

PRELIMINÄRT kursschema i Nuklearmedicinsk fysik och teknik

2017-03-20 - 03-24

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 kursmiddag</i>)
Tisdag 21/3	09:00	-	10:00	Hur fungerar en gammakamera?
	10:00	-	10:20	<i>Kaffe</i>
	10:20	-	12:30	Tomografisk bildrekonstruktion
	12:30	-	13:30	<i>Lunch</i>
	13:30	-	15:00	CT-fysik
	15:00	-	15:20	<i>Kaffe</i>
	15:20	-	16:00	SPECT/CT system
	16:00	-	17:00	Kliniska applikationer av SPECT/CT - lungor
Onsdag 22/3	09:00	-	10:00	PET-positronemissionstomografi
	10:00	-	10:20	<i>Kaffe</i>
	10:20	-	11:20	Kliniska applikationer av PET/CT
	11:20	-	12:30	Attenuerings- och spridningsproblematik SPECT/PET
	12:30	-	13:30	<i>Lunch</i>
	13:30	-	14:00	Attenuerings- och spridningsproblematik SPECT/PET
	14:00	-	15:20	Digital filtrering – Hur kan bilder bli bättre?
	15:20	-	15:45	<i>Kaffe</i>
	15:45	-	19:00	Laboration, inkl lätt förtäring
Torsdag 23/3	09:00	-	12:30	Laborationer, inkl kaffe
	12:30	-	13:30	<i>Lunch</i>
	13:30	-	13:45	Genomgång av laborationer
	13:45	-	14:30	CZT - en ny typ av gammakamera
	14:30	-	15:15	Kliniska applikationer – myokardscintigrafi med CZT hjärtkameran
	15:15	-	15:35	<i>Kaffe</i>
	15:35	-	16:30	Möjliga bildartefakter - SPECT/PET/CT
	16:30	-	17:15	Frågestund på genomgången teori
Fredag 24/3	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 av SPECT/CT och PET/CT av hjärna
	11:45	-	12:00	Diagnostik inför radionukleid terapi
	12:00	-	12:15	Avslutning/Kursutvärdering/Kursintyg