



Kursplan för

## **Röntgendiagnostik 3, 4.5 hp**

Radiology 3, 4.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2021.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

[HT07](#) , [HT09](#) , [VT10](#) , [HT10](#) , [HT11](#) , [HT13](#) , [HT15](#) , [HT16](#) , [HT17](#) , [HT18](#) , [HT19](#) , [HT20](#) , [HT21](#) , [HT23](#) , [HT24](#)

Kurskod	1RS007
Kursens benämning	Röntgendiagnostik 3
Hp	4.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Radiografi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
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	2021-03-15
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2021

### **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:

- förklara sambandet mellan remissinnehåll och redogöra val av modalitet samt undersökningsmetodik inom neuroradiologi
- identifiera och förklara vanligt förekommande patologiska förändringar och deras läge inom neuroradiologi
- identifiera angivna patologiska förändringar inom kärlsystemet samt förklara endovaskulära undersöknings- och behandlingsmetoder
- beskriva hur kontrastmedel kan bidra till diagnostiken vid interventionella- och neuroradiologiska undersökningar.
- analysera och bedöma bildmaterial avseende medicinsk frågeställning och bildkvalitet

- redogöra för aktuell forskning relevant för neuroradiologi och val av undersökningsmetod

## Innehåll

I kursen studeras olika modaliteter samt vanligt förekommande patologi som kan göras synlig med bilddiagnostiska metoder inom neuroradiologin och kärldiagnostiken med en genomgång av endovaskulära behandlingsmetoder. En viktig del är att identifiera sjukdomstillstånd som kräver akuta åtgärder. Stor vikt läggs vid att kunna förklara patologiska förändringar och deras läge med adekvat medicinsk terminologi, samband mellan remiss innehåll och patologiska förändringar på bild-diagnostiskt material. Under kursen studeras även hur olika undersökningsmetoder kan motiveras utifrån vetenskaplig grund och ett evidensbaserat arbetssätt.

## Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier och fördjupningsarbete.

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.

## Examination

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

För betyget godkänt på kursen krävs godkänt på den enskilda skriftliga tentamen och godkänt på, obligatoriska moment

För betyget väl godkänt på kursen krävs väl godkänt på den individuella skriftliga tentamen och godkänt, på 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, två tillfällen vid kommande omtentamenstillfällen. I vissa fall krävs att studenten lämnar in dispensansökan innan han/hon fått resultatet på sin senaste genomförda tentamen. 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. Konsekvensen av 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.

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 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.

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

*Möller, Torsten B.; Reif, Emil*

**Pocket atlas of sectional anatomy : computed tomography and magnetic resonance imaging. Vol. 1 Head and neck**

3. ed., rev. and updated : Stuttgart : Thieme, 2007 - PDF (264 p.

ISBN:9781604061314 LIBRIS-ID:10392769

[Sök i biblioteket](#)

**Endovaskulär intervention : en praktisk vägledning**

*Falkenberg, Mårten; Delle, Martin*

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2014 - 510 s.

ISBN:9789144079066 LIBRIS-ID:14984995

[Sök i biblioteket](#)

### Radiologi

*Aspelin, Peter; Pettersson, Holger*

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 848 s.

ISBN:978-91-44-03887-2 (inb.) LIBRIS-ID:10948825

URL: <http://www.studentlitteratur.se/omslagsbild/artnr/31995-01/height/320/width/320/bild.jpg>

[Sök i biblioteket](#)

Litteraturen kompletteras med artiklar.

Litteraturen kompletteras med kompendium som tillhandahålles av utbildningen

### Rekommenderad litteratur

*Järhult, Johannes; Offenbartl, Karsten; Andersson, Manne*

**Kirurgiboken : vård av patienter med kirurgiska, urologiska och ortopediska sjukdomar**

Sjätte upplagan : Stockholm : Liber, [2019] - 651 sidor

ISBN:9789147127733 LIBRIS-ID:fqn372s2clp7knjg

[Sök i biblioteket](#)