av Acuros XB: från massdensitetskalibrering och modellparameteroptimering till klinisk dosjämförelse med AAA

Lovisa Berg: Dosimetric Comparison of 3D-CRT and Automated VMAT for Locoregional Breast Cancer with Internal Mammary Node Irradiation

Sara Tjärnberg & Barbara Balwa: Införandet av stereotaktisk behandlingsteknik i Västerås

Utsikten

9:45 – 11:00 Utställning, postrar och fika *Kongresshallen (höger)*

11:00 – 11:20 SFfR presenterar årets Holger Sköldborn-stipendiat *Billingen*

Moderator: Svensk Förening för Radiofysik

Angeliki Karambatsakidou

11:20 – 11:30 Nationell arbetsgrupp (NAG): Strålsäkerhet *Billingen*

Moderator: Fredrik Nordström

11:30 – 12:30 Lunch *Restaurangen*

12:30 – 13:00 Temaföreläsning *Billingen*

Moderator: Fredrik Nordström

PET/MR i strålbehandling – broar mellan bild, biologi och behandling

Joakim Jonsson

13:00 – 14:45 Workshops

Early Career och ST	**ST-handledning**	**Chefsfysikermöte**
Moderatorer: Rebecca Titternes & Irma Ceric Andelius	Moderator: Mikael Gunnarsson, Jerker Edén Strindberg & Maja Sohlin	Ordförande: Ulrika Lindencrona
Kongresshallen (vänster)	*Billingen*	*Alphyddan*

14:45 – 15:30 Utställning och fika *Kongresshallen (höger)*

15:30 – 17:00 Svenska Sjukhusfysikerförbundet 50-årsjubileum *Billingen*
Moderator: Helena Lizana & Marie-Louise Aurumskjöld

Sören Matsson, Inger-lena Lamm, Sture Eklund & Bertil Axelsson

17:00 – 18:00 Årsmöte: Svenska Sjukhusfysikerförbundet *Billingen*

19:30 Bankett *Kongresshallen (vänster)*

FREDAG 6 NOVEMBER

08:15 – 09:00 Möte i referensgruppen för Nationella QC-projektet *Billingen*
(öppet för alla intresserade)

09:00 – 09:30 SFfR presenterar årets bästa examensarbeten *Billingen*
Moderator: Svensk Förening för Radiofysik

Federica Calafiorek & Lina Alström

09:30 – 10:00 Specialist: Studierektorsnätverket *Billingen*
Moderator: Fredrik Nordström

10:00 – 10:45 Fika *Kongresshallen (höger)*

10:45 – 11:40 SFfR presenterar årets Kalle Vikterlöf-föreläsare *Billingen*
Moderator: Svensk Förening för Radiofysik

Jack Valentin

11:40 – 11:50 Bensträckare

11:50 – 12:20 Temaföreläsning *Billingen*
Moderator: Tomas Jonsson

SCAPIS – tillsammans får vi en större bild: Vad vi kan se när universitetssjukhus och olika professioner arbetar tillsammans
Angelica Svalkvist & Marie-Louise Aurumskjöld

12:20 – 12:30 Redovisning chefsfysikermötet *Billingen*
Moderator: Tomas Jonsson

12:30 – 13:00 SSFF & SFfR avslutar årets möte *Billingen*
Moderatorer: Marie-Louise Aurumskjöld (SSFF) och Åsa Palm (SFfR)

Prisutdelning för bästa presentation resp. bästa poster
Svenska Sjukhusfysikerförbundet

13:00 – 14:00 Lunch (på plats eller matsäck) *Restaurangen*