



Kursplan för

## **Röntgendiagnostik 2, 7.5 hp**

Radiology 2, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2024.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

[HT07](#) , [HT08](#) , [HT09](#) , [HT10](#) , [HT11](#) , [HT12](#) , [VT16](#) , [HT16](#) , [HT17](#) , [HT18](#) , [HT19](#) , [HT21](#) , [HT23](#) , [HT24](#)

Kurskod	1RS006
Kursens benämning	Röntgendiagnostik 2
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Radiografi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnden för röntgensjuksköterskprogrammet
Datum för fastställande	2007-06-20
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2024-03-13
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2024

### **Särskild behörighet**

För att var behörig till högre termin krävs det att studenten har tagit minst 15 högskolepoäng från närmsta föregående termin samt alla poäng från tidigare terminer.

### **Mål**

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- med rörelseorganens bilddiagnostik identifiera och förklara vanligt förekommande patologiska förändringar med medicinsk terminologi inom olika modaliteter och undersökningsmetoder för thorax, buk och urogenitala organ
- beskriva hur kontrastmedel kan bidra till diagnostik vid radiografiska undersökningar
- redogöra för aktuell forskning med relevans för bild- och funktionsdiagnostik och dess kliniska tillämpning
- analysera och bedöma det bilddiagnostiskamaterialet utifrån remissinnehåll

## Innehåll

I kursen studeras vanligt förekommande patologitillstånd hos vuxna och barn som kan göras synlig i bilddiagnostiska underlag. Med hjälp av bildstudier tränas studenten i att identifiera akuta och icke akuta patologitillstånd. En central del är att kunna förklara patologiska förändringar och deras läge med adekvat medicinsk terminologi samt identifiera sambandet mellan remissinnehåll och synliga patologiska förändringar på bild- och funktionsdiagnostiskt material. Inom ortopedin studeras även olika typer av osteosyntesmaterial och hur dessa identifieras.

I kursen diskuteras även visualisering av patologiska tillstånd samt hur olika undersökningsmetoder kan motiveras utifrån ett evidensbaserat arbetssätt.

## Arbetsformer

Föreläsningar, workshops och artikelseminarium.

## Examination

Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen samt genomförande av obligatoriska moment.

För betyget godkänt på kursen krävs godkänt på enskilda skriftliga tentamen och ett godkänt resultat på ingående obligatoriska moment. För betyget väl godkänt på kursen krävs väl godkänt på den individuella skriftliga tentamen och ett godkänt resultat på ingående obligatoriska moment.

I samråd med kursens examinator kan studenten erhålla ersättningsuppgift vid frånvaro från obligatoriskt moment.

Studenten har rätt till sammanlagt sex provtillfällen för att få godkänt resultat. Till kursen erbjuds tre tillfällen - ett inom kursen samt ytterligare två omtentamenstillfällen. Ytterligare tre tillfällen ges enligt samma upplägg i samband med att kursen ges nästa gång.

I de fall kursen examineras genom hemtentamen alternativt inlämningsuppgifter ges ett senaste datum för inlämning av dessa, som anges vid kursintroduktionen. I de fall resultatet av bedömningen ger komplettering av uppgiften skall datum för senaste inlämning av denna anges. Om studenten inte uppfyllt kraven för inlämning ges möjlighet att såväl lämna inlämningsuppgift som komplettering vid nästa kurstillfälle. Särskilda skäl kan beaktas i samband med inlämning av uppgiften.

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen.

Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras.

Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övergångsbestämmelser

Studenten har möjlighet att examineras enligt tidigare kursplan inom ett år efter det datum då beslut tagits att kursen läggs ner eller genomgår större förändringar.

## Övriga föreskrifter

Utvärdering av kursen kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

#### Radiologi

*Blomqvist, Lennart; Zackrisson, Sophia*

Upplaga 2 : Lund : Studentlitteratur, 2022 - 668 sidor  
ISBN:9789144129013 LIBRIS-ID:8pz0dxzt6ctcn629

[Sök i biblioteket](#)

*Möller, Torsten B.; Reif, Emil*

#### Pocket atlas of radiographic anatomy

3rd ed. : Stuttgart : Thieme, cop. 2010 - xi, 388 p.  
ISBN:9783131505811 LIBRIS-ID:12080242

[Sök i biblioteket](#)

*Möller, Torsten B.; Reif, Emil*

#### Pocket Atlas of Sectional Anatomy : computed tomography and magnetic resonance imaging Vol. II Thorax, Heart, Abdomen, and Pelvis

4. ed. : Stuttgart : Thieme, 2013  
ISBN:978-3-13-170854-0 LIBRIS-ID:17210586

[Sök i biblioteket](#)

Litteraturen kompletteras med artiklar, webbsidor och material i Canvas

### Rekommenderad litteratur

*Wicke, Lothar*

#### Atlas of Radiologic Anatomy

7 : New Jersey : MediMedia, 2004 - 362  
ISBN:1929007-4-69

[Sök i biblioteket](#)

*Mettler, Fred A.*

#### Essentials of radiology

3. ed. : Philadelphia, Pa. : Elsevier Saunders, cop. 2014 - ix, 309 s.  
ISBN:9781455742257 LIBRIS-ID:14603695

[Sök i biblioteket](#)

*Lisle, David.*

#### Imaging for students

4th ed. : London : Hodder Arnold, 2012. - ix, 292 p.  
ISBN:1444164821 (e-book) LIBRIS-ID:14206255

[Sök i biblioteket](#)