KURSPLAN

Radiografi - Primär bildgranskning och bildbehandling vid akuta skador i axiala skelettet II, 7,5 högskolepoäng

Radiography - Primary Image Review and Image Processing at Acute Injuries in the Axial Skeleton, 7.5 credits

Kurskod:	HRPS26	Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2015-05-25	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2016-01-25	Ämnesgrupp:	ME1
Version:	1	Fördjupning:	A1F
Diarienummer:	2015/898 (313) 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 det axiala skelettet vid konventionell röntgenundersökning
- visa fördjupad kunskap om vanligt förekommande patologiska förändringar vid akuta skador inom axiala skelettet
- visa fördjupad kunskap om grundläggande radiografiska bildrekonstruktionsmetoder optimerade för det axiala skelettet.

Färdighet och förmåga

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

Värderingsförmåga och förhållningssätt

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

Innehåll

- normala anatomiska variationer inom det axiala skelettet
- patologi inom det axiala skelettet
- differentialdiagnoser
- bedöma bildkvalitet
- den peri-radiografiska processen

Undervisningsformer

Kursen ges som distanskurs via nätet med tre träffar på campus med föreläsningar, seminarier och workshops.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt röntgensjuksköterskeexamen,180 hp eller motsvarande kunskaper. Dessutom krävs genomgången kurs om 7,5 hp i primär bildgranskning och bildbehandling vid akuta skador i extremiteterna I 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 godkänt slutbetyg på kursen.
Kursen examineras av universitetslektor.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

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

Övrigt

Närvarobestämmelser
Obligatorisk närvaro vid campusförlagda 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*. NewYork: 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. [Hämtad2015-02-24]. ftp://ftp.cordis.lu/pub/fp5-euratom/docs/eur16260.pdf

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.