UPPSALA UNIVERSITET

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:	FMF0098
Kurstitel:	Forskarskola för kliniska doktorander
Kurspoäng:	16 högskolepoäng
Nivå:	Kurs på forskarutbildningsnivå (third-cycle education)
Kursansvarig:	Kursansvarig, se Kontakt nedan; Studierektor för forskarskolan Anna Wikman
Ansvarig institution:	Kvinnors och barns hälsa
Undervisningsspråk:	Svenska, vissa moment kan förekomma på engelska Kurslitteraturen är främst på engelska
Forskningsspår:	Alla
Beskrivning av kursinnehåll:	Kursen löper över en två års period, med två veckors schemalagd undervisning per termin, totalt åtta veckor. Mellan träffarna ingår självstudier i form av inläsning av kursmaterial, inkluderande vetenskapliga artiklar. Som hemuppgift mellan kurstillfällena ska kursdeltagare implementera/analysera/reflektera över givna uppgifter i förhållande till sitt eget doktorandprojekt, samt förbereda presentationer. Kursen ska ses som ett komplement till de obligatoriska kurserna inom MedFarm.
Undervisningsformer:	Föreläsningar, seminarier, workshops, hemuppgifter enskilt och i grupp samt presentationer
Lärandemål:	Kursen strävar efter att ge djupare förståelse för hur kliniska forskningsstudier planeras, organiseras, monitoreras och redovisas, samt ge kunskap om regelverk kring detta. Efter genomgången kurs ska studenten kunna: • Jämföra olika typer av kliniska studier, värdera för- och nackdelar utifrån vald forskningsmetodik samt föreslå lämplig metod för viss frågeställning • Diskutera svårigheter och risk för felaktigheter samt vetenskapligt kunna granska och utvärdera kliniska studier • Känna till vad som ingår i och skriva utvalda delar av en forskningsplan. • Värdera regelverk och praktisk användning av etikprövning för kliniska studier • Redogöra för regelverk kring studieregistrering, hantering av persondata samt provhantering • Presentera och reflektera över studieresultat från kliniska studier • Ge konstruktiv kritik på skriftliga och muntliga uppgifter

- Redogöra för rutiner och regelverk kring publicering av manuskript
- Diskutera etiska frågeställningar kring kliniska studier
- Planera en ansökan om forskningsmedel

Examinator:	Anna Wikman
Obligatoriska moment:	Närvaro vid alla schemalagda moment är nödvändig för godkänd kurs - tillsammans med aktivt deltagande i grupparbeten, presentationer och diskussioner. I vissa fall kan frånvaro kompletteras genom att ett ersättningsuppgifter efter kontakt med kursledaren.
Examinationsform:	Aktivt deltagande i seminarier, workshops och redovisningar av enskilda arbeten och grupparbeten. Skriftliga uppgifter mellan kursveckorna utgör en del av examinationen.
Kurslitteratur:	Kursmaterial samt aktuella vetenskapliga artiklar enligt särskild anvisning.
Förkunskapskrav:	Antagen till forskarutbildning vid vetenskapsområdet för medicin och farmaci med en grundanställning inom sjukvården.
Maximalt antal deltagare:	25
Urval:	Sökanden med genomgångna obligatoriska kurser prioriteras och rangordnas utifrån antagningsdatum. Särskild lämplighet enligt egen motivering beaktas i antagningsbeslutet.
Övrig information:	Kursen ges företrädesvis på plats i Uppsala, men vissa moment kan komma att hållas digitalt.
Kontakt:	Kursansvarig 2027-2028: Under tillsättning. Kursansvarig 2026-2027: Anders Brüggeman, anders.bruggemann@uu.se. Studierektor: Anna Wikman, anna.wikman@uu.se
Fastställd, datum och nr:	2025-11-18, MEDFARM 2024/2867

UPPSALA UNIVERSITET

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:	FMF0098
Course title:	Research school for clinical doctoral students
Credits:	16 higher education credits
Level:	Third-cycle (doctoral) education
Course coordinator:	Course co-ordinator, see Contact below, Director of study for research school Anna Wikman
Department responsible:	Women's and children's health
Language of instruction:	Swedish, though English may be used for certain parts
Research track:	All
Description of course content:	The course runs over a two-year period, with two weeks of scheduled teaching per semester, a total of eight weeks. Between the sessions, self-study is required in the form of reading course materials, including scientific articles. As homework between course sessions, participants are expected to implement/analyze/reflect on given assignments in relation to their own doctoral project, as well as prepare presentations. The course should be regarded as a complement to the compulsory courses within MedFarm.
Types of instruction:	Lectures, seminars, workshops and home assignments individually and in groups.
Intended learning outcomes:	The course aims to provide students with a deeper understanding of how clinical studies are planned, organised, monitored and disseminated, including knowledge of relevant rules and regulations. Following the course students should be able to: • Compare different types of clinical studies and identify appropriate methods to answer different research questions. • Discuss challenges, risks and biases when critically reviewing and evaluating clinical studies. • Be familiar with and write selected parts of a research plan. • Explain the rules and regulations relating to study registration, data and test handling. • Present and reflect on results from clinical studies. • Provide constructive criticism on written and oral assignments. • Describe rules and regulations relating to publishing scientific articles. • Discuss ethical considerations in clinical studies. • Plan an application for research funding.

UPPSALA UNIVERSITET

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

Examiner:	Anna Wikman
Compulsory components:	Attendance at all scheduled activites is necessary to pass the course – together with active participation in group work, presentations and discussions. In certain cases it may be possible to complete a compensatory assignment for approved absence in agreement with the course coordinator.
Assessment format:	Active participation in seminars, workshops, and presentations of individual and group work. Written assignments between course weeks form part of the examination.
Reading list:	Course material and current scholarly articles as specifically directed.
Admission requirements:	Admission to third-cycle education in the Disciplinary Domain of Medicine and Pharmacy and a clinical position in healthcare. It is recommended that all mandatory courses have been completed, but exceptions can be made.
Maximum participants:	25
Selection:	Applicants who have completed all mandatory doctoral level courses will be prioritised and ranked according to date of admission. The applicant's motivation letter will be taken into account in the admission process.
Other information:	Teaching will be held on site at Uppsala university, though some activities may be carried out online.
Contact:	Course co-ordinator 2027-2028: TBC. Course co-ordinator 2026-2027: Anders Brüggeman, anders.bruggemann@uu.se. Directory of study: Anna Wikman, anna.wikman@uu.se
Approved, date and number:	2025-11-18, MEDFARM 2024/2867