



KURSPLAN **Radiografi I, 4 högskolepoäng**

Radiography I, 4 credits

Kurskod:	HR1G15	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2024-08-27	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2025-08-18	Ämnesgrupp:	ME1
Version:	1	Fördjupning:	G1F
		Huvudområde:	Radiografi

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- redogöra för anatomi, projektlärlära, undersökningsmetodik samt bildkriterier vid grundläggande undersökningar inom radiografi; inriktning perifer röntgen och lungor
- redogöra för grundläggande teknik inom radiografi; inriktning perifer röntgen och lungor
- redogöra för strålskydd och säkerhetsföreskrifter inom radiologisk verksamhet.

Färdighet och förmåga

- utföra undersökningar inom radiografi; inriktning perifer röntgen och lungor under handledning
- utföra S-HLR.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera över hur egna värderingar och eget förhållningssätt kan påverka undersökningssituationen vid radiografi; inriktning konventionell röntgen.

Innehåll

- grundläggande anatomi, metodik, bildkriterier och projektlärlära vid perifer röntgen av fot, fotled, hand, handled samt lungor
- ergonomi
- teknik vid konventionell röntgen
- handhavande av medicinteknisk utrustning
- strålskydd och säkerhet inom radiologisk verksamhet
- påverkan av egna värderingar vid röntgenundersökning
- S-HLR

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och praktisk träning.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 15 hp inom röntgensjuksköterskeprogrammet 180 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras i form av seminarier, individuell skriftlig uppgift och en individuell skriftlig tentamen.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Seminarier	1 hp	U/G/VG
Individuell skriftlig uppgift	2 hp	U/G/VG
Individuell skriftlig tentamen	1 hp	U/G/VG

Kurslitteratur

Blomqvist, L. (2022). *Radiologi*. Studentlitteratur.

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

Möller, T.B., & Reif, E. (2008). *Radiographic positioning*. Thieme

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

Svensk Förening för Röntgensjuksköterskor (2021). Kompetensbeskrivning för legitimerad röntgensjuksköterska. Vårdförbundet. <http://www.vardforbundet.se/rad-och-stod/karriar-och-utveckling/kompetensbeskrivning/>

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.