

PRELIMINÄRT KURSSCHEMA för kursen i
NUKLEARMEDICINSK FYSIK OCH TEKNIK
2012-03-26 – 03-30

Måndag	12:30-13:00	<i>Registrering</i>
26 mars	13:00-14:00	Varför använder vi nästan bara 99Tcm?
	14:00-15:00	Vad händer med strålningen i patienten och i gammakameran?
	15:00-15:30	<i>Kaffe</i>
	15:30-17:00	Vad är en digital bild?
Tisdag	09:00-10:00	Hur fungerar en gammakamera?
27 mars	10:00-10:30	<i>Kaffe</i>
	10:30-12:00	SPECT – vad är bildrekonstruktion?
	12:00-13:00	<i>Lunch</i>
	13:00-14:30	Strålningens effekt på biologisk vävnad
	14:30-15:00	<i>Kaffe</i>
	15:00-16:30	Attenuerings- och spridningsproblematik
Onsdag	09:00-10:00	Bildbehandling I – Hur kan bilder bli bättre?
28 mars	10:00-10:30	<i>Kaffe</i>
	10:30-12:00	Bildbehandling II
	12:00-13:00	<i>Lunch</i>
	13:00-14:00	Personalstrålskydd
	14:00-15:30	PET-positronemissionstomografi
	15:30-15:45	<i>Kaffe</i>
	15:45-19:00	Laboration
Torsdag	08:30-12:00	Laboration, <i>inkl. kaffe</i>
29 mars	12:00-13:00	<i>Lunch</i>
	13:00-14:00	Genomgång av laborationer
	14:00-15:30	Patientstrålskydd och radiofarmakaproblem?
	15:30-16:00	<i>Kaffe</i>
	16:00-17:00	SPECT/CT och PET/CT hybridssystem
Fredag	09:00-10:00	Kliniska applikationer av SPECT/CT
30 mars	10:00-10:30	<i>Kaffe</i>
	10:30-11:30	Kliniska applikationer av PET/CT
	11:30-12:00	<i>Avslutning/Kursutvärdering/Kursintyg</i>