

Program

STRÅLINGSFYSIKK - STRÅLETERAPI OG BILDEDANNING Del 1

Dato: 18. – 20. mars 2023 | **Sted:** Lille auditorium J3053 (Stråleterapibygget på Radiumhospitalet)

Dag 1 – Mandag 18. 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 19. 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	Stråleterapiapparatur	Med. fysiker Linda Holth Djupvik
14:45-15.30	Stråleterapiapparatur	Med. fysiker Linda Holth Djupvik

Dag 3 – Onsdag 20.mars

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.00-09.45	Medisinsk avbildningsteknologi: MR	Overlege, dr.med Knut Håkon Hole
10.00-10.45	Medisinsk avbildningsteknologi: MR	Overlege, dr.med Knut Håkon Hole
11.00-11.45	Algoritmer/doseplansystem og AI i stråleterapi	Med. fysiker, PhD Taran P Hellebust
11.45-12.45	Lunsj	
12.45-13.30	Medisinsk avbildningsteknologi: røntgen og CT	Med. Fysiker, PhD Kristin Jensen
13.45-14.30	Medisinsk avbildningsteknologi: nukleærmedisin	Med. Fysiker, PhD Caroline Stokke
14:45-15.30	Kursprøve – gjennomgang	Med. fysiker, PhD Taran P Hellebust