



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Examensarbete i radiografi, 15 hp

Degree project in Radiography, 15 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2013.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT07 , HT11 , VT13 , HT13

Kurskod	1RS005
Kursens benämning	Examensarbete i radiografi
Hp	15 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Radiografi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnden för röntgensjuksköterskeprogrammet
Datum för fastställande	2007-06-20
Reviderad av	Programnämnd 6
Senast reviderad	2012-11-06
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2013

Särskild behörighet

150 hp från Röntgensjuksköterskeprogrammet (samtliga kurser på termin 1-5) samt kursen Vetenskaplig teori och metod, 7,5 hp.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- kunna avgränsa och formulera ett forskningsproblem inom området radiografi som är relevant för yrkesutövningen som röntgensjuksköterska
- under handledning kunna beskriva undersökningsdesign och metod i förhållande till vald problemställning
- under handledning kunna söka, kritiskt granska, jämföra, analysera och skriftligt sammanfatta vetenskaplig litteratur inom radiografi
- under handledning, utifrån analys och tolkning, i skriftlig form sammanställa data i förhållande till problemställning och med ett vetenskapligt språk som används inom området radiografi
- vid uppsatsens presentation vid seminarie uppvisa kritiskt, självkritiskt och reflekterande förhållningssätt i förhållande till egna och andras vetenskapliga frågeställningar

- i samband med egna uppsatsens seminariebehandling kunna sammanfatta och redogöra för uppsatsens delar med hjälp av en powerpoint presentation
- visa förmåga att förstå gällande forskningsetiska regler och följa god forskningssed
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Innehåll

Vid kursstart väljer de studerande uppsatsämnen inom huvudområdet radiografi. Dessa uppsatsämnen kan exempelvis vara:

- Metodutveckling av skilda radiografiska undersökningsmetoder och interventioner
- Optimerings- och strålskyddsaspekter vid radiografiska undersökningar och behandlingar
- Aspekter av patientupplevelser och patientinformation
- Studier av förändringar inom radiografin

Med hjälp av forskningsprocessens olika delar och utifrån riktlinjer för examensarbete beskriver studenten ett problemområde inom radiografi och ett syfte med sin undersökning. Detta besvaras sedan genom etablerade vetenskapliga datainsamlings- och analys metoder och sammanställs i en vetenskaplig uppsats.

I kursen ingår också att presentera sitt examensarbete vid ett öppet seminarium samt att också själv kunna ta emot, förstå och sakligt bemöta opponering på det egna examensarbetet. Dessutom att kritiskt analysera och bedöma annan students examensarbete.

Arbetsformer

Handledningen genomförs i gruppseminarier med av institutionen utsedd handledare.

Gruppseminarierna innehåller tillfälle till diskussion om framsteg, motgångar, uppföljning av skrivprocessen med mera. Vissa av dessa seminarier kan komma att vara obligatoriska. Utöver dessa gruppseminarier ges också möjlighet till enskild handledning.

Det färdiga uppsatsarbetet redovisas och ventileras under ett avslutande seminarium med opponent och examinator. Deltagande i uppsatsseminarier innebär aktivt deltagande närvaro vid andras uppsatsseminarier och att opponera på en annan vetenskaplig uppsats.

Examination

Uppnådda kursmål examineras genom framläggande av uppsatsen på ett uppsatsseminarium där uppsatsen, respondentskap och opponentskap utvärderas av examinator.

Följande betyg kan ges på respektive del:

- a) Skriftlig uppsats kan erhålla betygen Underkänd, Godkänd eller Väl Godkänd
- b) Respondentskap (försvar och diskussion av uppsats) kan erhålla betygen Underkänd eller Godkänd
- c) Presentera och sammanfatta den egna uppsatsen under ca 20 min på svenska med stöd i en powerpoint presentation. Presentationen kan erhålla betygen Underkänd eller Godkänd.
- d) Opponentskap på annans uppsats kan erhålla betygen Underkänd eller Godkänd

Seminariet är ett tillfälle för återkoppling. Möjlighet att komplettera ges efter seminariet. När slutversion inlämnas till examinator meddelas betyg på uppsatsen.

Betyg på hel kurs

För betyget Godkänd på hel kurs krävs Godkänt på samtliga fyra delar ovan (a,b,c, och d) samt deltagande på de avslutande seminariedagarna. För Väl Godkänd krävs utöver detta även betyget Väl Godkänd på (a) dvs den skriftliga uppsatsen.

Vid underkänt respondent- eller opponentskap (samt vid utebliven närvaro) kan skriftliga tilläggsuppgifter krävas av examinator. Underkänt examensarbete ska revideras och bedömas på nytt genom förnyad examination vid ett senare tillfälle enligt överenskommelse med handledare och

examinator. Vid underkänd presentation fås en lista på vad som ska åtgärdas inför ett nytt presentationstillfälle som meddelas efter seminariet. Inlämningstider för reviderad uppsats följer tidpunkter för gängse omtentamenstillfällen under terminen.

Övergångsbestämmelser

Studenten har möjlighet att examineras enligt tidigare kursplan inom ett år efter det datum efter beslut tagits att kursen läggs ner eller genomgår större förändringar.

Övriga föreskrifter

Utvärdering av kursen kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för Utbildning vid Karolinska Institutet.

Litteratur och övriga läromedel

Backman, Jarl

Rapporter och uppsatser

Andra upplagan : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 1-223

ISBN:978-91-44-04826-0

[Sök i biblioteket](#)

Dags för uppsats : vägledning för litteraturbaserade examensarbeten

Friberg, Febe

Lund : Studentlitteratur, 2006 - 154 s.

ISBN:978-91-44-04315-9 (3. tr.) LIBRIS-ID:10143411

[Sök i biblioteket](#)

Harris, Michael; Taylor, Gordon

Medical statistics made easy

London : Martin Dunitz, cop. 2004 - xii, 114 s.

ISBN:1-85996-219-X (hft.) : £9.99 LIBRIS-ID:8989294

[Sök i biblioteket](#)

Kvale, S.; Brinkman, S.

Den kvalitativa forskningsintervjun

2 uppl. : Lund : Studentlitteratur AB, 2009

ISBN:91-44-05598-6

[Sök i biblioteket](#)

Trost, Jan

Enkätboken

3., [rev.]uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2007

ISBN:9789144018164

[Sök i biblioteket](#)

Olsson, Henny; Sörensen, Stefan

Forskningsprocessen : kvalitativa och kvantitativa perspektiv

3. uppl. : Stockholm : Liber, 2011 - 328 s.

ISBN:91-47-10051-6 LIBRIS-ID:12233128

[Sök i biblioteket](#)

Litteraturen kompletteras med vetenskapliga artiklar.

Rekommenderad litteratur

Rienecker, Lotte; Stray Jørgensen, Peter

Att skriva en bra uppsats

Hedelund, Lis; Nordli, Harald

1. uppl. : Malmö : Liber, 2002 - 284 s.

ISBN:91-47-06217-7 LIBRIS-ID:8406858

[Sök i biblioteket](#)

Widerberg, Karin

Att skriva vetenskapliga uppsatser

Torhell, Sven-Erik

Lund : Studentlitteratur, 1995 - 91 s.

ISBN:91-44-49441-6 LIBRIS-ID:8353778

[Sök i biblioteket](#)

Svenska skrivregler

3., [utök.] utg. : Stockholm : Liber, 2008 - 263, [1] s.

ISBN:978-91-47-08460-9 LIBRIS-ID:10935499

URL: <http://www.liber.se/productimage/large/4708460o.jpg>

[Sök i biblioteket](#)