

Program

Strålebiologi

Dato 9.-12. februar 2026 | **Sted** Informasjon kommer

Dag 1 – Mandag 9. februar

Tidspunkt	Tema	Underviser
09.15-09.30	Velkommen	Heidi Lyng
09.30-10.15	Introduksjon, strålebiologiens rolle (kap. 1, 4)	Heidi Lyng
10.15-10.30	Pause	-
10.30-11.15	Tumorvevets strålebiologi (kap. 7, 14)	Heidi Lyng
11.15-11.30	Pause	-
11.30-12.15	DNA-skade og celleinaktivering (kap. 2)	Randi Syljuåsen
12.15-13.15	Felleslunsj sponset av NIRO	-
13.15-14.00	Genetisk kontroll og cellulær strålerespons (kap. 3)	Randi Syljuåsen
14.00-14.15	Pause	-
14.15-15.00	Genetisk kontroll og cellulær strålerespons...forts.	Randi Syljuåsen
15.00-15.15	Pause	-
15.15-16.00	Tumor mikromiljø og hypoksi (kap. 15, 16)	Heidi Lyng

Dag 2 – Tirsdag 10. februar

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.15	Strålevernaspekter i stråleterapi – lovgivning og regelverk	Harald Lund
09.15-09.30	Pause	-
09.30-10.15	Strålevernaspekter i stråleterapi – praktiske aspekter	Harald Lund

Tidspunkt	Tema	Underviser
10.15-10.30	Pause	-
10.30-11.15	Fraksjonering – LQ modellen (kap. 8-10)	Taran P. Hellebust
11.15-11.30	Pause	-
11.30-12.15	LQ-workshop – fraksjonering (kap. 8-10)	Taran P. Hellebust
12.15-13.15	Lunsj	-
13.15-14.00	LQ-workshop – fraksjonering...forts	Taran P. Hellebust
14.00-14.15	Pause	-
14.15-15.00	Dose-respons relasjoner og volumeffekter i normalvev (kap. 5, 14)	Einar Dale
15.00-15.15	Pause	-
15.15-16.00	Rebehandling – normalvevstoleranse (kap. 19)	Einar Dale

Dag 3 – Onsdag 11. februar

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.15	Partikkelterapi, relativ biologisk effekt. (kap. 6, 24)	Eirik Malinen
09.15-09.30	Pause	-
09.30-10.15	Partikkelterapi, relativ biologisk effekt...forts.	Eirik Malinen
10.15-10.30	Pause	-
10.30-11.15	Stråleresistens og hypoksi – kliniske konsekvenser (kap. 17)	Heidi Lyng
11.15-11.30	Pause	-
11.30-12.15	Stråling og sekundær-cancer – epidemiologi og modeller (kap. 25)	Eirik Malinen
12.15-13.15	Lunsj	-
13.15-14.00	Stråling og sekundær-cancer – epidemiologi og modeller...forts.	Eirik Malinen

Tidspunkt	Tema	Underviser
14.00-14.15	Pause	-
14.15-15.00	Cellulær strålerespons i normalvev (kap. 11, 13)	Alexander Fosså
15.00-15.15	Pause	-
15.15-16.00	Cellulær strålerespons i normalvev...forts	Alexander Fosså

Dag 4 – Torsdag 12. februar

Tidspunkt	Tema	Underviser
08.30-09.15	Molekylær imaging – prediksjon og monitorering (kap. 20)	Mona-Elisabeth Revheim
09.15-09.30	Pause	-
09.30-10.15	Doserateeffekter, målsøkende radiofarmaka (kap. 12)	Lars Tore Mikalsen
10.15-10.30	Pause	-
10.30-11.15	Multimodalterapi (kap. 18, 21)	Åse Bratland
11.15-11.30	Pause	-
11.30-12.15	Individualisert strålebehandling (kap. 23)	Åse Bratland
12.15-13.15	Lunsj	-
13.15-14.00	Kursprøve	Heidi Lyng
14.00-14.15	Pause	-
14.15-15.00	Gjennomgang av kursprøve, evaluering	Heidi Lyng
15.00	Slutt	-