



KURSPLAN

Radiografi - undersökningsmetodik, grundkurs, 7,5 högskolepoäng

Radiography Methodology, Basic Course, 7.5 credits

Kurskod:	HRUN19	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt av:	Utbildningsrådet 2017-10-03	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2019-01-21	Ämnesgrupp:	ME1
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	2017/3994 (313) Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Radiografi

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- redogöra för patientens omvårdnadsbehov i samband med grundläggande undersökningar inom konventionell röntgen
- redogöra för undersökningsmetodik vid grundläggande undersökningar inom konventionell röntgen
- redogöra för grundläggande teknik inom konventionell röntgen
- redogöra för vanligt förekommande sjukdomar relaterat till kursens undersökningsmetodik
- visa kunskap om dokumentation inom radiologisk verksamhet (radiologiskt informations- och bildarkiveringssystem).

Färdighet och förmåga

- under handledning utföra basala undersökningar inom konventionell röntgen
- följa gällande strålskydds- och säkerhetsföreskrifter inom radiologisk verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera över hur egna värderingar och förhållningssätt påverkar personcentrerad vård vid basala radiografiska undersökningar.

Innehåll

- personcentrerad vård relaterat till konventionell röntgen
- grundläggande bildkriterier och projektionslära vid konventionell röntgen
- teknik vid konventionell röntgen
- strålskydd och säkerhet
- handhavande av medicinteknisk utrustning
- sjukdomslära riktad mot ortopedi och lungans sjukdomar
- ergonomi

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, seminarier samt praktisk träning och fältstudier.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 90 hp inom röntgensjuksköterskeprogrammet 180 hp, varav avslutade kurser om 60 hp från årskurs 1 (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av seminarium och praktisk examination.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Seminarium	4,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Praktisk examination	3 hp	U/G

Övrigt

Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid fältstudier, praktisk examination och examinationsseminarium.

Tillfälligt avbrytande av verksamhetsförlagda studier

Hälsohögskolan får avbryta en students medverkan i verksamhetsförlagd utbildning eller annan praktisk verksamhet under pågående kurs om en student visar grov olämplighet/oskicklighet när han/hon tillämpat sina färdigheter på människor. 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.

Kurslitteratur

Almås, H., Stubberud, D-G., & Grönseth, R. (Red.). (2013). *Klinisk omvårdnad 1*. Stockholm: Liber AB.

Almås, H., Stubberud, D-G., & Grönseth, R. (Red.). (2013). *Klinisk omvårdnad 2*. Stockholm: Liber AB.

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

Europeiska unionen (2000). *Riktlinjer för remittering till bilddiagnostik.*

http://www.sfmr.se/sok/download/riktlinjer_remittering.pdf

Heise Löwgren, C. (2017). *Författningshandboken*. Stockholm: Liber.

Moeller, T., & Reif, E. (2009). *Pocket Atlas of Radiographic Positioning*. Stuttgart: Thieme.

SSM. (2008) *Strålsäker vård – en del av patientsäkerheten.*

<http://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/Om-myndigheten/Tema-stralsakerhet/Stralsakerhet/Artiklar/Stralsaker-var-d-en-del-av-patientsakerheten/>

Svensk Förening för Röntgensjuksköterskor. (2008). *Yrkesetisk kod för röntgensjuksköterskor.*

Stockholm: Vårdförbundet. <http://www.vardforbundet.se>

Tillkommer vetenskapliga artiklar.