



GÖTEBORGS UNIVERSITET
Sahlgrenska akademien

J11 2542/07

LOKAL EXAMENSBEKRIVNING

Filosofie magisterexamen med huvudområdet radiografi

Degree of Master of Science (One Year) with a major in radiography

1. Fastställande

Examensbeskrivning för filosofie magisterexamen med huvudområdet radiografi vid Göteborgs universitet är fastställd av styrelsen för Sahlgrenska akademien 2008 ~~XXXXX~~
-07-03

2. Krav för examen

2.1. Mål

Mål för magisterexamen inom huvudområdet radiografi anges i högskoleförordningen SFS 1993:100 med ändring enligt SFS 2006: 1053 bilaga 2.

Kunskap och förståelse

För magisterexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom radiografi, inbegripet såväl överblick över området som fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom radiografi.

Färdighet och förmåga

För magisterexamen skall studenten

- visa förmåga att integrera kunskap och att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer även med begränsad information,
- visa förmåga att självständigt identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar
- visa förmåga att muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper, och

- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För magisterexamen skall studenten

- visa förmåga att inom radiografi göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

2.2 Lokala mål

Utöver de generella målen gäller för magisterexamen med huvudområdet radiografi vid Göteborgs universitet att studenten ska

Kunskap och förståelse

- visa fördjupad kunskap om teorier, begrepp, forsknings- och utvecklingsarbeten och etiska principer med relevans för radiografi samt kunna redogöra för hur dessa kan omsättas inom bild och funktionsområdet.
- visa fördjupad kunskap om ledning, fördelning och utvärdering av kort- och långvariga radiografiska insatser för patienter med komplexa vårdssituationer

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att utifrån ett evidensbaserat förhållningssätt initiera och medverka i forsknings- och utvecklingsarbeten inom radiografi
- visa förmåga att med viss originalitet formulera empiriska frågeställningar inom ämnesområdet radiografi och kreativt tillämpa vetenskapliga metoder för att undersöka dem
- visa förmåga att ge välstrukturerade och språkligt väl utformade presentationer av olika typer av problem, lösningar, teorier och analyser inom ämnesområdet radiografi, både för lekmän och för experter, muntligt och skriftligt
- visa förmåga att med utvecklad färdighet lokalisera och värdera akademiska källor för ett vitt spektrum av frågeställningar inom ämnesområdet radiografi

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa insikt om hur attityder och värderingar angående genus, etnicitet och sexuell läggning kan påverka radiografi och hur diskriminering kan motverkas
- visa fördjupad insikt om patienter och närståendes sårbarhet och utsatthet i vårdmiljön

Dessutom har samtliga utbildningar vid Sahlgrenska akademien som särskild målsättning att bidra till insikt att främja

- en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö, ekonomisk och social välfärd samt rättvisa
- ökad medvetenhet om genus, jämställdhet och lika behandling

2.3 Omfattning

Magisterexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 60 högskolepoäng, varav minst 30 högskolepoäng med fördjupning inom radiografi. Därtill ställs krav på avlagd kandidatexamen/yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng eller motsvarande utländsk examen.

Undantag från kravet på tidigare examen får göras för en student som antagits till utbildningen utan att ha haft grundläggande behörighet i form av en examen. Detta gäller dock inte om det vid antagningen gjorts undantag enligt 7 kap. 28 § andra stycket på grund av att examensbevis inte hunnit utfärdas.

2.4 Självständigt arbete

För magisterexamen skall studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) om minst 15 högskolepoäng inom huvudämnet radiografi.

2.5 Kurser inom huvudområdet

Inom disciplinen radiografi utvecklas undersökningsmetoder, behandlingar, diagnostik, bildhantering och strålskydd utifrån patientens behov, upplevelser och resurser i samband med hälsa och sjukdom. I radiografi integreras kunskaper från vårdvetenskap, medicinsk vetenskap, medicinsk teknik samt samhälls- och beteendevetenskap. Centralt i radiografi är mötet mellan röntgensjuksköterska och patient. Mötet är kort och bygger på respekt, tillit och bevarande av integritet. Radiografi är knutet till kunskapsområdet bild och funktion. Detta omfattar utförande av undersökningar och behandlingar relaterat till patientens specifika omvårdnadsbehov.

För att uppnå mål för magisterexamen krävs godkända kurser inom huvudområdet radiografi på avancerad nivå omfattande minst 30 högskolepoäng, varav minst 15 högskolepoäng i självständigt arbete enligt ovan.

(se bilaga 1)

2.6 Kurser förutom huvudområdet

Utöver kurser inom radiografi krävs kurser på avancerad nivå om högst 30 högskolepoäng. Dessa kan utgöras av valbara kurser inom omvårdnad, hälsovetenskap eller andra kurser nationellt eller internationellt varav metodkurs/er om minst 7.5 hp, så att magisterexamen omfattar totalt 60 högskolepoäng (se översikt/rekommenderad studiegång).

Figur 1. Schematisk bild över rekommenderad studiegång för magisterutbildning 60 hp, inom huvudområdet radiografi

Fördjupningskurser inom radiografi om minst 15 hp	Vetenskaplig metod om minst 7,5 hp	Valbara kurser inom det hälsovetenskapliga området eller andra huvudområden om högst 22,5 hp	Självständigt arbete (examensarbete 2) i radiografi, 15 hp
---	------------------------------------	--	--

3. Övergångsregler

Student, som vid övergången till den ändrade Högskoleförordningen (HF) den 1 juli 2007, läst fristående kurser i huvudämnet radiografi på fördjupningsnivå II (D-nivå 61-80 p) och andra kurser som motsvarar avancerad nivå har rätt att tillgodoräkna sig dessa i magisterexamen inom huvudområdet radiografi t.o.m. 30 juni 2015.

Fråga 1

Kurser inom huvudområdet radiografi

Datortomografi 7.5 högskolepoäng

Magnetisk resonanstomografi 7.5 högskolepoäng

Examensarbete II 15 högskolepoäng