



**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 autumn 2023.

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	2023-03-13
Course syllabus valid from	Autumn 2023

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](#)