

Preliminärt - kursschema i Nuklearmedicinsk Fysik och Teknik

2019-04-01 - 04-05

Måndag 20/3 <i>F2</i>	12:30	-	13:00	<i>Registrering</i>
	13:00	-	14:00	Varför använder vi nästan bara $^{99}\text{Tc}^m$?
	14:00	-	15:00	Vad händer med strålningen i patienten och i gammakameran?
	15:00	-	15:20	<i>Kaffe</i>
	15:20	-	17:00	Vad är en digital bild? <i>(Gemensam After Work till självkostnadspris för de som vill)</i>
Tisdag 21/3 <i>F2</i>	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
	13:30	-	15:00	CT-fysik
	15:00	-	15:20	<i>Kaffe</i>
	15:20	-	16:00	Fysik i praktiken
16:00	-	17:00	Kliniska applikationer av SPECT/CT	
Onsdag 22/3 <i>F2</i>	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
	14:00	-	15:20	Digital filtrering – Hur kan bilder bli bättre?
	15:20	-	15:45	<i>Kaffe</i>
15:45	-	19:15	Laboration, inkl lätt förtäring	
Torsdag 23/3 <i>F2</i>	08:00	-	11:30	Laborationer, inkl kaffe
	11:30	-	12:30	<i>Lunch</i>
	12:30	-	12:45	Genomgång av laborationer
	12:45	-	13:30	Nya typer av gammakamera
	13:30	-	14:15	Kliniska applikationer – Hjärta
	14:15	-	14:35	<i>Kaffe</i>
	14:35	-	15:30	Möjliga bildartefakter – SPECT/PET/CT
	15:30	-	16:15	Frågestund på genomgången teori <i>(Gemensam kursmiddag)</i>
18:00	-			
Fredag 24/3 <i>F2</i>	09:00	-	09:45	Strålningens effekt på biologisk vävnad
	09:45	-	10:00	<i>Kaffe</i>
	10:00	-	10:45	Strålskydd
	10:45	-	11:45	Kliniska applikationer – Hjärna
	11:45	-	12:15	Avslutning/Kursutvärdering/Kursintyg