



**Litteraturlista för MSFM01, Medicinsk strålningsfysik:  
Grundkurs gällande från och med höstterminen 2017**

Litteraturlistan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens  
utbildningsnämnd 2017-08-24 att gälla från och med 2017-08-24

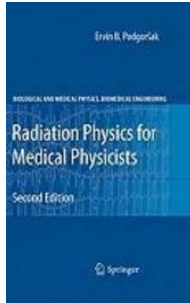
---

Se bilaga.

## LITTERATURLISTA

### MSFM01 Medicinsk strålningsfysik – GRUNDKURS (60 hp) HT17/VT18

---

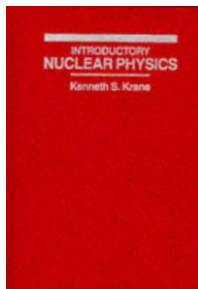


Podgorsak, E. B. Radiation Physics for Medical Physicists, 2nd ed. Springer 2010. ISBN 9783642008740.

**OBS! Boken finns som fri e-bok på LUB efter inloggning med din STiL-ID e-ISBN 9783642008757**

Används på delkursen *Joniserande strålning: produktion*, samt som komplement på delkursen *Joniserande strålning: växelverkan*.

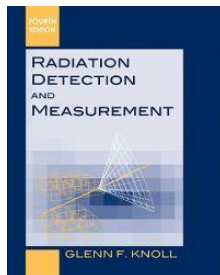
---



Krane, K. S. Introductory Nuclear Physics, 3rd ed. John Wiley & Sons 1987. ISBN 9780471805533.

Boken är ej obligatorisk, men kan användas som komplement till Podgorsak ovan.

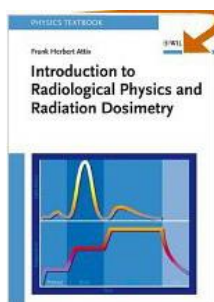
---



Knoll, G. F. Radiation Detection and Measurement, 4th ed. John Wiley & Sons 2010. ISBN 9780470131480.

Används på delkurserna *Joniserande strålning: detektorer* och *Omgivningsradiologi och strålskydd*.

---



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

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

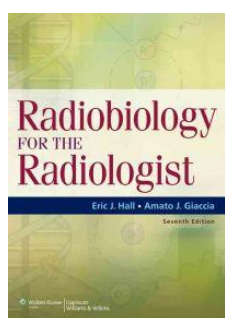
Används på delkurserna *Joniserande strålning: växelverkan* och *Joniserande strålning: dosimetri*.

---



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

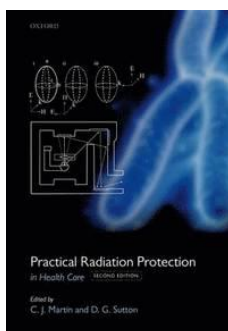
Används på delkursen *Medicinsk orientering*.



Hall, E. J. and Giaccia, A. J. Radiobiology for the Radiologist, 7th ed. Lippincott, Williams & Wilkins 2011. ISBN 9781608311934.

**OBS! Boken finns som fri e-bok på LUB efter inloggning med din STiL-ID, dock med mycket begränsad tillgång**

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



Martin, C. J. Practical Radiation Protection in Healthcare, 2nd ed. Oxford University Press 2014. ISBN 9780199655212.

Används på delkurserna *Icke-joniserande strålning* och *Omgivningsradiologi och strålskydd*.

---