

KURSPLAN

Radiografi - Vetenskaplig fördjupning inom radiografi 7,5 högskolepoäng M0064H

Scientific specialization in radiography

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

**BESLUTSDATUM
2020-06-18**

Radiografi - Vetenskaplig fördjupning inom radiografi 7,5 högskolepoäng M0064H

Scientific specialization in radiography

Grundnivå, M0064H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	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
- 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

Ulrica Strömbäck

Mål/Förväntat studieresultat

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- Beskriva och förklara forskningsprocessen inklusive datainsamlingsmetoder och analysmetoder med såväl kvalitativ som kvantitativ ansats
- Systematiskt söka litteratur och formulera en relevant frågeställning
- Tillämpa relevanta statistiska analysmetoder
- Reflektera över radiografi som vetenskap i ett vetenskapsteoretiskt perspektiv, dess vetenskapliga grund och förhållande till röntgensjuksköterskans profession.
- Motivera forskningsetiska principer och identifiera forskningsetiska frågor i fo

Kursinnehåll

- Vetenskapsteori
- Den kvalitativa och kvantitativa forskningsprocessen
- Kvantitativa och kvalitativa forskningsmetoder för datainsamling och bearbetning,
- Excel-baserad uppgift inom statistik
- Vetenskaplig dokumentation och kritisk artikelgranskning
- Evidensbaserad radiografi
- Forskningsetik

Genomförande

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

Undervisning och lärande sker genom egna studier, föreläsningar, laborationer, studieuppgifter och seminarier inför examensarbetet. Fokus är på metoder inom radiografi som innefattar beskrivning av huvudområdet, relevanta vetenskapliga artiklar och sambandet mellan vetenskap och beprövad erfarenhet. Deltagande i laborationer och seminarier är obligatoriskt.

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.

Tentamen i grundläggande statistik. Kritisk granskning av vetenskapliga artiklar samt forskningsmetoder redovisas skriftligt och i seminarium. För godkänd kurs krävs att kursens alla delar är genomgångna och godkända. Kriterier för G och VG anges i studiehandledningen

Övrigt

Kursen ges på grundnivå. Studiehandledning finns i kursrummet i Canvas.

Överlappning

Kursen M0064H motsvarar kursen M0107H

Litteratur. Gäller från Höst 2020 Lp 1

Backman, J. (2016). Rapport och uppsatser. (3., [rev.] uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Ejlertsson, G. (2019). Statistik för hälsovetenskaperna. (Tredje upplagan). Lund: Studentlitteratur.

Friberg, F. (red.) (2017). Dags för uppsats: vägledning för litteraturbaserade examensarbeten. (Tredje upplagan). Lund: Studentlitteratur.

Henricson, M. (red.) (2017). Vetenskaplig teori och metod: från idé till examination inom omvårdnad. (Andra upplagan). Lund: Studentlitteratur AB.

Willman, A. (red.) (2016). Evidensbaserad omvårdnad: en bro mellan forskning och klinisk verksamhet. (4., [rev.] uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Vetenskapliga artiklar tillkommer.

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0012	Obligatoriska uppgifter	U G VG *	6	Obligatorisk	H18	
0013	Seminarium	U G#	1,5	Obligatorisk	H18	

Revidering fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2020-06-18

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2011-02-07