



**Karolinska  
Institutet**

Kursplan för

# **Radiografi - verksamhetsförlagd utbildning 4, 7.5 hp**

Radiography - clinical education 4, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2008.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT08 , VT09 , HT09 , VT10 , HT12 , HT16 , HT18 , HT24 , VT25

Kurskod	1RS017
Kursens benämning	Radiografi - verksamhetsförlagd utbildning 4
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Radiografi
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnden för Röntgensjuksköterskeprogrammet
Datum för fastställande	2007-12-10
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2008

## **Särskild behörighet**

För tillträde till kursen krävs godkänt från kursen Radiografi- Verksamhetsförlagd utbildning 3, 7,5hp

## **Mål**

Efter avslutad kurs skall studenten kunna: observera patientens omvårdnadsbehov och vidta åtgärder för patientens trygghet och bekvämlighet vid radiografiska undersökningar välja rätt metod utifrån undersökningens syfte och utföra undersökning med ökad självständighet utgå från den enskilda patientens anatomi vid inställning av radiologisk undersökning bedöma bildmaterialet avseende bildkvalitet och vid behov göra korrigeringar genomföra radiologiska undersökningar på ett strålhygieniskt sätt och kunna motivera utförandet identifiera vanligt förekommande patologiska förändringar vid undersökningar av skelett, urinvägar, thorax och buk dokumentera adekvat information i samband med undersökningen visa förmåga till samarbete med olika yrkesrepresentanter ta ansvar för egen inläring och utveckling

## **Innehåll**

Under kursen tränar studenten att fördjupa sina kunskaper i konventionell radiografisk

undersökningsmetodik. Detta innebär att, utifrån den enskilda patientens anatomi, remissens anamnes och frågeställning, välja och tillämpa de metoder och tekniker som behöver användas. Stor vikt kommer att läggas vid analys av erhållet bildmaterial vad gäller vanligt förekommande patologiska förändringar och uppfyllda kriterier för undersökning. Detta sker genom att studenten, utifrån erhållet bildmaterial, analyserar röntgenbilden vad gäller anatomi och eventuella patologiska förändringar samt bedömer uppfyllda beslutade kriterier för undersökning. Studenten skall också träna på att utföra nödvändiga korrekationer av utförd undersökning. Studenten kommer på denna nivå också att träna på datortomografiundersökningar genom att under handledning utföra vanligt förekommande undersökningar. Studenten kommer också att ha fältstudier vid t ex nuclearmedicin, angio- och interventioner samt magnetkameraundersökningar. Fördjupade omvårdnadskunskaper kommer att tränas genom att studenten i samband med undersökning kommunicerar med patienten och informerar denna och genom detta kartlägger de omvårdnadsbehov som kan finnas och omhändertar patienten.

## Arbetsformer

Den dagliga planeringen av de verksamhetsförlagda studierna sker med utsedd adjungerad klinisk lärare. Studenten tränar på att planera och utföra konventionella röntgenundersökningar tillsammans med handledare. Kursen innehåller även metodövningar och uppföljningsseminarier. Kursen förutsätter aktivt kunskapssökande, reflektion och kritisk analys.

## Examination

Bedömningar under VFU görs med hjälp av bedömningsformulär som delges studenten vid kursstart. Den kliniska examinationen sker utifrån remiss och metodbok då studenten genomför undersökning på patient. Studenten ska muntligt redogöra för undersökningsmetod avseende teknik, projektioner, terminologi och anatomiska strukturer i bildmaterialet. Den verksamhetsförlagda utbildningen är obligatorisk och utgör 32 timmar per 1,5 högskolepoäng. Ersättning av frånvaro planeras i samråd med utsedd adjungerad klinisk lärare. Studenten har rätt att genomgå kursen maximalt två gånger.

## 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

*Björkman, Eva; Karlsson, Karin*

**Medicinsk teknik för sjuksköterskor : material, metod, ansvar**

2., [rev. och utök.] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2001 - 206 s.

ISBN:91-44-01669-7 LIBRIS-ID:8353030

[Sök i biblioteket](#)

*Ehrlich, Ruth Ann; McCloskey, Ellen Doble; Daly, Joan A.*

**Patient care in radiography : with an introduction to medical imaging**

6. ed. : St. Louis, Mo. : Mosby, cop. 2004 - xv, 447 s.

ISBN:0-323-01937-4 LIBRIS-ID:9649937

[Sök i biblioteket](#)

**Författningshandbok för personal inom hälso- och sjukvården.n 2007 = 38. uppl.**

*Raadu, Gunnel*

Stockholm : Liber, 2007 - 727 s.

ISBN:978-91-47-08420-3 LIBRIS-ID:10324013

[Sök i biblioteket](#)

*Isaksson, Mats*

**Grundläggande strålningsfysik**

*Lund, Annika*

Lund : Studentlitteratur, 2002 - 310 s.

ISBN:91-44-01528-3 LIBRIS-ID:8427844

[Sök i biblioteket](#)

*Möller, Torsten B.0 77501*

**Pocket atlas of radiographic positioning**

*Reif, Emil*

Stuttgart : Thieme, 1997 - ix, 286 s.

ISBN:3-13-107441-8 (Stuttgart) LIBRIS-ID:4668759

[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](#)