



## 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 2012-12-05	<b>Utbildningsområde:</b>	Medicinska området
<b>Reviderad av:</b>	Utbildningsrådet 2024-03-26	<b>Ämnesgrupp:</b>	ME1
<b>Gäller fr.o.m.:</b>	Hösten 2024	<b>Fördjupning:</b>	G2F
<b>Version:</b>	9	<b>Huvudområde:</b>	Radiografi

---

### Lärandemål

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

#### Kunskap och förståelse

- redogöra för olika forskningsansatser och för forskningsprocessen
- redogöra på fördjupad nivå för begreppen validitet och reliabilitet samt trovärdighet och tillförlitlighet

#### Färdighet och förmåga

- tillämpa utvalda kvantitativa analysmetoder
- tillämpa utvalda kvalitativa analysmetoder
- tillämpa informationsökningsstrategier för vetenskapliga artiklar
- systematiskt granska vetenskaplig litteratur utifrån kvalitetsprotokoll
- tillämpa forskningsetiska principer
- utforma en projektplan inför examensarbetet
- visa förmåga till muntlig och skriftlig vetenskaplig kommunikation.

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

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

### Innehåll

- forskningsprocessen
- studiedesign
- forskningsetiska principer och lagstiftning
- informationssökning
- kvantitativa metoder, kvalitativa metoder och litteraturstudier
- begreppen validitet och reliabilitet samt trovärdighet och tillförlitlighet
- utformning av en projektplan

## Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, seminarier och handledning.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 120 hp inom Röntgensjuksköterskeprogrammet 180hp varav avslutade kurser om 90 hp (eller motsvarande kunskaper).

## Examination och betyg

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

Kursen examineras i form av en självvärdering, seminarier och projektplan inkl. muntlig redovisning och opponering. I projektplan ingår även handledning.

Kursen examineras av universitetslektor.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Självvärdering	0,5 hp	U/G
Seminarier	4 hp	U/G
Projektplan	3 hp	A/B/C/D/E/FX/F

## Kurslitteratur

Allea, (2023). *The European Code of Conduct for Research Integrity* [<https://allea.org/wp-content/uploads/2023/06/European-Code-of-Conduct-Revised-Edition-2023.pdf>]

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

Ejlertsson, G. (2019). *Statistik för hälsovetenskapen. Studentlitteratur.*

Forsberg, C., & Wengström, Y. (2016). *Att göra systematiska litteraturstudier: värdering analys och presentation av omvårdnadsforskning. Natur och Kultur.*

Henricson, M. (2023). *Vetenskaplig Teori och metod - från idé till examination inom vård-och hälsovetenskap. Studentlitteratur.*

Patel, R., & Davidsson, B. (2019). *Forskningsmetodikens grunder: att planera, genomföra och rapportera en undersökning. Studentlitteratur.*

SFS 2019:504. Lag (2019:504) om ansvar för god forskningssed och prövning av oredlighet i forskning.

[http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2019504-om-ansvar-for-god-forskningssed\\_sfs-2019-504](http://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2019504-om-ansvar-for-god-forskningssed_sfs-2019-504)

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

Senaste upplagan av kurslitteraturen ska användas. Tillkommer vetenskapliga artiklar.