

KURSPLAN

Radiografi I, 4 högskolepoäng

Radiography I, 4 credits

Kurskod:	HR1G15	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd:	2025-02-06	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2025-08-25	Ämnesgrupp:	Medicin
		Fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav
		Huvudområde:	Radiografi

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för anatomi, projektionslära, 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 Vuxen-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 projektionslära 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
- Vuxen-HLR i samhället

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och praktisk träning.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

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

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

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

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

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

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

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. www.vardforbundet/siteassets/rad-och-stod/regelverketi-varden/yrkesetiskkod-for-rontgensjukskoterskor.pdf

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

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.