



## KURSPLAN

# Radiografi - Primär bildgranskning och bildbehandling vid akuta skador i extremiteterna, I, 7,5 högskolepoäng

*Radiography - Primary Image Review and Image Processing at Acute Injuries in the Extremities, I, 7.5 credits*

---

Kurskod:	HRPR25	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställt av:	Utbildningschef 2015-03-02	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2015-08-24	Ämnesgrupp:	ME1
Version:	1	Fördjupning:	A1N
Diarienummer:	2015/897 (133) Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Radiografi

---

## Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna:

### Kunskap och förståelse

- visa fördjupad kunskap gällande normala anatomiska variationer inom rörelseapparatens extremiteter vid konventionell röntgenundersökning
- visa fördjupad kunskap om vanligt förekommande patologiska förändringar vid akuta skador inom rörelseapparatens extremiteter
- visa fördjupad kunskap om grundläggande radiografiska bildrekonstruktionsmetoder optimerade för rörelseapparatens extremiteter.

### Färdighet och förmåga

- bedöma och analysera bildkvalitet anpassad för rörelseapparatens extremiteter inom konventionell röntgenundersökning
- identifiera och beskriva patologiska förändringar vid akuta skador inom rörelseapparatens extremiteter vid konventionell röntgenundersökning
- klargöra samverkan med andra professioner i den peri-radiografiska processen.

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritisk granska och värdera egna insatser och identifiera vad som behöver utvecklas
- värdera samarbetsformer med andra professioner.

## Innehåll

- normala anatomiska variationer inom rörelseapparatens extremiteter
- patologi inom rörelseapparatens extremiteter
- differentialdiagnoser
- bedöma bildkvalitet
- den peri-radiografiska processen

## Undervisningsformer

Kursen ges som distanskurs via nätet med två träffar på campus med föreläsningar, seminarier.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt röntgensjuksköterskeexamen, 180 hp eller motsvarande kunskaper.

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras med tre individuella skriftliga uppgifter, varav en redovisas muntligt samt en individuell skriftlig tentamen. Alla delmoment i kursen måste vara godkända för godkänd slutbetyg på kursen.

Kursen examineras av lektor.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	7,5 hp	U/G/VG

### Övrigt

#### Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid campusförelagda moment samt obligatorisk deltagande i interaktiva internetbaserade moment.

#### Kurslitteratur

Aspelin, P., & Pettersson, H. (2008). *Radiologi*. Lund: Studentlitteratur.

Ballinger, P. W., & Frank, E. D. (2003). *Merrill's atlas of radiographic positions and radiologic procedures*. Vol. 1. St. Louis: Mosby.

Feneis, H. (2006). *Anatomisk bildordbok*. Stockholm: Liber.

Möller, T. (2000). *Normal findings in radiography*. New York: Thieme.

Tortora, G. (2007). *Introduction to the human body the essentials of anatomy and physiology*. Harlow, England: Benjamin Cummings.

Weir, J. (2009). *Imaging Atlas of Human Anatomy*. Philadelphia: Elsevier.

*European guidelines*. [Hämtad 2015-02-25]. <ftp://ftp.cordis.lu/pub/fp5-euratom/docs/eur16260.pdf>

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.