

Program

Nukleærmedisinsk kurs 2 (NM2): Strålefysikk og radiofarmasi

Dato: 24-28.11.2025 | Sted: Oslo MEET, Ullevål Stadion

Dag 1 – Mandag 24. november (Sted: Oslo MEET, v/Caroline)

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.00-09.30	Velkommen/presentasjon/introduksjon/gruppeprat	v/Anders, Caroline, Lars-Tore
09.30-09.45	Pause	
09.45-10.30	Intro til radiofarmasi i et historisk perspektiv	Andreas Drangevåg (NMS)
10.30-10.45	Pause	-
10.45-11.30	PET, radiofarmasi-produksjon og anvendelse, del I	Andreas Drangevåg (NMS)
11.30-12.30	Lunsj	
12.30-13.15	PET, radiofarmasi-produksjon og anvendelse, del II	Andreas Drangevåg (NMS)
13.15	Transport til NMS, Rikshospitalet	
14.00-15.00	Omvisning Norsk medisinsk syklotronsenter (NMS)	Andreas Drangevåg (NMS)
15.00-16.00	Demonstrasjon 68Ga-generator	TBA, v/radiograf

Dag 2 – Tirsdag 25. november (Oppmøte: Agilera, Kjeller) (Johan)

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.00-09.15	Velkommen til Agilera, oppmøte i resepsjonen	Kinga Tkacz
09.15-10.00	Omvisning Agilera	Kinga Tkacz
10.00-10.15	Pause	
10.15-11.00	Introduksjon til Radiofarmasi, Agilera	Kinga Tkacz
11.00-11.15	Pause	
11.15-12.00	Radionuklideproduksjon og radionuklidegeneratorer	Ellen Mengshoel Brevik

Tidspunkt	Tema	Underviser
12.00-13.00	Lunsj	
13.00-13.45	Produksjon og kvalitetskontroll av radiofarmaka	Kinga Tkacz
13.45-14.00	Pause	
14.00-14.45	Distribusjon av Radiofarmaka	Garm Oscar Lyckander
14.45-15.00	Pause	
15.00-15.45	Singel photon emittere: oversikt og egenskaper	Johan Blakkisrud

Dag 3 – Onsdag 26. november (Sted: Oslo MEET, v/Johan/Anders)

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.00-09.15	Grunnleggende strålefysikk- repetisjon fra NM1	Caroline Stokke
09.45 – 10.00	Pause	
10.00 – 10.45	Gammakamera, Grunnleggende prinsipper og teknologi	Johan Blakkisrud
10.45 – 11.00	Pause	
11.00 – 11.30	Energivindu, kollimatorer SPECT – bildedannelse,	Johan Blakkisrud
11.30 – 12.30	Lunsj	
12.30 – 13.15	SPECT, rekonstruksjon	Johan Blakkisrud
13.15– 13.30	Pause	
13.30 – 14.15	SPECT – kvalitetskontroll	TBA,
14.15 – 14.30	Pause	
14.30 – 15.15	Gruppearbeid, dagens tracere og potensielle tracere	TBA

Dag 4 - Torsdag 27. november (Sted: Oslo MEET, v/Lars Tore)

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.00-09.30	Oppsummering gammakamera og SPECT/CT	Johan Blakkisrud

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.30 – 09.45	Pause	
09.45 – 10.30	PET/CT – teknologi og grunnleggende prinsipper	Lars Tore Gyland Mikalsen
10.30 – 10.45	Pause	
10.45 – 11.30	PET/CT –rekonstruksjon	Lars Tore Gyland Mikalsen
11.30 – 12.30	Lunsj	
12.30 – 13.15	PET/CT – kvantitering, og artefakter	Lars Tore Gyland Mikalsen
13.15– 13.30	Pause	
13.30 – 14.30	Gruppearbeid PET	Lars Tore/Anders
14.30 – 14.45	Pause	
14.45 – 15.15	PET/CT, kvalitetskontroll	Jarle Ellingsen

Dag 5 – Fredag 28. november (Sted: Oslo MEET, v/Caroline)

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.00-09.30	Oppsummering PET/CT,	Lars Tore Gyland Mikalsen
09.30 – 09.45	Pause	
09.45 – 10.30	CT teknologi - rekonstruksjon	Caroline Stokke
10.30 – 10.45	Pause	
10.45 – 11.30	CT kvalitetsparametre	Caroline Stokke
11.30 – 12.30	Lunsj	
12.30 – 13.15	Dosimetri	Caroline Stokke
13.15– 13.30	Pause	
13.30 – 14.15	MR – grunnleggende prinsipper	TBO
14.15 – 14.30	Pause	
14.30 – 15.15	Kursprøve med gjennomgang	Caroline/Anders
15.15 – 15.30	Kursevaluering	Caroline/Anders