



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för hälsa, socialt arbete och beteendevetenskap  
Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

2VÅ344 Yrkesspecifika studier med inriktning mot radiologi, 30  
högskolepoäng

Clinical studies in radiology, 30 credits

### Ämnesgrupp

Medicinska tekniker

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2F

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för hälso- och vårdvetenskap 2010-06-17

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

### Förkunskaper

Sjuksköterskeexamen om 180 högskolepoäng eller motsvarande. Godkänd kurs 1VÅ342 Fysik och teknik inom medicinsk radiologi 7.5 hp och genomgången kurs 1VÅ343 Digital bildhantering inom medicinsk radiologi 7.5 hp eller motsvarande.

### Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- planera och genomföra/assistera vid röntgenundersökningar och behandlingar på såväl vuxna som barn
- planera och genomföra/assistera vid datortomografiundersökningar på såväl vuxna som barn
- planera och genomföra/assistera vid mammografiundersökningar
- medverka till en god vård- och arbetsmiljö för patienter, närstående och personal
- tillämpa strålskydd enligt gällande föreskrifter
- tillämpa gällande lagar och bestämmelser
- integrera utvecklings- och forskningsarbete i det kliniska arbetet
- identifiera topografisk anatomi och patologi i röntgendiagnostiska ställningstagande
- identifiera och hantera styrkor och svagheter i den egna yrkesmässiga kompetensen

### Innehåll

Kursen genomförs som verksamhetsförlagd utbildning.

- Undersökningsmetodik och teknik
- Röntgenundersökningar
- Datortomografiundersökningar
- Mammografiundersökningar
- Topografisk anatomi och patologi
- Röntgendiagnostik
- Kommunikation
- Dokumentation
- Vårdmiljö/arbetsmiljö
- Lagar, författningar och föreskrifter av betydelse för yrkesutövningen

Då obligatoriska moment förekommer anges dessa i kursens schema.

## Undervisningsformer

Föreläsningar

Handledning individuellt och i grupp

Tillämpningsövningar

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning i verksamhetsförlagd utbildning ligger till grund för betyg

Klinisk examination

Individuell skriftlig tentamen/redovisning

Omtentamen erbjuds enligt lokala regler för examination. (Dnr:HL20090283)

För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda. Student vid Linnéuniversitetet har rätt att få sitt betyg översatt till den sjugradiga ECTS-skalan. För att få sitt betyg översatt ska studenten lämna in en begäran om detta till läraren vid kursstart.

## Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras vid institutionen. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med praktikplatserna och studenterna.

## Övrigt

Antalet tillfällen för att genomgå prov begränsas till fem, för verksamhetsförlagd utbildning till två.

De verksamhetsförlagda studierna genomförs vid ett antal röntgenavdelningar i landet, vilket kan medföra kostnader i form av resor alternativt boende på studieorten.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Aspelin, P. & Pettersson, H. (red) *Radiologi*. Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan, del av bok, 590 sidor.

Bontrager, K.L. & Lampignano, J.P. *Textbook of radiographic positioning and related anatomy*. St.Louis: Elsevier Mosby Inc, senaste upplagan, del av bok, 397 sidor.

Chapman, S. & Nakielny, R. *A guide to radiological procedures*. Edinburgh: Saunders, senaste upplagan, 388 sidor.

Dahlberg, K. (red) *Konsten att dokumentera omvårdnad*. Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan, 103 sidor.

Grefberg, N. & Johansson, L-G. (red) *Medicinboken-vård av patienter med invärtes sjukdomar*. Stockholm: Liber, senaste upplagan, del av bok, 225 sidor.

Järhult, K. & Offenbartl, K. *Kirurgiboken*. Stockholm: Liber, senaste upplagan, del av bok, 380 sidor.

Sonesson, B. & Sonesson, G. *Anatomi och fysiologi*. Stockholm: Liber, senaste upplagan, del av bok, 145 sidor.

Vigué-Martin, J. *Atlas över människokroppen*. Stockholm: Liber, senaste upplagan, del av bok, 50 sidor.

### **Övriga läromedel**

Raadu, G. *Författningshandbok för personal inom hälso- och sjukvården*. Senaste upplagan.

Strålsäkerhetsmyndighetens författningssamling. SSMFS.

Vetenskapliga artiklar.