

* PRELIMINÄRT *

Kursschema i Nuklearmedicinsk fysik och teknik

2022-03-21 - 03-25

Måndag 21 mars	12:30	-	13:00	<i>Registrering</i>
	13:00	-	14:00	Varför använder vi nästan bara $^{99}\text{Tc}^m$ och en del ^{18}F ?
	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	Vad är en digital bild? forts
Tisdag 22 mars	09:00	-	10:00	Hur fungerar en gammakamera?
	10:00	-	10:20	<i>Kaffe</i>
	10:20	-	11:30	Tomografisk bildrekonstruktion
	11:30	-	12:30	<i>Lunch</i>
	12:30	-	13:30	Tomografisk bildrekonstruktion
	13:35	-	14:15	Fysik i praktiken
	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 av SPECT/CT	
Onsdag 23 mars	09:00	-	10:00	PET-positronemissionstomografi
	10:00	-	10:20	<i>Kaffe</i>
	10:20	-	11:30	Kliniska applikationer av PET/CT
	11:30	-	12:30	<i>Lunch</i>
	12:30	-	14:00	Aktivitetskvantifiering och korrektion SPECT/CT
	14:05	-	15:20	Digital filtrering – Hur kan bilder bli bättre?
	15:20	-	15:45	<i>Kaffe</i>
	15:45	-	18:15	Laboration, <i>inkl lätt förtäring</i>
Torsdag 24 mars	09:00	-	09:45	Nya typer av gammakamera
	09:45	-	10:05	<i>Kaffe</i>
	10:05	-	10:50	Kliniska applikationer – Hjärta
	10:55	-	11:30	Möjliga bildartefakter – SPECT/PET/CT
	11:30	-	12:30	<i>Lunch</i>
	12:30	-	13:00	Möjliga bildartefakter – SPECT/PET/CT
	13:15	-	15:45	Laborationer, inkl kaffe
	15:55	-	16:30	Genomgång av laborationer Frågestund på genomgången teori
	18:00	-		<i>(gemensam kursmiddag)</i>
Fredag 25 mars	09:00	-	09:45	Strålningens effekt på biologisk vävnad
	09:45	-	10:00	<i>Kaffe</i>
	10:00	-	10:55	Strålskydd
	11:00	-	11:45	Kliniska applikationer – Hjärna
	11:45	-	12:15	Avslutning/Kursutvärdering/Kursintyg