

KURSPLAN

Radiografi - Primär bildgranskning och bildbehandling vid akuta skador i skelettet, del I, 7,5 högskolepoäng

Radiography - Reporting and Image Processing at Acute Injuries in the Skeleton, part I, 7.5 credits

Kurskod:	HR1N11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2020-02-18	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2021-01-25	Ämnesgrupp:	MT2
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	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 bildbehandling optimerad 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.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt granska och värdera egna insatser och identifiera vad som behöver utvecklas
- ur ett yrkesetiskt perspektiv värdera samarbetsformer med andra professioner
- ur ett jämställt perspektiv bedöma och bemöta patientens vårdbehov.

Innehåll

- normala anatomiska variationer inom rörelseapparatens extremiteter
- patologi inom rörelseapparatens extremiteter
- differentialdiagnoser
- bedöma bildkvalitet
- medicinsk terminologi
- vård i den periradiografiska processen
- samverkan med andra professioner

- Red dot, Radiographers Abnormality Detection Schemes (RADS)

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och seminarier samt två veckors verksamhetsförlagd utbildning (VFU).

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 150 hp inom röntgensjuksköterskeprogrammets 180 hp, varav 120 hp från årskurs 1 och årskurs 2 ska vara avslutade (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av två individuella inlämningsuppgifter, en muntlig redovisning och en tentamen samt verksamhetsförlagda studier.

Kursen examineras av universitetslektor.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell skriftlig tentamen	1,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Loggbok	1,5 hp	U/G/VG
Artikelgranskning	1,5 hp	U/G/VG
Verksamhetsförlagd utbildning	3 hp	U/G/VG

Övrigt

Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid verksamhetsförlagd utbildning (minst 32 h/veckan).

Tillfälligt avbrytande av verksamhetsförlagda studier

Hälsö högskolan får avbryta en students medverkan i verksamhetsförlagd utbildning eller annan praktisk verksamhet under pågående kurs om en student visar grov olämplighet/oskicklighet när hen tillämpat sina färdigheter. En student vars verksamhetsförlagda utbildning eller annan praktisk verksamhet har avbrutits på grund av grov olämplighet/oskicklighet får inte delta i kursen på nytt innan kursansvarig eller examinator har kontrollerat och godkänt att studenten har de kunskaper och färdigheter som behövs. I samband med beslut om avbrytande ska i beslutet anges på vilka grunder avbrottet är baserat. Efter beslutet ska även en individuell plan fastställas för studenten i vilken ska framgå vilka kunskaps- och färdighetsbrister som finns, vilket stöd studenten kan räkna med, hur kontrollen ska gå till, när den första kontrollen ska äga rum och när eventuella nya kontroller får äga rum.

Begränsningar av antalet tillfällen för verksamhetsförlagd utbildning

Avbrott på VFU eller annan klinisk/praktisk verksamhet på grund av grov oskicklighet räknas

som ett underkänt tillfälle. Student som bedöms underkänd på tre VFU-placeringar i samma kurs måste avbryta sina studier i den aktuella utbildningen. En student som blivit underkänd tre gånger på VFU ska erbjudas samtal med studievägledare.

Kurslitteratur

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

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

Feneis, H. & Wolfgang, D. (2006). *Anatomisk bildordbok*. Stockholm, Sverige: Liber.

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

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

Weir, J., Abrahams, P.H. & Spratt, J.D. (2009). *Imaging Atlas of Human Anatomy*. Philadelphia, PA: Elsevier.

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.