



## **Literature for MSFM02, Medical Radiation Physics: Basic Course applies from autumn semester 2022**

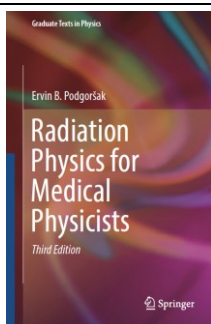
**Literature established by Study programmes board, Faculty of Science on  
2021-12-09 to apply from 2021-12-09**

---

See appendix.

## Litteraturlista för MSFM02, Medicinsk strålningsfysik: Grundkurs, 60 hp, gällande från och med höstterminen 2022

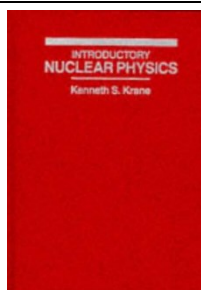
---



Podgorsak, E. B. Radiation Physics for Medical Physicists, 3rd ed. Springer 2016. ISBN 9783319253800.

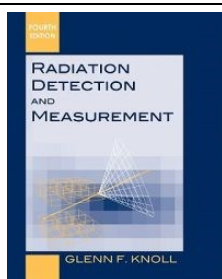
**OBS! Boken finns som fri e-bok på LUB efter inloggning med din STiL-ID e-ISBN 9783319253824**

Används på delkurs 1. *Joniserande strålning: produktion, växelverkan och detektion.*



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

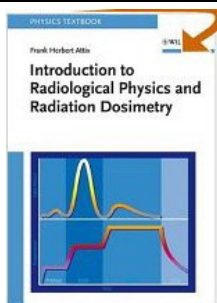
Boken är ej obligatorisk, men kan användas som komplement till Podgorsak ovan.



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*.



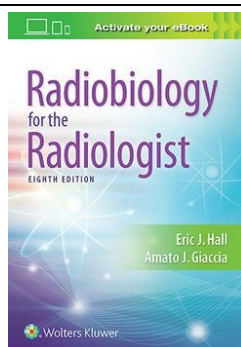
Nilstun, T., Lundqvist, A., and Löfmark, R. Vetenskapsteori i medicin och klinik. Studentlitteratur AB. ISBN 9789144034614.

Boken är ej obligatorisk, men kan användas som komplement på delkursen *Vetenskapsmetodik*.



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

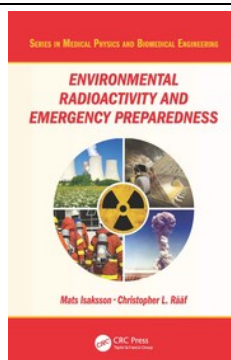
Används på delkursen *Medicinsk orientering*.



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

**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*.



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*.