



**Karolinska  
Institutet**

Kursplan för

# **Vetenskapligt förhållningssätt och metoder för kvalitetsutveckling 1, 2 hp**

Scientific Approach and Methods for Quality Improvement 1, 2 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2017.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT13 , HT16 , HT17 , HT19 , HT23 , HT24 , VT25

Kurskod	1RS048
Kursens benämning	Vetenskapligt förhållningssätt och metoder för kvalitetsutveckling 1
Hp	2 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Radiografi
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnd 6 (Biomedicinska analytikerprogrammet och Röntgensjuksköterskeprogrammet)
Datum för fastställande	2013-04-18
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2017-04-27
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2017

## **Särskild behörighet**

Ma B, Sh A och Nk B (alternativt Fy A, Ke A och Bi A).

## **Mål**

Moment 1

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- Beskriva utveckling av vetenskaplig kunskap och vetenskapligt förhållningssätt
- Beskriva radiografin som kunskapsfält och aktuella forskningsfrågor

Moment 2

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- Förklara informationssökning och begreppet informationskompetens utifrån söka, samla, värdera

- och kritiskt tolka information
- Beskriva forskningsprocessen – från idé till publikation

## Innehåll

Kursen är uppdelad i två moment:

**Radiografi som kunskapsfält, 1 hp** Under moment 1 ges en introduktion till vetenskap och vetenskapligt förhållningssätt. Den medicinska historien med fokus på radiografins utveckling och framtid presenteras. Det radiografiska kunskapsområdet presenteras och de aktuella forskningsfrågorna inom detta område tas upp till diskussion. **Informationskompetens, 1 hp** Under moment 2 ges träning i informationsökning o begreppet informationskompetens, fortsatt vetenskapsteori och vetenskaplig metod. Forskningsprocessen och den vetenskapliga tidskriftsartikelns struktur presenteras samt en genomgång av referenssystemen APA, Harvard och Vancouver.

## Arbetsformer

Föreläsningar, tester och seminarium.

## Examination

Moment 1 och 2: Genomfört obligatoriska tester samt deltagande på seminarium.

För att få godkänt på momenten och kursen så krävs godkänt deltagande på obligatoriska moment såsom, seminarier och test.

I samråd med kursens examinator kan studenten erhålla ersättningsuppgift vid frånvaro från obligatoriskt moment.

I de fall kursen examineras genom hemtentamen alternativt inlämningsuppgifter ges ett senaste datum för inlämning av dessa, som anges vid kursintroduktionen. I de fall resultatet av bedömningen ger komplettering av uppgiften skall datum för senaste inlämning av denna anges. Konsekvensen av om studenten inte uppfyllt kraven för inlämning ges möjlighet att såväl lämna inlämningsuppgift som komplettering vid nästa kurstillfälle. Särskilda skäl kan beaktas i samband med inlämning av uppgiften.

## 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

*Greenhalgh, Trisha*

**Att läsa vetenskapliga artiklar och rapporter : grunden för en evidensbaserad vård**

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2012 - 309 s.  
ISBN:978-91-44-07271-5 LIBRIS-ID:12543003

[Sök i biblioteket](#)

## ***Moment 1***

*Ingvar, Martin*

### **Vad är vetenskap? : och 100 andra jätteviktiga frågor**

1. uppl. : Stockholm : Langenskiöld, 2012 - C:a 200 s.

ISBN:978-91-87007-07-1 (inb.) LIBRIS-ID:13239244

[Sök i biblioteket](#)

## ***Moment 2***

*Bell, Judith*

### **Introduktion till forskningsmetodik**

*Nilsson, Björn*

4., [uppdaterade] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2006 - 265 s.

ISBN:91-44-04645-6 LIBRIS-ID:10238108

URL: <http://www.studentlitteratur.se/omslagsbild/artnr/3702-04/height/320/width/320/bild.jpg>

[Sök i biblioteket](#)

*Edhlund, Bengt M.*

### **Allt om Pubmed : en handledning för att bättre förstå Pubmed**

2., rev. uppl. : Stallarholmen : Form & kunskap, cop. 2006 - 154 s.

ISBN:978-1-4116-8646-5 LIBRIS-ID:10156276

[Sök i biblioteket](#)

Nätkurs(bok): <http://www3.ub.lu.se/infokompetens/internet/index.html>