



## 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:	HRPR23	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2013-02-25	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2013-08-20	Ämnesgrupp:	ME1
Version:	1	Fördjupning:	A1N
		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.

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt röntgensjuksköterskeexamen, 180 hp eller motsvarande kunskaper.

## Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras med en uppgift som genomförs individuellt och som redovisas skriftligt och muntligt vid seminarium.

Kursen examineras av lektor.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	7,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F

## Övrigt

### Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid campusförelästa 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 2012-03-19]. <ftp://ftp.cordis.lu/pub/fp5-euratom/docs/eur16260.pdf>

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.

### Diarienummer

HHJ 848/2012

avdelningen för naturvetenskap och biomedicin