



## Kursplan

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

1VÅ351 Fördjupade yrkesspecifika studier med inriktning mot  
radiologisk omvårdnad, 15 högskolepoäng

Further clinical studies in radiology, 15 credits

### Huvudområde

Vårdvetenskap

### Ämnesgrupp

Omvårdnad/omvårdnadsvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-12-11

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

### Förkunskaper

Vårdvetenskap - 45 hp skall vara godkända

Medicinsk vetenskap – 22,5 hp skall vara godkända

Strålningsfysik och teknik – 15 hp skall vara godkända

Radiologi – kurs VR4402 skall vara godkänd

### Förväntade studieresultat

Med kunskap och omdöme

- självständigt kunna tillämpa omvårdnadsprocessen utifrån en helhetssyn och ett etiskt förhållningssätt
- kunna planera och genomföra/assistera vid akuta undersökningar och behandlingar på såväl vuxna som barn
- kunna planera och genomföra vanligt förekommande magnetkameraundersökningar och nuklearmedicinska undersökningar
- kunna planera och genomföra/assistera vid interventionella undersökningar och behandlingar
- kunna tillämpa ergonomiska principer
- verka för en god miljö för patienter, närstående och personal

Med kunskap och förståelse kunna

- tillämpa strålskydd på ett korrekt sätt

- arbeta utifrån gällande lagar och bestämmelser

Ta del av utvecklings - och forskningsarbete  
 Ha kännedom om ultraljudsundersökningar  
 Ha kunskap i topografisk anatomi och patologi  
 Ha grundläggande kunskap i röntgendiagnostiska ställningstagande i praktisk tillämpning  
 Kunna leda, prioritera, fördela och samordna omvårdnadsarbetet utifrån patientens resurser och behov

## Innehåll

omvårdnadsprocessen  
 akuta undersökningar och behandlingar  
 magnetkameraundersökningar  
 nuklearmedicinska undersökningar  
 interventionella undersökningar och behandlingar  
 ultraljudsundersökningar  
 strålskydd  
 vårdteknik  
 ergonomi  
 sjukvårds-HLR (S-HLR)  
 dokumentation  
 kommunikation  
 läkemedelsberäkning  
 vårdmiljö  
 yrkeshandledning  
 topografisk anatomi och patologi  
 röntgendiagnostik  
 arbetsledning och handledning  
 författningar, föreskrifter och allmänna råd av betydelse för yrkesutövningen

## Undervisningsformer

Varierande undervisningsformer kan förekomma tex.  
 Föreläsningar  
 Handledning individuellt och i grupp

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.  
 Muntlig och/eller skriftlig individuell examination

## Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras vid institutionen. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

## Övrigt

Obligatoriska moment är yrkesspecifika studier, ergonomi, S-HLR, föreläsningar och yrkeshandledning

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Andersson, I. Träna läkemedelsräkning. Stockholm: Liber, senaste upplagan. \* 50  
 Björkman, A-M. Läkemedelsberäkning och läkemedelshantering. Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan. \* 50  
 Björkman, E & Hagman, M. Läkemedelsberäkning för sjuksköterskor, 3:e upplagan. Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan \* 50

\*) Du kan välja någon av ovanstående tre böcker gällande läkemedelsberäkning.

Aspelin, P. & Pettersson, H. (red) Radiologi. Studentlitteratur, 2008 200

Bontrager, K. L. Textbook of radiographic positioning and related anatomy. Mosby-

Year Book, Inc. St.Louis. senaste upplagan. 100

Grefberg, N & Johansson LG.(red)Medicinboken Vård av patienter med invärtes sjukdomar. Stockholm: Liber, senaste upplagan 105

Hietala, S-O. red Nuklearmedicin. Lund: Studentlitteratur, senaste upplagan 120

Järhult, K & Offenbartl, K Kirurgiboken. Stockholm: Liber, senaste upplagan 50

Nycomed Amersham Fokus på MRI og bruk av kontrastmidler. Nycomed Imaging AS, 1996 60

Vetenskapliga artiklar