



Kursplan för

# **Radiografi - verksamhetsförlagd utbildning 5, 7.5 hp**

Radiography - clinical education 5, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2009.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT07 , VT09 , HT09 , HT10 , HT11 , HT12 , HT16 , HT18 , HT24

Kurskod	1RS019
Kursens benämning	Radiografi - verksamhetsförlagd utbildning 5
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Radiografi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnden för röntgensjuksköterskprogrammet
Datum för fastställande	2007-06-20
Reviderad av	Programnämnden för röntgensjuksköterskprogrammet
Senast reviderad	2009-02-05
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2009

## **Särskild behörighet**

För att vara behörig till högre termin krävs det att studenten har tagit minst 15 högskolepoäng från närmsta föregående termin samt alla högskolepoäng från tidigare terminer. För tillträde till kursen krävs godkänt från kursen Radiografi- Verksamhetsförlagd utbildning 4, 7,5hp Student som underkänts på verksamhetsförlagd utbildning (VFU)/motsvarande till följd av att studenten visat så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskerats, är behörig till nytt VFU-tillfälle först när den individuella handlingsplanen ha fullföljts.

## **Mål**

Kunna vidta olika omvårdnadsåtgärder utifrån patientens tillstånd vid olika radiografiska undersökningar. Kunna anpassa kommunikation utifrån patientens behov och ge individuell information om undersökningar och behandlingar. Förståelse för undersökningens syfte och utifrån det kunna välja rätt metod och självständigt utföra undersökningen. Kunna tillämpa aseptik och iaktta sterilitet. Kunna tillämpa ett strålhygieniskt arbetssätt vid radiografisk undersökning beträffande bildkvalitet och

patientstrålskydd. Kunna dokumentera adekvat information samband med undersökningen. Bedöma och färdigbehandla bildmaterialet avseende bildkvalitet och diagnosinnehåll samt vid behov göra korrigeringar. Kunna redogöra för sina styrkor och begränsningar relaterade till yrkesrollen.

## Innehåll

Under kursen kommer studenten med ökad självständighet att träna på att genomföra konventionella röntgenundersökningar och förekommande datortomografiundersökningar. Under dessa avsnitt kommer stor vikt att läggas vid självständig bedömning av radiografiskt bildmaterial. Detta sammantaget leder till en inom radiologin självständig yrkesroll. Studenten kommer även att under handledning att delta vid övriga modaliteter och specialiteter (magnetkameran, ultraljud, mammografi, nuclearmedicin, angiografier och interventioner samt barnradiologi) där studenten tillhandahålls studieuppgifter som skall genomföras. Studenten tränas i att självständigt utvärdera patienters omvårdnadsbehov och besluta om de omvårdnadsåtgärder som kan tillgodoses i samband med radiologisk undersökning eller behandling.

## Arbetsformer

Under kursen kommer studenten med ökad självständighet att träna på att genomföra konventionella röntgenundersökningar och förekommande datortomografiundersökningar. Under dessa avsnitt kommer stor vikt att läggas vid självständig bedömning av radiografiskt bildmaterial. Detta sammantaget leder till en inom radiologin självständig yrkesroll. Studenten kommer även att under handledning att delta vid övriga modaliteter och specialiteter (magnetkameran, ultraljud, mammografi, nuclearmedicin, angiografier och interventioner samt barnradiologi) där studenten tillhandahålls studieuppgifter som skall genomföras. Studenten tränas i att självständigt utvärdera patienters omvårdnadsbehov och besluta om de omvårdnadsåtgärder som kan tillgodoses i samband med radiologisk undersökning eller behandling.

## Examination

I slutbedömningen ingår en helhetsbedömning samt en klinisk examination och studieuppgifter. Bedömningar under VFU görs med hjälp av bedömningsformulär som delges studenten vid kursstart. Den kliniska examinationen sker utifrån remiss och metodbok där studenten genomför undersökningar på patienter. 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 poäng. Ersättning av frånvaro planeras i samråd med utsedd adjungerad klinisk lärare. Studenten har rätt att genomgå kursens verksamhetsförlagda moment maximalt två gånger. Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students verksamhetsförlagda utbildning (VFU) eller motsvarande om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskeras. När VFU avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VFU-tillfälle är förbrukat. I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till nytt VFU-tillfälle på denna kurs.

## 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*

### **Normal findings in radiography**

Stuttgart : Thieme, cop. 2000 - 276 s.

ISBN:3-13-116531-6 (GTV) LIBRIS-ID:4669244

[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](#)