

# Program

## STRÅLINGSFYSIKK - STRÅLETERAPI OG BILDEDANNING Del 1

**Dato:** 17. – 19. mars 2025 | **Sted:** Lille auditorium J3053 (Stråleterapibygget på Radiumhospitalet)

### Dag 1 – Mandag 17. mars

Tidspunkt	Tema	Underviser
11.00-11.15	Kursåpning, orientering	Kursleder Taran Paulsen Hellebust
11.15-12.00	Vekselvirkning stråling-materie	Professor Eirik Malinen
12.00-13.00	Lunsj	
13.00-13.45	Vekselvirkning stråling-materie	Professor Eirik Malinen
14.00-14.45	Dybde- og isodosekurver	Med. fysiker Bernt Rekstad
15.00-15.45	Dybde- og isodosekurver	Med. fysiker Bernt Rekstad

### Dag 2 – Tirsdag 18. mars

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.00-09.45	Dybde- og isodosekurver	Med. fysiker Bernt Rekstad
10.00-10.45	Dybde- og isodosekurver	Med. fysiker Bernt Rekstad
11.00-11.45	Dybde- og isodosekurver	Med. fysiker Bernt Rekstad
11.45-12.45	Lunsj	
12.45-13.30	Radioaktivitet	Med. fysiker, PhD Taran P Hellebust
13.45-14.30	Stråleterapiapparat	Med. fysiker Linda Holth Djupvik
14.45-15.30	Stråleterapiapparat	Med. fysiker Linda Holth Djupvik

**Dag 3 – Onsdag 19.mars**

<b>Tidspunkt</b>	<b>Tema</b>	<b>Underviser</b>
09.00-09.45	Brakyterapi	Med. fysiker, PhD Taran P Hellebust
10.00-10.45	Algoritmer/doseplansystem og AI i stråleterapi	Med. fysiker, PhD Taran P Hellebust
11.00-11.45	Medisinsk avbildingsteknologi: røntgen og CT	Med. Fysiker, PhD Kristin Jensen
11.45-12.45	Lunsj	
12.45-13.30	Medisinsk avbildingsteknologi: SPECT og PET	Med. Fysiker, PhD Caroline Stokke
13.45-14.30	Kursprøve – gjennomgang	Med. fysiker, PhD Taran P Hellebust