



**Karolinska  
Institutet**

Course syllabus for

# **Scientific Approach and Methods for Quality Improvement 2, 3 credits**

Vetenskapligt förhållningssätt och metoder för kvalitetsutveckling 2, 3 hp

This course syllabus is valid from spring 2025.

Please note that the course syllabus is available in the following versions:

[Autumn2013](#) , [Autumn2014](#) , [Autumn2015](#) , [Autumn2016](#) , [Autumn2017](#) , [Autumn2023](#) , [Spring2025](#)

Course code	1RS049
Course name	Scientific Approach and Methods for Quality Improvement 2
Credits	3 credits
Form of Education	Higher Education, study regulation 2007
Main field of study	Radiography
Level	G2 - First cycle 2
Grading scale	Pass, Fail
Department	Department of Clinical Science, Intervention and Technology
Decided by	Programnämnd 6 (Biomedicinska analytikerprogrammet och Röntgensjuksköterskeprogrammet)
Decision date	2013-04-18
Revised by	Education committee CLINTEC
Last revision	2024-10-14
Course syllabus valid from	Spring 2025

## **Objectives**

### **Quantitative methods, 1.5 hp**

Grading scale: GU

### **Qualitative methods, 1.5 hp**

Grading scale: GU

## **Examination**

## Literature and other teaching aids

*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

[Library search](#)

*Edström, Anders; Svensson, Carina; Olsson, Jesper*

**Att mäta för att veta : praktiska råd och tips om mätning och uppföljning i samband med utvecklings- och förbättringsarbete i hälso- och sjukvården**

2. uppl. : Stockholm : Sveriges kommuner och landsting, 2008 - 52 s.  
LIBRIS-ID:12108956

*Forsberg, Christina; Wengström, Yvonne*

**Att göra systematiska litteraturstudier : värdering, analys och presentation av omvårdnadsforskning**

4. rev. utg. : Stockholm : Natur & kultur, 2016 - 216 s.  
ISBN:9789127146549 LIBRIS-ID:18897539

[Library search](#)

*Nordenström, Jörgen; Edgren, Gustaf*

**Evidensbaserad medicin i Sherlock Holmes fotspår**

Femte, helt omarbetade upplagan : [Stockholm] : Nordic Medical Publications, 2019 - 106 sidor  
ISBN:9789188931368 LIBRIS-ID:7h4tznbs5c987j14

[Library search](#)

*Harris, M.; Taylor, Gordon; Taylor, G.*

**Medical Statistics Made Easy, third edition**

Scion Publishing Limited,  
LIBRIS-ID:15988216

*Ejlertsson, Göran*

**Statistik för hälsovetenskaperna**

Tredje upplagan : Lund : Studentlitteratur, [2019] - 279 sidor  
ISBN:9789144122694 LIBRIS-ID:8jv80nr76h70c6m3

[Library search](#)

*Malterud, Kirsti*

**Kvalitativa metoder i medicinsk forskning : en introduktion**

3., [uppdaterade] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2014 - 286 s.  
ISBN:9789144094984 LIBRIS-ID:16600544

[Library search](#)

