



## KURSPLAN

# Speciell undersökningsmetodik, inriktning mammografi, 7,5 högskolepoäng

*Methodology of Radiological Examinations, Mammography, 7.5 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	HMAN10	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	Utbildningsrådet 2019-05-14	<b>Utbildningsområde:</b>	Medicinska området
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2020-01-20	<b>Ämnesgrupp:</b>	MT2
<b>Version:</b>	1	<b>Fördjupning:</b>	G2F
<b>Diarienummer:</b>	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

---

### Lärandemål

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

#### Kunskap och förståelse

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

#### Färdighet och förmåga

- planera och utföra grundläggande mammografiundersökningar
- inhämta information och informera patienter, anhöriga och personal i samband med mammografiundersökningar
- 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

- mammografins fysik, teknik, undersökningsmetodik och diagnostik
- bildbearbetning
- dokumentation
- analys av felkällor
- handhavande av medicinteknisk utrustning
- sterilhantering, planering, assistering
- patientupplevelser och omvårdnadsaspekter relaterat till undersökningsmetodiken
- interaktion och kommunikation
- reflektion kring etiska frågeställningar/värderingar
- strålhygien
- kvalitetskontroll/kalibrering

- klinisk mammografi vs. screening

### Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar och seminarier samt två veckors verksamhetsförlagd utbildning.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 150 hp inom röntgensjuksköterskeprogrammets 180 hp, varav 120 hp från årskurs 1 och årskurs 2 ska vara avslutade (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av inlämningsuppgifter, seminarier samt handledarens skriftliga bedömning från verksamhetsförlagda studier.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Inlämningsuppgift 1	1,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Inlämningsuppgift 2	1 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Seminarium 1	1 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Seminarium 2	1 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Verksamhetsförlagd utbildning	3 hp	U/G/VG

### Övrigt

Obligatorisk närvaro vid verksamhetsförlagd utbildning (minst 32 h/vecka) och seminarier.

### Tillfälligt avbrytande av verksamhetsförlagda studier

Hälsohögskolan får avbryta en students medverkan i verksamhetsförlagd utbildning eller annan praktisk verksamhet under pågående kurs om en student visar grov olämplighet/oskicklighet när hen tillämnat sina färdigheter. 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.

### Begränsningar av antalet tillfällen för verksamhetsförlagd utbildning

Avbrott på VFU eller annan klinisk/praktisk verksamhet på grund av grov oskicklighet räknas som ett underkänt tillfälle. Student som bedöms underkänd på tre VFU placeringar i samma kurs måste avbryta sina studier i den aktuella utbildningen. En student som blivit underkänd tre gånger på VFU ska erbjudas samtal med studievägledare.

### **Kurslitteratur**

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

Almås, H., Stuberud, D-G., & Grønseth, R. (Red.). (2013). *Klinisk omvårdnad 2*. Stockholm: Liber AB.

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

Bontrager, K.L., & Lampignano, J.K. (2005). *Textbook of radiographic positioning and related anatomy*. St.Lois: Elsevier Mosby.

Vetenskapliga artiklar tillkommer.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.