



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

Kurskod:	FMF0064
Kurstitel:	Communication in Science and Education (CSE)
Kurspoäng:	3,5 hp
Nivå:	Utbildning på forskarnivå
Kursansvarig:	Laia Caja Puigsubirà, Patric Jern
Ansvarig institution:	Institutionen för Medicinsk biokemi och mikrobiologi
Undervisningspråk:	Engelska /Svenska
Forskningsspår:	alla
Beskrivning av kursinnehåll:	Kursen är obligatoriskt för doktorander antagna inom Medicinsk- och Farmaceutisk vetenskap och ger en introduktion till doktorandstudier med allmän och specifik information om kommunikation inom vetenskap och utbildning. Syftet är att ge studenten en bred baskunskap och färdigheter inom grundläggande moment för vetenskapligt arbete och undervisning.
Undervisningsformer:	Interaktiva föreläsningar, grupparbete, studentpresentationer med muntligt och skriftlig återkoppling.
Lärandemål:	Efter avslutad kurs ska studenterna kunna: <ul style="list-style-type: none">• förklara principerna för vetenskapligt medförfattarskap• beskriva principer och processer för att skriva och publicera en vetenskaplig artikel• genomföra litteratursökningar i bibliografiska databaser• veta hur vetenskapliga resultat kan kommuniceras och spridas till olika målgrupper med hjälp av olika kanaler (abstrakt, poster, muntlig presentation, populärvetenskap, wikipedia, sociala medier)• vara medveten om rättigheter och skyldigheter för universitetsstudenter och om universitetets pedagogiska program.• vara medveten om pedagogiska tekniker för att underlätta och stimulera lärande samt aktivt elevdeltagande• kortfattat förklara grundläggande reflekterande praktik
Examinator:	Dorothe Spillmann
Obligatoriska moment:	All schemalagd undervisning (interaktiva föreläsningar, grupp- och plenardiskussioner, presentationer och efterföljande diskussionerna) är obligatoriskt. I vissa fall (giltig ursäkt, upp till 8 timmar) kan frånvaro kompletteras genom att ett ersättningsuppgifter efter kontakt med motsvarande lärare.
Examinationsform:	Presentationer och gruppuppgifter samt aktivt deltagande vid alla andra moment.



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

Kurslitteratur:	Aktuella vetenskapliga artiklar enligt specifik anvisning.
Förkunskapskrav:	Antagen till forskarutbildning vid vetenskapsområdet för medicin och farmaci samt genomfört kurs "Introduction to Doctoral Studies".
Maximalt antal deltagare:	40
Urval:	Sökande antagna till forskarutbildning inom området Medicin & Pharmacy har prioritet och rangordnas utifrån antagningsdatum.
Övrig information:	
Kontakt:	Laia Caja Puigsubirà, Patric Jern
Fastställd, datum och nr:	[xxx]



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

Course code:	FMF0064
Course title:	Communication in Science and Education
Credits:	3.5 hp
Level:	Third-cycle (doctoral) education
Course coordinator:	Laia Caja Puigsubira, Patric Jern
Department responsible:	Department of Medical Biochemistry and Microbiology
Language of instruction:	English
Research track:	ALL
Description of course content:	The CSE is compulsory for doctoral students accepted within Medicine and Pharmacy faculties and provides an introduction to doctoral studies with general and specific information about communication in science and education. The aim is to provide the student with a broad basic knowledge and skills in fundamental aspects of scientific work and teaching.
Types of instruction:	Lectures, group-work, student presentations, oral/written feedback.
Intended learning outcomes:	<i>After completing the course, students should be able to</i> <ul style="list-style-type: none">• explain the principles for scientific co-authorship• describe the principles and processes for writing a scientific paper and publish a scientific paper• perform a literature search in bibliographic data bases• know how to communicate and disseminate scientific results to different audiences using different channels (abstract, poster, oral presentation, popular science, wikipedia, social media)• be aware of the rights and obligations for University students and of the university's pedagogical program.• recall various pedagogical techniques to facilitate and stimulate learning as well as active student participation• briefly explain basic reflective practice
Examiner:	Dorothe Spillmann
Compulsory components:	All scheduled interactive lectures, group- and plenary discussions, presentations and the subsequent general discussions is required. In some cases (valid excuse, up to 8 hours), absence can be completed by preparing a compensation assignment after contacting the corresponding teacher.



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

Assessment format:	Presentations, assignments as well as active participation at all compulsory components and tasks.
Reading list:	Current scholarly articles as specifically directed.
Admission requirements:	Admission to third-cycle education in the Disciplinary Domain of Medicine and Pharmacy, and completion of the course "Introduction to Doctoral Studies".
Maximum participants:	40
Selection:	Applicants admitted to postgraduate studies at the domain of Medicine&Pharmacy have priority, and are ranked based on their date of admittance to postgraduate studies according to Ladok.
Other information:	
Contact:	Laia Caja Puigsubirà, Patric Jern
Approved, date and number:	[here KUF states the date when the syllabus was approved and reg. number]