



Kursplan för

# **Radiografi - verksamhetsförlagd utbildning 1, 6.5 hp**

Radiography - Clinical Education 1, 6.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2020.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT13 , HT15 , HT16 , HT17 , HT20 , HT24

Kurskod	1RS052
Kursens benämning	Radiografi - verksamhetsförlagd utbildning 1
Hp	6.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Radiografi
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnd 6 (Biomedicinska analytikerprogrammet och Röntgensjuksköterskeprogrammet)
Datum för fastställande	2013-04-18
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2020-03-30
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2020

## **Särskild behörighet**

Ma B, Sh A och Nk B (alternativt Fy A, Ke A och Bi A).

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 har fullföljts.

## **Mål**

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- förklara innebörden av tystnadsplikt inom hälso- och sjukvården
- förklara grundprinciper och visa inställningar för projektionsradiografi utifrån beprövad erfarenhet
- förklara röntgenstrålningens egenskaper och principer för strålskydd

- tillämpa basala hygienrutiner inom hälso- och sjukvård
- identifiera etiska aspekter och beskriva kommunikationens betydelse i mötet med patienten
- utföra hjärt-lungräddning och åtgärder för luftvägsstopp enligt riktlinjer från svenska rådet för hjärt-lungräddning
- kunna utföra subkutana och intramuskulära injektioner

## Innehåll

Syftet med kursen är att förbereda studenten för kommande verksamhetsförlagda studier. Kursen ger en orientering om den radiologiska verksamheten samt röntgensjuksköterskans yrke och radiografi som ämne.

### I mötet med patienten

- *Etik, bemötande och kommunikation*

Inledningsvis kommer studenterna att informeras om bestämmelser beträffande tystnadsplikt inom hälso- och sjukvården. Kursen förbereder även studenterna i att möta patienter på ett etiskt och professionellt sätt i klinisk verksamhet.

### Att skydda sig själv och patienten

- *Hygien*

Studenten får under kursen träna på ett hygieniskt arbetssätt för att förhindra smittspridning

- *Strålskydd*

Kursen ger även en teoretisk grund för ett strålhygieniskt arbetssätt gällande patient och personal

- *Ergonomi och förflyttningsteknik*

Under kursen erhåller studenten teoretisk och praktisk kunskap om ergonomi och förflyttningsteknik.

### Projektionslära

Utifrån kunskap i anatomi och anatomiska referenspunkter tränas inställningar för grundläggande projektiionsradiografi utifrån beprövad erfarenhet och ett ergonomiskt arbetssätt. Kursen ger även under projektiionsradiografien en praktisk grund för ett strålhygieniskt arbetssätt gällande patient och personal.

### Hjärt-lungräddning

Studenten kommer att genomgå en grundläggande utbildning i HLR och luftvägsstopp.

### Medicintekniska åtgärder

Utifrån röntgensjuksköterskans yrkesutövning tränar studenterna de medicintekniska moment subkutan- och intramuskulära injektioner utifrån hygienska principer med ett patient- och personalsäkert förhållningssätt. M

### RIS och PACS

Syftet är att studenten ska införskaffa sig kännedom om patientens väg inom vårdinrättningen samt användningen av RIS och PACS.

## Arbetsformer

Undervisningsformerna varierar mellan fältstudier på radiologisk avdelning, föreläsningar, seminarier och metodikundervisning där teori och praktik varvas.

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

## Examination

Obligatoriska moment som fältstudier, laborationer, praktiska moment, seminarier och metodikövningar ingår i kursen. För godkänt deltagande på obligatoriska moment krävs att studenten har uppnått lärandemålen.

Ersättning vid frånvaro av obligatoriska moment beslutas av kursledning. För att kunna examineras på

de praktiska momenten krävs deltagande på metodikövningar och fältstudier. Studenten ska även ha inhämtat och signerat mottagande av information om tystnadsplikt.

Kursen examineras genom praktiska färdigheter i projektionslära och subkutana och intramuskulära injektioner relaterat till teoretisk kunskap.

I de fall kursen examineras genom hemtentamen alternativt inlämningsuppgifter ges ett senaste datum för inlämning av dessa, som anges vid kursintroduktionen. I de fall resultatet av bedömningen ger komplettering av uppgiften skall datum för senaste inlämning av denna anges. Konsekvensen av om studenten inte uppfyllt kraven för inlämning ges möjlighet att såväl lämna inlämningsuppgift som komplettering vid nästa kurstillfälle. Särskilda skäl kan beaktas i samband med inlämning av uppgiften.

Sammantaget ges studenten möjlighet till sex examinationstillfällen för att få godkänt resultat. Till kursen erbjuds tre tillfällen. Ett inom kursen och två tillfällen vid nästkommande omtentamenstillfällen. Ytterligare tre tillfällen ges enligt samma upplägg i samband med att kursen ges nästa gång.

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 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 Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

*Moeller, Torsten B.; Reif, Emil.*

#### **Pocket atlas of radiographic anatomy**

3rd ed. : Stuttgart : Thieme, c2010 - xi, 388 p.

ISBN:978-3-13-784203-3 LIBRIS-ID:11934526

[Sök i biblioteket](#)

*Möller, Torsten B.; Reif, Emild aut*

#### **Pocket atlas of radiographic positioning : including positioning for conventional angiography, CT, and MRI**

2. ed. : Stuttgart ;a New York : Thieme, cop. 2009

ISBN:978-3-13-107442-3 (alk. paper) LIBRIS-ID:11290130

[Sök i biblioteket](#)

*Isaksson, Mats; Thiel, Lars*

#### **Grundläggande strålningsfysik**

Johanneshov : MTM, 2019 - 1 CD-R

LIBRIS-ID:p1qmbwvdm06hqkbs

### **Vårdhandboken**

Inera AB,

URL: [Länk](#)

### ***Ytterligare litteratur***

Kurslitteraturen kompletteras med metodböcker inom projektionsradiografi samt länkar och dokument om sekretess och hygien inom vården, hjärt-och lungräddning samt ergonomi.

<http://www.vardhandboken.se>

### **Rekommenderad litteratur**

Senaste upplagan av Författningshandbok för personal inom hälso- och sjukvården av Gunnel Raadu.

*Eide, Hilde; Eide, Tom*

#### **Omvårdnadsorienterad kommunikation : relationsetik, samarbete och konfliktlösning**

*Glad, Anette*

2., [rev.] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2009 - 526 s.

ISBN:978-91-44-05331-8 LIBRIS-ID:11223908

[Sök i biblioteket](#)

*Rönnberg, Lena*

#### **Hälso- och sjukvårdsrätt**

3. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2011 - 368 s.

ISBN:978-91-44-05831-3 LIBRIS-ID:12118425

[Sök i biblioteket](#)