



KURSPLAN

Speciell undersökningsmetodik, inriktning mammografi, 7,5 högskolepoäng

Methodology of Radiological Examinations, Mammography, 7.5 credits

Kurskod:	HMAN10	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2019-05-14	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2020-01-20	Ämnesgrupp:	MT2
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	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

Hälsö högskolan 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.