

**KURSPLAN**

# **Radiografi - med inriktning mot akut diagnostik 7,5 högskolepoäng M0065H**

**Radiography focusing acute imaging**

**Kursplan antagna: Höst 2021 Lp 1 - Höst 2021 Lp 2**

**BESLUTSDATUM  
2021-02-16**

# Radiografi - med inriktning mot akut diagnostik 7,5 högskolepoäng M0065H

## Radiography focusing acute imaging

### Grundnivå, M0065H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	U G VG *	Radiologi	Medicin

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kursen kräver följande godkända kurser och modul:

M0085H Radiografi I

M0086H Radiografi II

M0026H Anatomi och Fysiologi inriktning radiologi

M0050H Strålningslära och radiologiska modaliteter

M0067H Radiografi omvårdnadshandlingar inriktning radiografi

M0066H Radiografi omvårdnadstekniker inriktning radiografi

M0029H Medicinsk vetenskap: Mikrobiologi, vårdhygien och infektionssjukdomar

M0070H Allmän farmakologi, kontrastmedel och läkemedelsräkning

M0088H Fördjupad anatomi och sjukdomslära

M0089H Radiografi - bildgivande system och metoder

M0057H Radiografi med inriktning mot konventionell röntgen

M0064H Radiografi - Vetenskaplig fördjupning inom radiografi

M0074H Radiografi - omvårdnad vid avancerad diagnostik

M0054H Radiografi med inriktning mot datortomografi, 7,5 hp, modul 0011, Verksamhetsförlagd utbildning

M0055H Radiografi med inriktning mot magnetresonanstomografi, 7,5 hp, modul 0011, Verksamhetsförlagd utbildning

M0056H Radiografi med inriktning mot interventionell radiologi, 7,5 hp, modul 0007, Verksamhetsförlagd utbildning

M0083H Radiografi - Nuklearmedicin, 7,5 hp, modul 0003, Verksamhetsförlagd utbildning

Särskild behörighet innebär att samtliga behörighetsgivande kurser och modul ska ha godkända kursbetyg. Krav om särskild behörighet ska vara uppfyllda senast omtentamensperioden i augusti.

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Examinator

Marice Bäckström

## Mål/Förväntat studieresultat

Kursen syftar till att öka studenternas förmåga att hantera situationer där akut sjuka/skadade personer är inblandade och att öka studenternas kunskap och förståelse för den akuta sjukvårdens organisation och betydelsen av samverkan mellan olika professioner. Efter kursen förväntas studenten kunna:

- Värdera en akut sjuk patient och ta ställning till primära åtgärder samt kunna diskutera prioriteringar av patienter.
- Visa förmåga att informera och kommunicera med samt omhänderta akut sjuka/skadade patienter och anhöriga på ett professionellt sätt.
- Kunna diskutera röntgendiagnostik och metodik vid vanligt förekommande akut patologi.
- Visa förmåga att genomföra vanligt förekommande akuta röntgenundersökningar.
- Reflektera över sitt eget och andras agerande samt identifiera förbättringsområden inom radiografi.
- Förklara enligt vilka principer barn kan omhändertas vid röntgenundersökningar.
- Omhänderta en till synes livlös person på ett adekvat sätt med fördjupning mot barn.
- Utföra läkemedelsberäkningar.

## Kursinnehåll

- Omhändertagande av vanligt förekommande akuta sjukdomstillstånd och röntgenundersökning av dessa
- Basal omvårdnad inom intensiv- och akutsjukvård
- Omvårdnadsinterventioner och medicinskt indicerade åtgärder i samband med akuta sjukdomstillstånd
- Organisation och tvärprofessionell samverkan inom akutsjukvård, intensivvård och akuta röntgenundersökningar
- Barn på röntgen
- Barn HLR
- Verksamhetsförlagd utbildning med fokus på akuta röntgenundersökningar
- Läkemedelsräkning

## Genomförande

Kursens undervisningsspråk 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. Studenterna inhämtar även kunskaper och tränas för att nå kursmålen via den verksamhetsförlagda utbildningen. Via bedömningssamtalen 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.

Kursens mål samt studenternas yrkeskompetens examineras och bedöms genom utvärderingssamtal utifrån den verksamhetsförlagda utbildningen, men även genom seminarier och laborationer inom akutsjukvård och akut bilddiagnostik. De mer teoretiska målen examineras genom en digital tentamen.

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.

## Litteratur. Gäller från Höst 2019 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.

Koskinen, S.K. & Blanco Sequeiros, R. (red.) (2017). Akut radiologi. (Första upplagan). Stockholm: Liber.

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

Olsen, L.A. & Hälleberg Nyman, M. (2015). Säker läkemedelsberäkning: dos, styrka, mängd. (1. utg.) Stockholm: Natur & kultur.

Svenska rådet för hjärt-lungräddning HLR-rådet (2016). S-HLR barn: kursbok. Stockholm: Svenska rådet för hjärt-lungräddning.

Wikström, J. (2012). Akutsjukvård: omvårdnad och behandling vid akut sjukdom eller skada. (2. uppl.). Lund: Studentlitteratur AB.

## Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0003	Barn HLR	U G#	0,5	Obligatorisk	H12	
0007	Digital tentamen	U G VG *	1	Obligatorisk	H14	
0008	Tentamen läkemedelsräkning	U G#	0,5	Obligatorisk	H14	
0009	Verksamhetsförlagd utbildning	U G VG *	4	Obligatorisk	H14	
0011	Laboration	U G#	0,5	Obligatorisk	H14	
0013	Seminarium	U G#	1	Obligatorisk	H16	

## Revidering fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2021-02-16

# Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2012-03-14