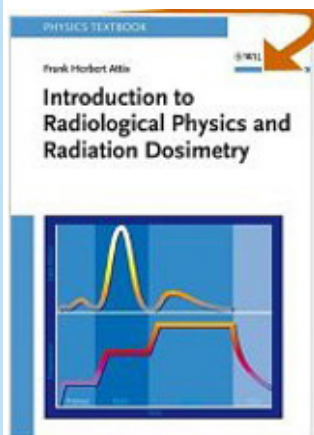


# Kurslitteratur - MSFM02

## SJUKHUSFYSIKERPROGRAMMET

### MSFM02 Medicinsk strålningsfysik – GRUNDKURS (60 hp)

	<p>Handbook of Nuclear Medicine and Molecular Imaging for Physicists Instrumentation and Imaging Procedures, Volume I (ed. Michael Ljungberg). CRC Press, Taylor &amp; Francis. 2022. ISBN: 978- 0- 429-48955- 6 (ebk)</p> <p><b>Används på delkurs 1. Joniserande strålning: produktion, växelverkan och detektion.</b></p> <p>Boken finns nedladdningar som e-bok via LUB efter inloggning med din STiL-ID.</p>
	<p>Podgorsak, E. B. Radiation Physics for Medical Physicists, 3rd ed. Springer 2016. ISBN 9783319253800.</p> <p>Boken finns som fri e-bok på LUB efter inloggning med din STiL-ID e-ISBN 9783319253824</p> <p><b>Används på delkurs 1. Joniserande strålning: produktion, växelverkan och detektion.</b></p>
	<p>Knoll, G. F. Radiation Detection and Measurement, 4th ed. John Wiley &amp; Sons 2010. ISBN 9780470131480.</p> <p><b>Används på delkurserna Joniserande strålning: detektorer och Omgivningsradiologi och strålskydd.</b></p>



Attix, F. H. Introduction to Radiological Physics and Radiation Dosimetry. Wiley 2008. ISBN 9783527617142.

Boken finns som fri e-bok på LUB efter inloggning med din STiL-ID  
e-ISBN 9783527617135

**Används på delkurserna *Joniserande strålning: växelverkan och Joniserande strålning: dosimetri.***



Jacob Birkler, Vetenskapsteori – En grundbok, 2022, 3:e upplagan Liber. ISBN 978-91-47-14577-5.

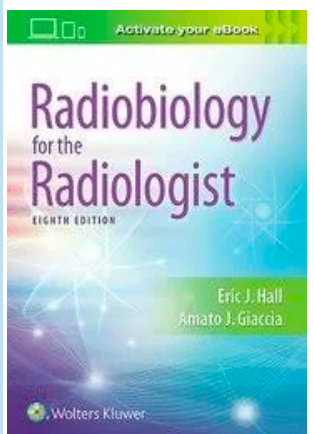
Boken finns att låna inom ramen för kurstiden.

**Används på delkursen *Vetenskapsmetodik.***



Sonesson, B. och Sonesson, G. Anatomi och fysiologi, 4e upplagan. Liber 2006. ISBN 9789147052561.

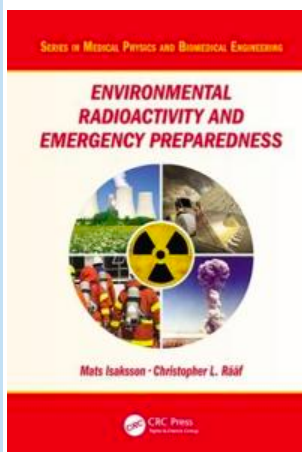
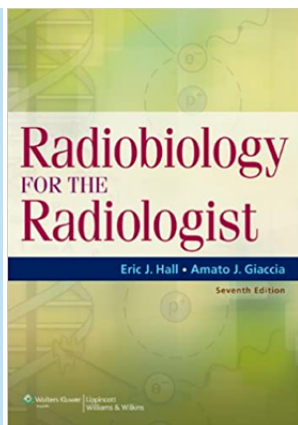
**Används på delkursen *Medicinsk orientering.***



Hall, E. J. and Giaccia, A. J. Radiobiology for the Radiologist, 8th ed., Wolters Kluwer Health, PRINT ISBN 9781608311934, EBOOK ISBN 9781469821634.

Bokens upplaga 7, vilken är mycket lik upplaga 8 och är fullgod som kurslitteratur, finns som fri e-bok på LUB efter inloggning med din STiL-ID, dock med begränsad tillgång.

**Används på delkurserna *Medicinsk orientering och Strålningsbiologi.***



Isaksson, M. and Rääf, C.L. Environmental Radioactivity and Emergency Preparedness. CRC Press 2016. ISBN 9781315372877.

**Boken är ej obligatorisk, men kan användas som komplement på delkursen *Omgivningsradiologi och strålskydd*.**