

Preliminärt

Kursschema i Nuklearmedicinsk fysik och teknik

2027-03-15 – 2027-03-19

Måndag	12:30	-	13:00	<i>Registrering</i>	
15/3	13:00	-	14:00	Varför använder vi nästan bara $^{99}\text{Tc}^m$ och en del ^{18}F ?	
F-sal 2	14:05	-	15:00	Vad händer med strålningen i patienten och i kameran?	
	15:00	-	15:20	<i>Kaffe</i>	
	15:20	-	16:10	Vad är en digital bild?	
	16:15	-	17:00	Hur gör vi den digitala bilden bättre?	
Tisdag	09:00	-	10:00	Hur fungerar en scintillationskamera?	
16/3	10:00	-	10:20	<i>Kaffe</i>	
F-sal 2	10:20	-	11:25	Hur fungerar en CZT-kamera?	
	11:30	-	12:30	Tomografisk bildrekonstruktion	
	12:30	-	13:30	<i>Lunch</i>	
	13:30	-	14:15	Aktivitetskvantifiering och korrektion	
	14:20	-	15:00	CT-fysik	
	15:00	-	15:20	<i>Kaffe</i>	
	15:20	-	16:00	CT-fysik	
	16:05	-	17:00	Kliniska applikationer - I (SPECT/CT)	
	18:00	-		<i>Gemensam kursmiddag</i>	
Onsdag	09:00	-	10:00	PET-positronemissionstomografi	
17/3	10:00	-	10:20	<i>Kaffe</i>	
F-sal 3	10:20	-	11:30	PET-positronemissionstomografi	
	11:30	-	12:30	Kliniska applikationer – III <i>Nya kamerasystem, erfarenheter</i>	
	12:30	-	13:30	<i>Lunch</i>	
	13:30	-	15:00	Kliniska applikationer – II (PET/CT)	
	15:00	-	15:20	<i>Kaffe</i>	
	15:30	-	18:15	Laboration, inkl. lätt förtäring	
Torsdag	09:00	-	09:45	Kliniska applikationer – IV (hjärna)	
18/3	09:50	-	10:40	Kliniska applikationer – V (hjärta)	
F-sal 3	10:40	-	11:00	<i>Kaffe</i>	
	11:00	-	12:30	Möjliga bildartefakter – SPECT/PET/CT	
	12:30	-	13:30	<i>Lunch</i>	
	13:30	-	16:00	Laborationer, inkl kaffe	
	16:00	-	16:30	Genomgång lab. + Frågestund på genomgången teori	
	18:00	-		<i>Gemensam After Work till självkostnadspris för de som vill</i>	
Fredag	09:00	-	10:00	Strålningens effekt på biologisk vävnad + strålskydd	
19/3	10:00	-	10:20	<i>Kaffe</i>	
F-sal 1	10:20	-	11:00	Strålningens effekt på biologisk vävnad + strålskydd	
	11:00	-	11:45	Fysik i kliniken	
	11:45	-	12:15	Avslutning/Kursutvärdering/Kursintyg	