



## KURSPLAN

# Speciell undersökningsmetodik, inriktning mammografi, 7,5 högskolepoäng

*Methodology of Radiological Examinations, Mammography, 7.5 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	HMAN12	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	Ordförande 2011-01-24	<b>Utbildningsområde:</b>	Medicinska området
<b>Reviderad av:</b>	Avdelningschef 2015-12-17	<b>Ämnesgrupp:</b>	MT2
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2016-01-25	<b>Fördjupning:</b>	G2F
<b>Version:</b>	2	<b>Huvudområde:</b>	Radiografi
<b>Diarienummer:</b>	2015/4695 (313) avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

---

### Lärandemål

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

#### Kunskap och förståelse

- beskriva undersökningsmetodiken inom mammografi
- redogöra för gällande strålskydds- och säkerhetsföreskrifter
- redogöra för patientomhändertagande vid mammografiundersökning
- beskriva bildkvalitetsparametrar.

#### Färdighet och förmåga

- planera och utföra mammografiundersökningar
- inhämta information och informera patienter, anhöriga och personal i samband med undersökningar
- följa gällande säkerhetsföreskrifter.

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera över de egna värderingarnas betydelse i samband med mammografi
- utföra omvårdnad utifrån röntgensjuksköterskans värdegrund och patientens behov.

### Innehåll

- analys av felkällor
- bildbearbetning
- dokumentation
- dokumentation och kritisk analys av området utifrån vetenskap och beprövad erfarenhet
- handhavande av medicinteknisk utrustning
- klinisk mammografi vs. screening
- mammografisk undersökningsmetodik och diagnostik
- omvårdnadsaspekter relaterat till undersökningsmetodiken
- reflektion kring etiska frågeställningar/värderingar

- strålhygien
- kvalitetskontroller

### Undervisningsformer

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

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 70,5 hp inom huvudområdet radiografi varav 63 hp avslutade (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av ett patientfall fokuserat på mammografisk undersökningsmetodik. Fallet ska redovisas genom en inlämningsuppgift och en poster som muntligt presenteras vid ett seminarium. Som underlag för examination ingår handledarens skriftliga bedömning från verksamhetsförlagda studier.

### Examinator

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	7,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F

### Övrigt

#### Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid verksamhetsförlagd utbildning och seminarium.

#### Tillfälligt avbrytande av verksamhetsförlagda studier

Hälsöhögskolan får avbryta en students medverkan i verksamhetsförlagd utbildning eller annan praktisk verksamhet under pågående kurs om en student visar grov olämplighet/oskicklighet när han/hon tillämpat sina färdigheter på människor. En student vars verksamhetsförlagda utbildning eller annan praktisk verksamhet har avbrutits på grund av grov olämplighet/oskicklighet får inte delta i kursen på nytt innan kursansvarig eller examinator har kontrollerat och godkänt att studenten har de kunskaper och färdigheter som behövs. I samband med beslut om avbrytande ska i beslutet anges på vilka grunder avbrottet är baserat. Efter beslutet ska även en individuell plan fastställas för studenten i vilken ska framgå vilka kunskaps- och färdighetsbrister som finns, vilket stöd studenten kan räkna med, hur kontrollen ska gå till, när den första kontrollen ska äga rum och när eventuella nya kontroller får äga rum.

#### Kurslitteratur

Almås, H., Stuberud, D-G., & Grønseth, R. (Red.). (2011). *Klinisk omvårdnad 1*. Stockholm: Liber AB.

Almås, H., Stuberud, D-G., & Grønseth, R. (Red.). (2011). *Klinisk omvårdnad 2*. Stockholm: Liber AB.

Aspelin, P., & Pettersson, H. (2008). *Radiologi*. Pozkal, Polen: Studentlitteratur.

JY Language Centre. *Tips hur man gör en vetenskaplig poster*. [Hämtad 2015-12-17].

[kielikompassi.jyu.fi/opetus/ruotsi/posterisivut/en\\_vetenskaplig\\_poster.html](http://kielikompassi.jyu.fi/opetus/ruotsi/posterisivut/en_vetenskaplig_poster.html)

SFR, svensk förening för röntgensjuksköterskor. (2008). *Yrkesetisk kod för röntgensjuksköterskor*. Stockholm: Vårdförbundet [Hämtad 2015-12-17].

<http://www.vårdförbundet.se>

SFR, svensk förening för röntgensjuksköterskor. (2011). *Kompetensbeskrivning för legitimerad röntgensjuksköterska*. Stockholm: Vårdförbundet [Hämtad 2015-12-17].

<http://www.vårdförbundet.se>

Senaste upplagan av litteraturen ska användas.

Vetenskapliga artiklar tillkommer.