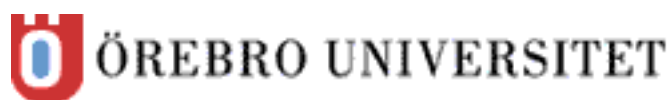

**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.
Den nya versionen gäller fr.o.m. Vårterminen 2014**



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskap och medicin

Medicin C, Diagnostik inom radiologi, 7,5 högskolepoäng **Medicine, Diagnostic Radiology, Advanced Course, 7.5 Credits**

Kurskod:	MC1709	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Medicin	Högskolepoäng:	7,5
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Medicin
Inrättad:	2006-11-01	Fördjupning:	G2F
Giltig fr.o.m.:	Vårterminen 2010	Senast ändrad:	2009-09-28
		Beslutad av:	Akademichef

Mål

Mål för utbildning på grundnivå

Utbildning på grundnivå ska utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser ska studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(1 kap. 8 § högskolelagen)

Kursens mål

Efter avslutad kurs skall studenten:

- redogöra för hur sjukdomar i de olika organsystemen diagnostiseras och framställs på radiologiskt bildmaterial
- utifrån frågeställningar kunna redogöra för aktuella diagnostiska metoder och kunna diskutera dessa och även kunna beskriva styrkor och svagheter
- självständigt kunna planera sitt lärande
- formulera och avgränsa en frågeställning, genomföra en kunskapssökning och sammanställa resultatet utifrån ett vetenskapligt förhållningssätt

Kursens huvudsakliga innehåll

Diagnostik i samband med radiologisk undersökning av:

- andningsorgan
- cirkulationsorgan
- rörelseorgan
- matspjälkningsorgan
- urinvägar
- bröst- och genitalorgan
- skalle- och ansiktsskelett
- hjärna- och ryggmärg

I kursen ingår även:

- barnradiologi
- kritisk granskning av vetenskaplig forskning inom radiologi

Studieformer

Egna studier, föreläsningar och seminarier. Obligatorisk närvaro vid seminarier. Obligatorisk inlämning av studieuppgifter vid bestämt datum. Vid frånvaro i samband med seminarium skall en skriftlig ersättningsuppgift göras. Vid för sent inlämnad studieuppgift eller rapport skall en skriftlig ersättningsuppgift göras. Viss undervisning kan komma att genomföras på engelska.

Den som antagits till och registrerats på en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till (se universitetets antagningsordning). Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

Examinationsformer

Diagnostisk radiologi, 5,5 högskolepoäng. (Provkod: 0101)
En individuell skriftlig tentamen.

Rapport, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0201)
En individuell skriftlig rapport.

Seminarier, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0400)
Fullgjorda seminarier.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Betyg

Om inte annat är föreskrivet i kursplanen ska, enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen [HF], betyg sättas på en genomgången kurs. Betyget skall bestämmas av en av högskolan särskilt utsedd lärare (examinator).

Som betyg ska, enligt 6 kap. 19 § [HF], användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd, om inte högskolan föreskriver annat betygssystem.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Diagnostisk radiologi
Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Rapport
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Seminarier
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Särskild behörighet och andra villkor

Medicin B, 50 högskolepoäng.

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Tillgodoräknande av tidigare utbildning

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräkningen.

Övergångsbestämmelser

.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Övriga föreskrifter

Fullgörande av obligatoriska moment

Obligatoriska moment skall normalt fullgöras före tentamen. Undantagsvis kan det fullgöras i efterhand. Student får normalt inte tillgodoräkna sig sitt betyg innan obligatoriet är fullgjort. Om en student inte kan delta i ett obligatoriskt utbildningsmoment kan befrielse begäras. Ett negativt beslut kan överklagas. Om ett obligatoriskt moment kan fullgöras på annat sätt ska det framgå.

Kursen är obligatorisk i Röntgensjuksköterskeprogrammet.

För att få betyget Väl Godkänd (VG) på hel kurs krävs att alla obligatoriska moment är fullgjorda samt betyget VG på individuell skriftlig tentamen.

Kursen avslutas med en kursvärdering. Högskoleförordningen, 1 kap 14§.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Aspelin Peter & Pettersson Holger (2008)

Radiologi

Lund: Studentlitteratur, 848 sidor

Bontrager Kenneth L, Lampignano John P (2005) 6. ed.

Textbook of radiographic positioning and related anatomy

St. Louis, Mo: Elsevier Mosby, 850 sidor

Wolbarst Anthony Brinton (2005)

Physics of radiology

Madison, Wis: Medical Physics Publ., 647 sidor

Referenslitteratur

Stora Sökguiden

<http://www.ub.oru.se>

Bhargava, Satish K (2007)

CT differential diagnosis

New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers, 541 sidor

Lynch, T B (2006)

PET/CT in Clinical Practice

New York, NY: Springer, 241 sidor

Westbrook, Catherine & Kaut Roth, Carolyn (2005)

MRI in Practice

Blackwell Publishers, 410 sidor

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

- Viss litteratur används inte i sin helhet.
- Artiklar och vetenskapliga publikationer tillkommer.
- Litteraturen utgörs alltid av den senaste upplagan. Om en senare upplaga än den angivna finns, läses denna.