



# AI2141 Theory of Science and Business Research Methods 7,5 hp

Theory of Science and Business Research Methods

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplan för AI2141 gäller från och med HT09

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

## Särskild behörighet

Advanced Issues in Real Estate and Financial Services

## Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

The aim of the course is to provide an overview of theories and methods in research, with emphasize on methods in the field of social sciences.

The course provides the students with the necessary practical skills to manage their master thesis work.

After this course the students will be able to demonstrate their understanding of the research process by

- Writing literature reviews
- Formulating research proposals
- Being able to defend their proposals
- Being able to design a small-scale social science research project
- Develop an outline for a dissertation

## Kursinnehåll

Lectures on:

- Traditions in scientific thinking and modes of reasoning
- Concepts in science (hypothesis, model, theory, correlation, definition etc)
- Research methodologies in the field of social sciences
- Techniques to collect and analyse data
- Traditions and formats of scientific writing

Assignments will address the topics:

- Hypothesis testing
- Definitions
- Writing a master thesis
- Outline for individual master thesis

## Kursupplägg

The course consists of a series of lectures and seminars. Students are expected to use the seminars to further develop the topics they scoped out in the Advanced Issues course to develop a full research proposal.

## Kurslitteratur

Fischer, Colin (2007) *Researching and Writing a Dissertation: A guidebook for business students*, Pearson Education: London, UK. (second edition)

## Examination

- INL1 - Projektarbete, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

- Written thesis proposal (TEN1; 4,5cr), A-F
- Written seminar paper (INL1; 3cr), P/F

## Övriga krav för slutbetyg

Approved thesis proposal and thesis plan

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.