

Schema moment 1 – DT-kurs, HT23

– Teknikuppbyggnad och fysikaliska principer

Vi använder samma Zoom-klassrum vid varje tillfälle: <https://ki-se.zoom.us/j/68534138342>

Moment 1 i kursen är i sig indelad i 3 delar – del 1=gul, del 2=lila och del 3=blå enligt schemat nedan. Varje del avslutas med en diskussion/Q&A på zoom. Ni kommer under varje del få hemuppgifter/frågeställningar att jobba med på era hemmakliniker, dessa diskuterar vi när vi ses på zoom.

Datum	Tid	Aktivitet	Föreläsare	Plats
28/8		Introduktion <ul style="list-style-type: none">• Historik• Grundläggande principer för DT• Fördelar och nackdelar		Inspelade föreläsningar
29/8	13.00 - 15.00	Intro, presentationer	Annica och Klas	Zoom: https://ki-se.zoom.us/j/68534138342
		1:1 CT teknologi och protkoll v35-37 <ul style="list-style-type: none">• Komponenter i en DT• Typer av DT-maskiner• Bildprotokoll och parametrar<ul style="list-style-type: none">○ scanfas○ rekonstruktionsfas○ visningsfas		Inspelade föreläsningar
15/9	13.00-15.00	Q&A på del 1		Zoom: https://ki-se.zoom.us/j/68534138342
		1:2 Optimering och bildkvalite v38-40 Bildkvalitet och artefakter <ul style="list-style-type: none">• Brus kontrast skärpa upplösning• Artefakter Patientstråldos vid datortomografi <ul style="list-style-type: none">• Patientdosindikatorer CTDI DAP		Inspelade föreläsningar

		<ul style="list-style-type: none"> • Effektiv dos • Diagnostiska referensdoser • Känsliga patientgrupper <p>Berättigande</p> <p>Optimering</p> <ul style="list-style-type: none"> • ALARA • Protokollval för att optimera olika typer av undersökningar <ul style="list-style-type: none"> ◦ frågeställning/patient/resurser <p>DT hjärta - kontrastmedel</p> <ul style="list-style-type: none"> • retrospektiv/prospektiv teknik • timing och bildkvalitet 		
6/10	09.00-11.00	Q&A på del 2		Zoom: https://ki-se.zoom.us/j/68534138342
		<p>1:3 Utveckling av datortomografi och optimering</p> <p>Teknik i frontlinjen -DECT/ fotonräknande DT/ Iterativa rekonstruktionsmetoder etc</p> <p>Organisation-lagar och optimering- systematiskt förbättringsarbete</p> <p>Hur vill SSM att vi jobbar?</p>		Inspelade föreläsningar
27/10	13.00-15.00	Q&A på del 3		Zoom: https://ki-se.zoom.us/j/68534138342
		Egna studier		
30/10		Utdelning av hemtentamen (egentligen "snygga till" er portfolio)		
3/11		Inlämning av hemtentamen kl 18		