



Kursplan för

## **Röntgendiagnostik 3, 4.5 hp**

Radiology 3, 4.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2013.

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 röntgensjuksköterskeprogrammet
Datum för fastställande	2007-06-20
Reviderad av	Programnämnd 6 (Biomedicinska analytikerprogrammet och Röntgensjuksköterskeprogrammet)
Senast reviderad	2013-05-28
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2013

### **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:

- utifrån remissinnehåll redogöra för val av modalitet och 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 bildkvalitet
- relatera aktuell forskning och beprövad erfarenhets till kursens lärandemål avseende förekommande patologi 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. Under kursen studeras även hur olika undersökningsmetoder kan motiveras utifrån vetenskaplig grund och ett evidensbaserat arbetssätt.

## Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier, bildstudier och grupparbete

## Examination

Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen och genom aktivt deltagande i grupparbetet och närvaro vid redovisningstillfället.

För betyget godkänt på kursen krävs godkänt på den enskilda skriftliga tentamen och godkänt, aktivt deltagande och framförande av grupparbetet samt närvaro vid redovisningstillfället. Detta bedöms utifrån bedömningskriterier.

För betyget väl godkänt på kursen krävs väl godkänt på den enskilda skriftliga tentamen och godkänt, aktivt deltagande och framförande av grupparbetet samt närvaro vid redovisningstillfället.

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.

## 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 Styrelsen för Utbildning vid Karolinska Institutet.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

**Kirurgiska sjukdomar : patofysiologi, behandling, specifik omvårdnad**

*Andersson, Roland; Lyons, Lena*

Lund : Studentlitteratur, 2004 - 460 s.  
ISBN:91-44-02418-5 (inb.) LIBRIS-ID:9416256

[Sök i biblioteket](#)

*Möller, Torsten B.; Reif, Emil*

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

3. ed., rev. and updated /b Torsten B.Moeller, Emil Reif : Stuttgart : Thieme, 2007 - ix, 264 s.  
ISBN:3-13-125503-X (GTV) LIBRIS-ID:10257344

[Sök i biblioteket](#)

*Möller, Torsten B.; Reif, Emil*

**Pocket atlas of sectional anatomy : computed tomography and magnetic resonance imaging. n Vol. 2, p Thorax, heart, abdomen and pelvis**

3. ed., rev. and updated : Stuttgart : Thieme, cop. 2007 - viii, 247 s.  
ISBN:3-13-125603-6 (GTV) LIBRIS-ID:10322889

[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.

**Rekommenderad litteratur**

*Lisle, David A.*

**Imaging for students**

2. ed. : London : Arnold, cop.2001 - 262 s.  
ISBN:0-340-76231-4 (pbk) LIBRIS-ID:8284493

[Sök i biblioteket](#)

*Mettler, Fred A.*

**Essentials of radiology**

2. ed. : Philadelphia, Pa. : Saunders, cop. 2005 - 416 s.b ill.  
ISBN:0-7216-0527-3 (hft.) LIBRIS-ID:9681659

[Sök i biblioteket](#)

*Wicke, Lothar*

**Atlas of Radiologic Anatomy**

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

[Sök i biblioteket](#)