



## KURSPLAN

# Vetenskaplig fortsättningskurs inom radiografi, 7,5 högskolepoäng

*Scientific Intermediate Course in Radiography, 7.5 credits*

---

<b>Kurskod:</b>	HVRN13	<b>Utbildningsnivå:</b>	Grundnivå
<b>Fastställd av:</b>	Utbildningsrådet 2013-10-04	<b>Utbildningsområde:</b>	Medicinska området
<b>Reviderad av:</b>	Avdelningschef 2016-11-10	<b>Ämnesgrupp:</b>	ME1
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	2016-12-12	<b>Fördjupning:</b>	G2F
<b>Version:</b>	6	<b>Huvudområde:</b>	Radiografi
<b>Diarienummer:</b>	HHJ 2016/4301-313 Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

---

## Lärandemål

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

### Kunskap och förståelse

- urskilja särdrag i kvantitativ respektive kvalitativ forskningsansats
- karakterisera innehållet i forskningsprocessens olika delar
- redogöra för forskningsetiska principer och lagstiftning
- redogöra för begreppen evidensbaserad kunskap, validitet/trovärdighet, reliabilitet och analytisk statistik.

### Färdighet och förmåga

- använda informationssökningssystem för vetenskapliga artiklar
- tillämpa etiska principer i forsknings- och utvecklingsarbete
- analysera kvalitativt och kvantitativt datamaterial
- utforma en projektplan.

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt granska och värdera vetenskapliga studier
- kritiskt granska och värdera egna insatser och identifiera vad som behöver förbättras/utvecklas gällande eget vetenskapligt arbetssätt.

## Innehåll

- forskningsstrategier vid kvantitativ respektive kvalitativ ansats
- litteraturöversikt som metod
- forskningsetiska principer och lagstiftning
- informationssökning
- forskningsprocessen
- begreppen evidensbaserad kunskap, validitet/trovärdighet och reliabilitet
- analytisk statistik
- framtagande av en projektplan

- granskning av vetenskaplig litteratur

?

### Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, seminarier och grupparbeten.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 142,5 hp inom Röntgensjuksköterskeprogrammet 180hp varav avslutade kurser inom huvudområdet radiografi om 63 hp inklusive Vetenskaplig grundkurs 7,5 hp samt medicinska kurser om 37,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

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

Kursen examineras i form fyra individuella/parvisa inlämningsuppgifter, varav tre redovisas vid seminarium.

### Examinator

Kursen examineras av universitetslektor.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	7,5 hp	A/B/C/D/E/FX/F

### Kurslitteratur

Backman, J. (2016). *Rapporter och uppsatser*. Lund: Studentlitteratur.

DePoy, E.(2015). *Introduction to Research - Understanding and Applying Multiple Strategies*. Elsevier Mosby. St Louis.

Ejlertsson, G. (2012). *Statistik för hälsovetenskapen*. Lund: Studentlitteratur.

Forsberg, C., & Wengström, Y. (2013). *Att göra systematiska litteraturstudier*. Stockholm: Natur och Kultur.

Henricson M (2012). *Vetenskaplig Teori och metod - från idé till examination inom omvårdnad*. Lund: Studentlitteratur

Patel, R., & Davidsson, B. (2011). *Forskningsmetodikens grunder*. Lund: Studentlitteratur.

Wahlgren. L. (2013). *SPSS steg för steg*. Lund: Studentlitteratur.

Vetenskapsrådet. (2002). *Forskningsetiska principer inom humanistisk-samhällsvetenskaplig forskning*. Stockholm: Vetenskapsrådet. [Hämtad 2016-11-09]. <http://www.codex.vr.se>.

Senaste upplagan av kurslitteraturen ska användas.

Tillkommer vetenskapliga artiklar.