



NORSK
RADIOGRAFFORBUND

Etterutdanning
Fagkurs 2024

MR

fysikk & teknikk



10.–12. juni

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

| Mandag 10. juni 10.00–17.00 | Kunnskapsbasert praksis og grunnleggende MR prinsipper. | |
|---|--|--|
| 10.00 | Registrering | Norsk Radiografforbund |
| 10.20–10.40 | Åpning | Hans Flaata NRF |
| 10.45–11.15 | Hvordan jobbe kunnskapsbasert? | Linda Hammerstrøm |
| 11.15–11.30 | Pause | |
| 11.30–12.15 | Grunnleggende prinsipper | Svein Are Sirrud Vatnehol |
| 12.30–13.00 | | |
| 13.00–14.00 | Lunsj | |
| 14.00–14.45 | Grunnleggende prinsipper | Svein Are Sirrud Vatnehol |
| 15.00–15.45 | Bilder og k-space | |
| 15.45–16.00 | Pause med bevertning | |
| 16.00–16.45 | Biledannelse | Svein Are Sirrud Vatnehol |
| 16.45–17.00 | Oppsummering av dagen med quiz | Fagkomiteen |
| 17.30 | Sosialt arrangement: Uformell nettverksmiddag | For de som har bestilt og for alle som bor på hotellet |
| Tirsdag 11. juni 09.00–17.00 | MR-skannerens komponenter og sikkerhet, pulssekvenser, vekting og relaksasjon | |
| 09.00–09.45 | Historikk og MR maskinens oppbygning | Rolf Svendsmark |
| 10.00–10.45 | Biledannelse | Svein Are Sirrud Vatnehol |
| 10.45–11.00 | Pause med bevertning | |
| 11.00–12.00 | MR-sikkerhet – Hva må radiografen vite? | Rolf Svendsmark |
| 12.15–13.00 | Pulssekvenser (<i>spin echo</i>) | Svein Are Sirrud Vatnehol |
| 13.00–14.00 | Lunsj | |
| 14.00–14.45 | Pulssekvenser (<i>spin echo</i>) | Svein Are Sirrud Vatnehol |
| 15.00–15.45 | Pulssekvenser (<i>gradient echo</i>) | |
| 15.45–16.00 | Pause med bevertning | |
| 16.00–16.45 | Vekting og relaksasjon | Svein Are Sirrud Vatnehol |
| 16.45–17.00 | Oppsummering av dagen med quiz | Fagkomiteen |
| 17.30 | Middag | For alle som bor på hotellet |
| Onsdag 12. juni 09.00–15.00 | Parametere, optimalisering, artefakter, kontrastmidler, bildekvalitet og KBP | |
| 09.00–09.45 | Skannparametere og optimalisering | Rolf Svendsmark |
| 09.45–10.00 | Pause med bevertning | |
| 10.00–10.45 | Artefakter og bildekvalitet | Svein Are Sirrud Vatnehol |
| 11.00–11.30 | Kontrastmiddel | |
| 11.30–12.15 | Lunsj | |
| 12.15–13.00 | Repetsjon – avklaringer fra «flipover» | Svein Are Sirrud Vatnehol |
| 13.15–14.00 | Kunnskapsbasert oppsummering | Linda Hammerstrøm |
| 14.00–14.15 | Pause med bevertning | |
| 14.15–15.00 | Kursprøve | Hans Flaata NRF |
| 15.00 | Avslutning | Norsk Radiografforbund |

Med forbehold om endringer