



KURSPLAN

Speciell undersökningsmetodik, inriktning mammografi, 7,5 högskolepoäng

Methodology of Radiological Examinations, Mammography, 7.5 credits

Kurskod:	HMG11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställt av:	Utbildningsrådet 2020-09-15	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2021-01-18	Ämnesgrupp:	MT2
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Radiografi

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 etiska frågeställningar och de egna värderingars 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

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 120 hp inom röntgensjuksköterskeprogrammets 180 hp, varav 60 hp från termin 1-2 och 45 hp från termin 3-4 skall vara avslutade samt den studerande ska ha genomgått resterande 15 hp från termin 3-4 (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av en individuell skriftlig tentamen, en skriftlig inlämningsuppgift med en muntlig redovisning vid seminarium. Som underlag för examinationen ingår även handledarens skriftliga bedömning från verksamhetsförlagda studier.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell skriftlig tentamen	3,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Inlämningsuppgift	0,5 hp	U/G/VG
Seminarium	0,5 hp	U/G/VG
Verksamhetsförlagd utbildning	3 hp	U/G/VG

Övrigt

För att studenten ska kunna ha verksamhetsförlagd utbildning måste tidigare VFU-perioder vara avslutade.

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

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 hen tillämpat 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

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

Bontrager, K.L., & Lampignano, J.K. (2017). *Textbook of radiographic positioning and related anatomy*. Elsevier Mosby.

Vetenskapliga artiklar tillkommer.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.