

KURSPLAN

Radiografi med inriktning mot konventionell röntgen 15 högskolepoäng M0057H

**Radiography in position to conventional radiology with Clinical
Practice**

Kursplan antagna: Höst 2018 Lp 1 - Höst 2020 Lp 2

**BESLUTSDATUM
2018-02-15**

Radiografi med inriktning mot konventionell röntgen 15 högskolepoäng M0057H

Radiography in position to conventional radiology with Clinical Practice

Grundnivå, M0057H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G VG	Radiologi	Medicin

Ingår i huvudområde

Radiografi

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kursen förutsätter kunskaper motsvarande:

M0088H Medicinsk vetenskap - fördjupad anatomi och sjukdomslära

M0089H Radiografi - bildgivande system och metoder

Kursen kräver dessutom följande godkända kurser eller motsvarande:

M0085H Radiografi, grundkurs I

M0026H Medicinsk vetenskap Anatomi och Fysiologi inriktning radiologi

M0086H Radiografi, grundkurs II

M0050H Strålningslära och radiologiska modaliteter

M0067H Omvårdnadshandlingar med inriktning mot radiografi

M0029H Medicinsk vetenskap: Mikrobiologi, vårdhygien och infektionssjukdomar

M0066H Omvårdnadstekniker med inriktning mot radiografi

M0070H Allmän farmakologi, kontrastmedel och läkemedelsberäkning

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Veronica Jönsson

Mål/Förväntat studieresultat

Studenten skall efter avslutad kurs självständigt kunna utföra vanligt förekommande konventionella röntgenundersökningar och under handledning utföra mindre vanligt förekommande konventionella röntgenundersökningar samt mammografiundersökningar, vilket innefattar att:

- Redogöra för hur vanligt förekommande konventionella röntgenundersökningar och mammografiundersökningar genomförs samt redogöra för vilka kriterier som gäller för dessa undersökningar.
- Redogöra för anatomi och vanligt förekommande patologi i samband med bildtagningen.
- Utifrån ett etiskt förhållningssätt bedöma, planera, genomföra och utvärdera enskilda patienters behov av vård och omvårdnad.
- Hantera röntgenutrustning och digitala bildbehandlingssystem på ett tryggt och säkert sätt med patienten i fokus.
- Kunna tillämpa strålskyddsåtgärder och beakta patientsäkerhet och trygghet i samband med de olika röntgenundersökningarna.
- Redogöra för aktuella läkemedel och kontrastmedels användningsområde, biverkningar och kontraindikationer.
- Under handledning iordningställa och i förekommande fall administrera kontrastmedel.
- Tillämpa och diskutera kring lagar, författningar och lokala riktlinjer.
- Kunna visa ett professionellt förhållningssätt och kunna utvärdera sin förmåga att utföra röntgenundersökningar
- Kunna samverka med patienter och med den personal som medverkar vid röntgenundersökningar.
- Tillämpa vetenskapliga teorier och metoder

Kursinnehåll

- Projektionslära och metodik
- Topografisk anatomi och patologi
- Radiologisk omvårdnad
- Strålhygien och medicinteknisk säkerhet
- Diagnostiska farmaka
- Verksamhetsförlagd utbildning inom konventionell röntgen samt mammografi
- Vetenskapliga teorier och metoder

Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Kursen erbjuder studenterna introducerande föreläsningar i de olika delarna för att nå kursens mål. Föreläsningarna sker dels på campus eller via distansöverbyggande teknik. Kursen innehåller obligatoriska laborationer/seminarier med fördjupningsuppgifter och patientfall. Studenterna inhämtar även kunskaper och tränas för att nå kursmålen via den verksamhetsförlagda utbildningen. Via bedömningsamtalen får studenten öva sig att kritiskt utvärdera sig själv och sitt behov av ytterligare kunskap.

Innehållet i kursens moment och dess undervisningsformer är specifikt inriktade mot röntgensjuksköterskeprofessionen.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

De praktiska delarna i kursen samt studentens yrkeskompetens examineras och bedöms genom utvärderingssamtal utifrån den verksamhetsförlagda utbildningen samt via en praktisk examination. Den teoretiska delen examineras genom inlämningsuppgifter, en skriftlig individuell tentamen samt via seminarier/laborationer. Alternativa examinationsformer kan förekomma.

Endast ett omtentamenstillfälle/en omplacering ges för kurs avseende den verksamhetsförlagda utbildningen. Om särskilda skäl föreligger kan ytterligare omtentamen/omplacering beviljas. Med särskilda skäl avses skäl som anges i Föreskrifter från Högskoleverket, HSVFS 1999:1.

Överlappning

Kursen M0057H motsvarar kursen M0106H

Litteratur. Gäller från Höst 2017 Lp 1

Aspelin, P. & Pettersson, H. (red.) (2008). Radiologi. (1. uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Ehrlich, R.A. & Coakes, D.M. (2016). Patient care in radiography: with an introduction to medical imaging. (9. ed.) St. Louis, Mo.: Elsevier Mosby.

Lampignano, J. & Kendrick, L.E. (2017). Bontrager's textbook of radiographic positioning and related anatomy. (9th ed.) St. Louis, Mo.: Elsevier/Mosby.

Henricson, M. (2017). Vetenskaplig teori och metod. Från idé till examination inom omvårdnad. (2. Uppl.). Lund: Studentlitteratur.

Sök böcker på biblioteket »

Kursgivare

Institutionen för hälsovetenskap

Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0011	Skriftlig individuell tentamen	3	TG U G VG
0012	Verksamhetsförlagd utbildning - konventionell röntgen	8	TG U G VG
0014	Mammografi VFU och skriftlig uppgift	2	TG U G#
0015	Seminarium	1	TG U G#
0017	Inlämningsuppgifter	1	TG U G#

Revidering fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2018-02-15

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2010-02-19