



Kursplan för

Röntgendiagnostik 2, 7.5 hp

Radiology 2, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2023.

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	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2023-03-13
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2023

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:

- identifiera och förklara patologiska förändringar med medicinsk terminologi inom rörelseorganens bildiagnostik
- identifiera och förklara vanligt förekommande patologiska förändringar med medicinsk terminologi inom olika modaliteter och undersökningsmetoder för thorax, buk- och urogenitala organen
- beskriva hur kontrastmedel kan bidra till diagnostiken vid radiologiska bildundersökningar
- redogöra för aktuell forskning relevant för bildradiologisk diagnostik och diskutera dess kliniska tillämpning
- analysera och bedöma det bildiagnostiska bildmaterialet avseende bildkvalitet

Innehåll

I kursen studeras vanligt förekommande patologi hos barn och vuxna som kan göras synlig med bilddiagnostiska metoder. Med hjälp av bildstudier tränas studenten att i bildradiologiskt material identifiera sjukdomstillstånd som kräver akuta åtgärder. En central del är att kunna förklara patologiska förändringar och deras läge med adekvat medicinsk terminologi, samband mellan remiss innehåll och patologiska förändringar på bild- diagnostiskt-material. Inom ortopedin studeras även olika typer av osteosyntesmaterial för att kunna identifiera dessa.

I kursen diskuteras även bildkvalité relaterat till att möjliggöra visualisering av patologiska tillstånd samt hur olika undersökningsmetoder kan motiveras utifrån vetenskaplig grund och ett evidensbaserat arbetssätt.

Arbetsformer

Föreläsningar, workshops och fördjupningsarbete .

Examination

Lärandemålen examineras genom individuell skriftlig tentamen. För att få godkänt på kursen krävs även godkänt genomförande av 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.

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 studieresultatet 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 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](#)