

Kursplan för

Röntgendiagnostik 3, 4.5 hp

Radiology 3, 4.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2016.

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	2016-05-24
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2016

Särskild behörighet

För att vara 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 redogöra och 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 bildkvalitet

- relatera aktuell forskning och beprövad erfarenhet till kursens lärandemål avseende neuroradiologi och val av undersökningsmetod

Innehåll

I kurserna 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 kurserna studeras även hur olika undersökningsmetoder kan motiveras utifrån vetenskaplig grund och ett evidensbaserat arbetssätt.

Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier, bildstudier och grupperbete.

Examination

Kurserna examineras genom individuell skriftlig tentamen och genom aktivt deltagande i grupperbete och närvoro vid redovisningstillfället.

För betyget godkänt på kurserna krävs godkänt på den enskilda skriftliga tentamen och godkänt, aktivt deltagande och framförande av obligatoriska moment som grupperbete samt redovisningstillfället. Detta bedöms utifrån bedömningskriterier.

För betyget väl godkänt på kurserna krävs väl godkänt på den individuella skriftliga tentamen och godkänt, aktivt deltagande och framförande av grupperbete samt närvoro vid redovisningstillfället.

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

Studenten har rätt till sammanlagt sex provtillfällen för att få godkänt resultat. Till kurserna erbjuds tre tillfällen. Ett inom kurserna, 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 kurserna ges nästa gång.

I de fall kurserna examineras genom hemtentamen alternativt inlämningsuppgifter ges ett senaste datum för inlämning av dessa, som anges vid kursintroduktionen. I de fall resultatet av bedömnningen ger komplettering av uppgiften skall datum för senaste inlämning av denna anges. Konsekvensen är 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.

Övergångsbestämmelser

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

Övriga föreskrifter

Utvärdering av kurserna 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](#)

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.

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](#)