

# NATIONELLT MÖTE OM SJUKHUSFYSIK 2023

## Parallella sessioner 2023

Torsdag 16 november 8:00-9:30

Varje presentatör kommer att få **10 min** till sitt förfogande för presentation.

### Strålbehandling

Titel	Presentatör
Hantering av QA-aktiviteter vid extern strålbehandling, inklusive automatiska checklistor, genom en egenutvecklad plattform	Fredrik Nordström
Dosimetrisk jämförelse mellan prepunktionell och postpunktionell dosoptimering vid brachyterapiboost given i två fraktioner mot prostata	Jonas Högberg
Jämförelse mellan proton- och fotonstrålbehandling av mediastinala lymfom	Anneli Edvardsson
Utvärdering av metoder för automatisk segmentering av det proximala bronkialträdet	Louise Mövik
Arbetsgrupp inom programmering i Eclipse	Erik Fura & Thomas Henry
Kontroll av isocenter samt position av multipla target för 6 MV, 6FFF och 10FFF på TrueBeam linacs	Julie Haglund
Cox modelling of grade 5 bleeding and bronchial doses after stereotactic body radiotherapy of centrally located lung tumors	Kristin Karlsson
Uppskattning av dosimetriska osäkerheter baserat på andel dos från penumbra-regionen för VMAT-planer av olika komplexitet	Emmanouil Terzidis

Mer om mötet finner du på mötets hemsida,  
<https://sjukhusfysiker.se/nationelltmote2023>

**VARMT VÄLKOMMEN TILL NATIONELLT MÖTE OM SJUKHUSFYSIK 2023!**

Programkommittén: [programkommitten.sjukhusfysik@gmail.com](mailto:programkommitten.sjukhusfysik@gmail.com)

Karin Åberg, Sofie Ceberg, Anja Almén, Johanna Dalmo, Emma Einarsson och Elin Lidström

# NATIONELLT MÖTE OM SJUKHUSFYSIK 2023

## Parallella sessioner 2023

Torsdag 16 november 8:00-9:30

Varje presentatör kommer att få **10 min** till sitt förfogande för presentation.

### Diagnostik och strålskydd

Titel	Presentatör
Ny metod för att simulera brösttumörer	Hanna Tomic
AUTOMATED DAILY QC FOR MAMMOGRAPHY SYSTEMS- HOMOGENEOUS IMAGE ANALYSIS	Tanny Visanuyanont
Minskad arbetsbörda vid bröstcancerscreening med tomosyntes med hjälp av artificiell intelligens och syntetisk mammografi	Anders Tingberg
Utvärdering av tarmupptags påverkan på myokardscintigrafi med ringkonfigurerat CZT kamerasystem: En fantomstudie	Rasmus Solem
Vävnadsskillnader associerade med benartärsjukdom identifierade med kvantitativ MR	Felix Kjellberg
Implementation av bildbaserad intraoral QA	Josef Lundman
Arbetsgrupp: Strålskydd vid röntgenvägleda interventioner	Linnea Sandberg
Utveckling av en metod för att detektera och reducera rörelse i lungtomosyntesundersökningar	Maral Mirzai

Mer om mötet finner du på mötets hemsida,  
<https://sjukhusfysiker.se/nationelltmote2023>

**VARMT VÄLKOMMEN TILL NATIONELLT MÖTE OM SJUKHUSFYSIK 2023!**

Programkommittén: [programkommitten.sjukhusfysik@gmail.com](mailto:programkommitten.sjukhusfysik@gmail.com)

Karin Åberg, Sofie Ceberg, Anja Almén, Johanna Dalmo, Emma Einarsson och Elin Lidström