



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.