



**NORSK
RADIOGRAFFORBUND**

Etterutdanning
Fagkurs 2023

MR

fysikk & teknikk



10.–12. mai

Fagkomité: Rolf Svendsmark, Msc, fagkursgruppen i Norsk Radiografforbund
Svein Are Sirirud Vatnehol, PhD, Oslo Universitetssykehus, IVS
Hans Flaata, Norsk Radiografforbund

Sted: Thon Hotel Opera, på sjøsiden av Oslo S, telefon 24 10 30 00

Fagkurs: MR fysikk & teknikk

(Navn på foredragsholdere publiseres senere)

Onsdag 10. mai 10.00–17.00		KBP, historikk, maskinens oppbygning grunnleggende prinsipper og k-space
10.00		Registrering
10.20–10.40		Åpning
10.45–11.15		Hvordan jobbe kunnskapsbasert?
11.15–11.30		Pause med bevertning
11.30–12.15		Historikk og MR maskinens oppbygning
12.30–13.00		Grunnleggende prinsipper
13.00–14.00		Lunsj
14.00–14.45		Grunnleggende prinsipper
15.00–15.45		
15.45–16.00		Pause med bevertning
16.00–16.45		Bilder og <i>k-space</i>
16.45–17.00		Oppsummering av dagen med quiz
17.30		Sosialt arrangement: Uformell nettverksmiddag
Torsdag 11. mai 09.00–17.00		Billedannelse, pulssekvenser vekting, relaksasjon, skannparametre og optimalisering
09.00–09.45		Billedannelse
10.00–10.45		Billedannelse
10.45–11.00		Pause med bevertning
11.00–11.45		Pulssekvenser (<i>spin echo</i>)
12.00–13.00		Pulssekvenser
13.00–14.00		Lunsj
14.00–14.45		Pulssekvenser (<i>gradient echo</i>)
15.00–15.45		Vekting og relaksasjon
15.45–16.00		Pause med bevertning
16.00–16.45		Skannparametre og optimalisering
16.45–17.00		Oppsummering av dagen med quiz
17.30		Middag
Fredag 12. mai 09.00–15.00		MR-sikkerhet, akronymer og akselerasjonsteknikker
09.00–09.45		<i>K-space</i> gymnastikk
09.45–10.00		Pause med bevertning
10.00–10.45		MR-sikkerhet
11.00–11.30		Akronymer
11.30–12.15		Lunsj
12.15–13.00		Akselerasjonsteknikker
13.15–14.00		Hvordan jobbe kunnskapsbasert?
14.00–14.15		Pause med bevertning
14.15–15.00		Kursprøve
15.00		Avslutning