



Kursplan för

Röntgendiagnostik 2, 7.5 hp

Radiology 2, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2008.

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	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	Tiina Hellebring
Senast reviderad	2008-08-19
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2008

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

Kunna beskriva patologiska förändringar och deras läge med adekvat medicinsk terminologi. Identifiera frakturer, luxationer samt degenerativa förändringar. Identifiera patologiska processer i buk och respirationsorganen. Kunna identifiera anatomiska strukturer och patologiska processer i centrala nervsystemet. Kunna förstå och beskriva hur kontrastmedel kan bidra till diagnostiken vid radiologiska undersökningar. Analysera och kritiskt granska olika vetenskapliga publikationer relevanta för röntgendiagnostik och ge exempel på metoder för datainsamling som är av betydelse inom det diagnostiska kunskapsområdet.

Innehåll

I kursen studeras den patologi som kan göras synlig med radiografiska metoder inom ortopedi, urologi, bukdiagnostik, lungor och cirkulation, neurologiska och neurokirurgiska sjukdomar samt pediatrika sjukdomar. Stor vikt ligger vid hur detta syns på radiografiska bilder som konventionella röntgenbilder, datortomografibilder, magnetkamerabilder, vid nuclearmedicinska undersökningar och vid ultraljudsundersökning. En viktig del är att studenten skall träna sig i att identifiera och beskriva patologiska förändringar. Kursen kommer också att ge kunskap om hur kontrastmedel kan bidra till diagnosen vid radiologiska undersökningar.

Arbetsformer

Kursen utgår från röntgenremisser med anamnes, frågeställningar och bildmaterial. Studenterna arbetar i studiegrupper med detta material. Till varje avsnitt hör även en föreläsning.

Examination

För godkänd kurs krävs aktivt och godkänt deltagande i studiegruppsarbete och godkänd enskild tentamen. 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, ett tillfälle vid nästkommande omtentamen. Det tredje tillfället erbjuds innan kommande terminsstart eller i nära anslutning till detta. 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 efter 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

Järhult, Johannes; Offenbartl, Karsten

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

Wilhelmsson, Jan

4., rev. och uppdaterade uppl. / b [illustrationer: AB Typoform/Jan Wilhelmsson] : Stockholm : Liber, 2006 - 604 s.

ISBN:91-47-05336-4 (inb.) LIBRIS-ID:10162746

URL: <http://www2.liber.se/bilder/omslag/100/4705336o.jpg>

[Sök i biblioteket](#)

Möller, Torsten B.0 77501; Reif, Emil

Pocket atlas of radiographic anatomy

2. ed. rev. and enlarged : New York ;a Stuttgart : Thieme, 2000 - 374 s.

ISBN:3-13-784202-6 LIBRIS-ID:8279031

[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](#)

Alternativ kurslitteratur

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](#)