

SPECIALSPECIFIKKE KURSER

Teknik og strålebeskyttelse 2015

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://sundhedsstyrelsen.dk/da/sundhed/straalebeskyttelse/roentgen/~media/A4A11BBBE4F543A6833567AB9B0F153F.ashx> med ændring i bekendtgørelse nr. 1090 af 3. september 2007 <http://sundhedsstyrelsen.dk/da/sundhed/straalebeskyttelse/roentgen/~media/59A16BED8B34430384C38470C4399534.ashx>
- European Society of Radiology: Summary of the European Directive 2013/59/Euratom: essentials for health professionals in radiology; Insights in Imaging Volume 6(4), 2015 pp 411-417 <http://link.springer.com/article/10.1007/s13244-015-0410-4>

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	
	21.6	867 – 879	
	21.8 – 21.11	892 – 902	

Forslag til supplerende læsning:

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