



## KURSPLAN

# Radiografisk undersökningsmetodik, grundkurs, 16,5 högskolepoäng

*Methodology of Radiography, basic course, 16.5 credits*

---

|                 |  |                    |                    |
|-----------------|--|--------------------|--------------------|
| Kurskod:        | HRUN13   | Utbildningsnivå:   | Grundnivå          |
| Fastställd av:  | 2012-11-30   | Utbildningsområde: | Medicinska området |
| Reviderad av:   | Avdelningschef 2015-02-09                                    | Ämnesgrupp:        | MT2                |
| Gäller fr.o.m.: | 2015-02-23   | Fördjupning:       | G2F                |
| Version:        | 2  | Huvudområde:       | Radiografi         |
| Diarienummer:   | 2015/616 (313) Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin |                    |                    |

---

## Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna;

### *Kunskap och förståelse*

- beskriva grundläggande undersökningsmetodik inom radiografi
- redogöra för gällande regelverket inom säkerhet och strålskydd
- redogöra för patientens omvårdnadsbehov i samband med grundläggande undersökningar inom radiografi
- beskriva teorier och metoder som ligger till grund för kliniska förbättringsarbeten.

### *Färdighet och förmåga*

- under handledning utföra grundläggande undersökningar inom radiografi
- kommunicera med patienter, anhöriga och annan personal i samband med undersökningar inom radiografi
- följa gällande strålskydds- och säkerhetsföreskrifter
- föreslå och initiera ett kliniskt förbättringsarbete.

### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- reflektera över hur egna värderingar och förhållningssätt påverkar patientomhändertagandet vid radiografisk undersökningsmetodik
- argumentera för förbättringsarbetens användbarhet i klinisk verksamhet.

## Innehåll

- omvårdnad relaterat till radiografisk undersökningsmetodik
- basal undersökningsmetodik
- strålskydd
- bildkriterier och projektionslära
- handhavande av medicinteknisk utrustning
- säkerhetsföreskrifter
- förbättringsarbete

- ergonomi

## Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, seminarier och fyra veckors verksamhetsförlagd utbildning.

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 103,5 hp inom Röntgensjuksköterskeprogrammet 180 hp varav avslutade kurser inom huvudområdet radiografi om 22,5 hp samt avslutade medicinska kurser om 30 hp (eller motsvarande kunskaper).

## Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av två individuella inlämningsuppgifter, två seminarier samt verksamhetsförlagd utbildning där handledarens skriftliga bedömning utgör en del i examinationen.

## Examinator

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg          |
|--------------------|------------|----------------|
| Examination        | 16,5 hp    | A/B/C/D/E/FX/F |

## Övrigt

### Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid verksamhetsförlagd utbildning.

## Kurslitteratur

- Almås, H., Stubberud, D-G., Grønseth, R. (Red.). (2013). *Klinisk omvårdnad 1*. Stockholm: Liber AB.
- Almås, H., Stubberud, D-G., Grønseth, R. (Red.). (2012). *Klinisk omvårdnad 2*. Stockholm: Liber AB.
- Aspelin, P., & Pettersson, H. (2008). *Radiologi*. Pozkal, Polen: Studentlitteratur.
- Bontrager, K., & Lampignano, J. (2010). *Textbook of Radiographic Positioning and Related Anatomy*. St Louis: Elsevier Mosby.
- Europeiska unionen. (2000). *Riktlinjer för remittering till bilddiagnostik*. Tillgänglig 2010-02-10. URL [http://www.sfmr.se/sok/download/riktlinjer\\_remittering.pdf/](http://www.sfmr.se/sok/download/riktlinjer_remittering.pdf/)
- Möller, T., & Reif, E. (1997). *Pocket Atlas of Radiographic Positioning*. Stuttgart: Thieme.
- Raadu, G. (2007). *Författningshandboken*. Uppsala: Almqvist & Wiksell.
- Svensk Förening för Röntgensjuksköterskor. (2008). Yrkesetisk kod för röntgensjuksköterskor. Stockholm: Vårdförbundet. URL <http://www.vardforbundet.se>
- Sveriges Kommuner och Landsting. (2005). *Gör och lär*. Stockholm: Sveriges Kommuner och Landsting. Tillgänglig 2008-09-29. URL <http://www.skl.se>
- Sveriges Kommuner och Landsting. (2005). *Att mäta för att veta*. Stockholm: Sveriges Kommuner och Landsting. Tillgänglig 2008-09-29. URL <http://www.skl.se>
- Weir, J. (2009). *Imaging Atlas of Human Anatomy third edition*. Philadelphia: Elsevier

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.

**Referenslitteratur**

Movin, A., & Karlsson, U. (1969). *Skelettundersökningar*. Stockholm: Norstedt & Söner.

Osterman, G. (1994). *Kompendium i röntgendiagnostik*. Umeå: Norrlands Universitetssjukhus.

Tortora, G. (2007). *Introduction to the Human Body the essentials of anatomy and physiology*. Harlow, England: Benjamin Cummings.

Øvretveit, J. (2001). *Metoder för utvärdering av hälso- och sjukvård och organisations-förändringar: ett användarorienterat perspektiv*. Lund: Studentlitteratur.