# AI275U Vetenskapsteori och forskningsmetodik 7,5 hp

**Research Methodology**

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

## Fastställande

Kursplan för AI275U gäller från och med HT13

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Samhällsbyggnad

## Särskild behörighet

Kurserna Fastighetsekonomins grunder (AI270U), Marknadsanalys och fastighetsutveckling (AI271U), Investeringsanalys för fastighetstillämpningar (AI272U), Fastighetsvärdering och analys (AI273U) samt Fastighetsfinansiering och investering (AI274U) skall vara avslutade.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Kursens mål är att studenten ska kunna redogöra för:

- Grundläggande egenskaper hos vetenskapliga studier.
- Olika skolor inom vetenskapsfilosofi.
- Typiska steg i en forskningsprocess och vilka val som måste göras.
- Hur man utvärderar en studie ur ett vetenskapligt perspektiv.
- Hur man kan ställa upp en vetenskaplig uppsats.

## Kursinnehåll

Kursen består av två delar där den första fokuserar på vetenskapsteori och olika teorier och synsätt ska presenteras med fokus på ett antal ledande namn (Popper, Kuhn etc).

Den andra delen är mer praktiskt orienterad och fokuserar på hur man genomför en vetenskaplig studie och strukturerar en vetenskaplig uppsats. Denna del ska lägga grunden för den masteruppsats som sska skrivas.

## Kurslitteratur

Final literature will be decided at least one month before the start of the course, but it will be books like:

part 1:Chalmers "What is this thing called science"

part 2: Murray & Beglar "Writing dissertations and theses"

## Examination

- INL1 - Kursuppsatser, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 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.

## 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.