



KURSPLAN

Radiografi - undersökningsmetodik, grundkurs, 7,5 högskolepoäng

Radiography Methodology, Basic Course, 7.5 credits

Kurskod:	HRUN19	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2017-10-03	Utbildningsområde:	Medicinska området
Reviderad av:	Utbildningsrådet 2020-09-15	Ämnesgrupp:	ME1
Gäller fr.o.m.:	2021-01-25	Fördjupning:	G2F
Version:	3	Huvudområde:	Radiografi
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

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 sjukdomar relaterat till kursens undersökningsmetodik inom ortopedi och lungsjukdomar
- visa kunskap om dokumentation inom radiologisk verksamhet (radiologiskt informations- och bildarkiveringssystem)
- förklara FN:s globala hållbarhetsmål med utgångspunkt från individ och profession.

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
- global hälsa och hållbar utveckling

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 inkl fältstudier	3 hp	U/G

Kurslitteratur

Almås, H., Stubberud, D-G., & Grønseth, R. (Red.). (2020). *Klinisk omvårdnad 1*. Liber AB.

Almås, H., Stubberud, D-G., & Grønseth, R. (Red.). (2011). *Klinisk omvårdnad 2*. Liber AB.

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

Bontrager, K.L., & Lampignano, J.K. (2017). *Textbook of radiographic positioning and related anatomy*. Elsevier Mosby.

Heise Löwgren, C. (2020). *Författningshandboken*. Liber.

Moeller, T., & Reif, E. (2008). *Pocket Atlas of Radiographic Positioning*. Thieme.

Svensk Förening för Röntgensjuksköterskor. (2008). *Yrkesetisk kod för röntgensjuksköterskor*. Vårdförbundet. Tillgänglig via <http://www.vardforbundet.se/siteassets/rad-och-stod/regelverket-i-varden/yrkesetiskkod-for-rontgensjukskoterskor.pdf>

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.