



Mall för kursplan/Template for course syllabus

Kurs på forskarnivå/Third-cycle (doctoral) course
Vetenskapsområdet för medicin och farmaci/
Disciplinary Domain of Medicine and Pharmacy

Mall fastställd av KUF/template approved by KUF 2022-12-13

Kursplanen ska finnas på både svenska och engelska, ingen rubrik får tas bort och samtliga måste fyllas i.
Kursplanen fastställs sedan formellt av KUF och utgör därefter underlag för information i kursdatabasen samt till rapportering i LADOK.

Kurskod:	[från LADOK] inte fastställd
Kurstitel:	Tillämpad forskningsmetodik inom allmänmedicin och primärvårdsforskning
Kurspoäng:	4,5 hp
Nivå:	Kurs på forskarutbildningsnivå (third-cycle education)
Kursansvarig:	Mats Martinell
Ansvarig institution:	Institutionen för folkhälso- och vårdvetenskap
Undervisningspråk:	Svenska (engelska vid behov)
Forskningsspår:	---
Beskrivning av kursinnehåll:	<p>Kursen riktar sig till doktorander inom allmänmedicin eller andra ämnen med klinisk förankring inom primärvård och folkhälsa. Utbildningen kompletterar doktorandens baskurser genom att inrikta sig på forskningsmetodik användbar inom primärvårdsforskning. Kursen är translationell och deltagarna befinner sig i olika stadier av sin forskarutbildning och har olika professionella bakgrunder. Kursen innehåller teoretisk och praktisk undervisning i forskningsmetodik, bl a områdesrelevanta föreläsningar inom statistik, ansökningsförfarande för att söka forskningsmedel, grafisk presentationsteknik, metod hur vetenskaplig text utvecklas från utkast till färdigt manuskript samt vetenskapliga presentationer i skrift och tal av deltagare. Innehållet formas i viss mån av de deltagande doktorandernas projekt, behov och önskemål. Kursen har ingen summativ examination utan kursmålen examineras genom obligatoriska aktiviteter och prestationer.</p> <p>Kursen ger doktorand behörighet till sammankopplad seminarier.</p>
Undervisningsformer:	Kursinnehållet lärs ut genom föreläsningar och studentinteragerande pedagogik tex peer-to-peer learning, flipped classroom, workshops och seminarier. Deltagarna förväntas dela kunskap med varandra genom peer-to-peer learning.
Lärandemål:	<p>Efter genomgången kurs förväntas deltagaren uppfylla följande lärandemål:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Visa förmåga identifiera och föreslå lämplig forskningsmetodik utifrån vetenskaplig frågeställning.2. Visa förmåga att strukturera och formulera en ansökan om forskningsmedel utifrån en forskningsplan.



Mall för kursplan/Template for course syllabus

Kurs på forskarnivå/Third-cycle (doctoral) course
Vetenskapsområdet för medicin och farmaci/
Disciplinary Domain of Medicine and Pharmacy

Mall fastställd av KUF/template approved by KUF 2022-12-13

3. Visa förmåga att presentera, diskutera samt förhålla sig till vetenskapligt material muntligt, skriftligt och visuellt.
4. Visa förmåga att använda *peer-to-peer learning* (p2p) som metod för att utveckla vetenskapligt arbete.

Examinator:

Stina Syvänen

Obligatoriska moment:

Aktivt deltagande i peer-to peer learning (p2p)
Systematisk litteratursökning
Datahanteringsplan & informationsklassning
Vetenskaplig presentation muntligt, skriftligt & visuellt
Ansökan om forskningsmedel

Examinationsform:

- Aktivt deltagande i peer-to peer learning (p2p) enl instruktion, vid minst 6 tillfällen
- Vetenskaplig presentation: muntlig med återkoppling enl p2p
- Vetenskaplig presentation: poster över delstudie med återkoppling enl p2p
- Vetenskaplig egenproducerad text, ca 1 A4, med återkoppling enl p2p
- Skriva en ansökan om forskningsmedel
- Närvaro 75% av 10 dagar (del av dag räknas måste dock vara hela moment)

Kurslitteratur:

Aktuella vetenskapliga artiklar och instruktioner enligt särskild anvisning.

Förkunskapskrav:

Antagen till forskarutbildning vid vetenskapsområdet för medicin och farmaci.

Maximalt antal deltagare:

15

Urval:

Forskargruppen Allmänmedicins doktorander har företräde till kursen.

Övrig information:

Kursen ges både på plats på BMC och via Zoom (hybridformat). 10 hela torsdagar, fördelat på en gång i månaden under två terminer samt 1 veckas självstudier.

Kontakt:

Annika Nolin

Fastställd, datum och nr:

[här anges av KUF datumet som kursplanen fastställts, samt d-nr]



Mall för kursplan/Template for course syllabus

Kurs på forskarnivå/Third-cycle (doctoral) course
Vetenskapsområdet för medicin och farmaci/
Disciplinary Domain of Medicine and Pharmacy

Mall fastställd av KUF/template approved by KUF 2022-12-13

The syllabus must be written in both Swedish and English, no headings may be deleted and all must be filled in. The syllabus will then be formally approved by the Research Training Committee (KUF), after which it will be the basis for the information in the course database and for reporting in LADOK.

Course code:	[from LADOK]
Course title:	Applied research methods in general practice and primary care research
Credits:	4,5 hp
Level:	Third-cycle (doctoral) education
Course coordinator:	Mats Martinell
Department responsible:	Department of Public Health and Caring Sciences
Language of instruction:	Swedish (English if needed)
Research track:	---
Description of course content:	<p>The course is aimed at doctoral students in general medicine or other subjects with a clinical focus in primary care and public health. The education complements the doctoral student's basic courses by focusing on research methodology useful in primary care research. The course is translational and the participants are at different stages of their doctoral education and have different professional backgrounds. The course contains theoretical and practical teaching in research methodology, including area-relevant lectures in statistics, application procedures for applying for research funding, graphic presentation techniques, methods for developing scientific text from draft to finished manuscript, and scientific presentations in writing and speech by participants. The content is shaped to some extent by the participating doctoral students' projects, needs and wishes. The course has no summative examination, but the course objectives are examined through mandatory activities and achievements.</p> <p>The course gives doctoral students access to a connected seminar series with the same name.</p>
Types of instruction:	Course content is taught through lectures and student interactive pedagogy such as peer-to-peer learning, flipped classroom, workshops and seminars.
Intended learning outcomes:	<p>After completing the course, the participant is expected to meet the following learning objectives:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Demonstrate the ability to identify and propose appropriate research methodology based on a scientific question.



Mall för kursplan/Template for course syllabus

Kurs på forskarnivå/Third-cycle (doctoral) course
Vetenskapsområdet för medicin och farmaci/
Disciplinary Domain of Medicine and Pharmacy

Mall fastställd av KUF/template approved by KUF 2022-12-13

2. Demonstrate the ability to structure and formulate an application for research funding based on a research plan.
3. Demonstrate the ability to present, discuss and relate to scientific material orally, in writing and visually.
4. Demonstrate the ability to use peer-to-peer learning (p2p) as a method for developing scientific work.

Examiner:	Stina Syvänen
Compulsory components:	Active participation in peer-to-peer learning (p2p) Systematic literature search Data management plan & information classification Scientific presentation oral, written & visual Application for research funding
Assessment format:	<ul style="list-style-type: none">- Active participation in peer-to-peer learning (p2p) according to instruction, on at least 6 occasions- Scientific presentation: oral with feedback according to p2p- Scientific presentation: poster of partial study with feedback according to p2p- Scientific self-produced text, approx. 1 A4, with feedback according to p2p- Write an application for research funding- Attendance 75% of 10 days (part of a day counts, however, must be whole moments)
Reading list:	Current scholarly articles and instructions as specifically directed.
Admission requirements:	Admission to third-cycle education in the Disciplinary Domain of Medicine and Pharmacy.
Maximum participants:	15
Selection:	The research group General Medicine doctoral students have priority for the course.
Other information:	The course is given both on site at BMC and via Zoom (hybrid format). 10 full Thursdays, distributed once a month over two semesters, plus 1 week of self-study.
Contact:	Annika Nolin
Approved, date and number:	[here KUF states the date when the syllabus was approved and reg. number]