



# AK2032 Vetenskapsteori och vetenskaplig metodik (samhällsvetenskap) 4,5 hp

Theory and Methodology of Science (Social Science)

---

Kursplan för AK2032 gäller från och med HT11

**Betygsskala:** A, B, C, D, E, FX, F

**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

**Huvudområde:** -

## Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- redogöra för och på vetenskapsteoretiska och metodologiska problemområden tillämpa grundläggande vetenskapsteoretiska och metodologiska begrepp.
- redogöra för grundläggande teorier om vetenskapernas kunskapsteoretiska och förklaringsmässiga förutsättningar.
- identifiera och kritiskt diskutera, såväl muntligen som skriftligen, grundläggande vetenskapsteoretiska och metodologiska problem inom teknik-, natur-, samhällsvetenskaperna.
- identifiera och kritiskt diskutera, såväl muntligen som skriftligen, specifika metodologiska problem i en undersökning, upplägget för ett experiment, användandet av en viss mätmetod, eller användandet av en viss modell.
- analysera relationen mellan de resultat som uppnåtts i en undersökning och de slutsatser som motiveras av resultaten.

## Kursens huvudsakliga innehåll

- Vetenskaplig kunskap
- Hypotesprövning
- Orsaker och korrelationer
- Observationer och mätningar
- Experiment
- Modeller
- Lagar och förklaringar
- Ekonomins filosofi
- Vetenskapens utveckling
- Vetenskapligt skrivande
- Forskningsetik

## Kursupplägg

Föreläsningar och seminarier.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Behörighet

180 hp. Engelska B från svenskt gymnasium eller motsvarande.

## Litteratur

Meddelas senast vid kursstart. Tidigare har använts:

- Malcolm Williams "Introduction to philosophy of social research".
- Sven Ove Hansson "The art of being scientific" (kompendium).
- Artiklar som delas ut.

## Utrustningskrav

Inga.

## Examination

- SEM1 - Seminarier, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

## Krav för slutbetyg

Seminarier (SEM1; 1,5 hp) och skriftlig tentamen (TEN1; 3 hp).