

SPECIALSPECIFIKKE KURSER

Teknik og strålebeskyttelse 2014

Pensum – Teknik

Jerold T. Bushberg et al.: "The Essential Physics of Medical Imaging" (3. udgave, ISBN 1-451-11810-4)

Emne	Kapitel	Sider	Underviser
Røntgengenerator, billedforstærker, og TV-kæde	6.3-6.5	190-206	Lars Møller Albrecht
	9	282-311	
Grundlæggende begreber i analoge og digitale billeder	4.5-4.11	76-95	Lars Møller Albrecht
	5.0-5.5	101-132	
Digital Radiologi	7	207-237	Lars Møller Albrecht
CT-teknik	10	312-374	Asbjørn Seegert
MR – teknik og fysik	12	402-499	Lau Brix
	13		

Pensum – Strålebeskyttelse

- Sundhedsstyrelsens bekendtgørelse nr. 975 af 16. december 1998 om medicinske røntgenanlæg til undersøgelse af patienter
http://www.sst.dk/~media/Sundhed%20og%20forebyggelse/Straalebeskyttelse/SIS/Roentgen/bekg975_16121998.ashx
 med ændring i bekendtgørelse nr. 1090 af 3. september 2007
http://www.sst.dk/~media/Sundhed%20og%20forebyggelse/Straalebeskyttelse/SIS/Roentgen/bek_1090_030907_975.ashx

Jerold T. Bushberg et al.: ”The Essential Physics of Medical Imaging” (3. udgave, ISBN 1-451-11810-4)

Emne	Kapitel	Sider	Underviser
Strålebeskyttelse	21.1 – 21.4	837 – 854	Hanne N. Waltenburg
	21.5	854 – 860 (NB)	
	21.6	867 – 879	
	21.8 – 21.11	892 – 902	

Supplerende læsning:

- Eric J. Hall: “Radiobiology for the Radiologist”
- “Radiological Protection in Medicine” (ICRP 105); Annals of the ICRP Vol. 37 Iss. 6, 2007)
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01466453>