



1N5114 Vetenskapsteori och forskningsmetodik, samhällsvetenskap 7,5 hp

Theory of Science and Research Methodology, Social Science

Kursplan för 1N5114 gäller från och med HT19

Betygsskala:

Utbildningsnivå: Forskarnivå

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom vetenskapsteori och vetenskaplig metodik, både i tal och skrift kunna:

- Identifiera definitioner och beskrivningar av begrepp, teorier och problemområden, samt identifiera den korrekta applikationen av dessa begrepp och teorier.
- Redogöra för begrepp, teorier och generella problemområden, samt tillämpa begrepp och teorier på specifika fall.
- Kritiskt diskutera definitionerna och tillämpningarna av begrepp och teorier med avseende på specifika fall av vetenskaplig forskning.
- identifiera och kritiskt diskutera grundläggande vetenskapsteoretiska och metodologiska problem inom doktorandens forskningsområde,
- identifiera och kritiskt diskutera specifika teoretiska och metodologiska problem i doktorandens egen forskning,
- identifiera och kritiskt diskutera specifika teoretiska och metodologiska problem i andras forskning.

Kursens huvudsakliga innehåll

Det följande är en ej helt uttömmande lista över vad som behandlas i kursen.

- Vetenskaplig kunskap
- Hypotesprövning
- Observationer och mätningar
- Experiment
- Modeller
- Statistiska resonemang
- Orsaker och förklaringar
- Samhällsvetenskapernas filosofi
- Ekonomins filosofi
- Risk och riskbedömning
- Forskningsetik

Kursupplägg

Föreläsningar, seminarier, essämöten och salstentamen.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

Behörighet till utbildning på forskarnivå.

Litteratur

Meddelas senast vid kursstart. Allt material är tillgängligt genom lärplattformen. Tidigare har använts:

- Sven Ove Hansson "The Art of Doing Science" (kompendium).
- Till Grüne-Yanoff "Experiments, models and methodology" (kompendium).
- Videoföreläsningar
- Artiklar som delas ut.

Examination

En student kan begära en hemtentamen, med högsta betyg E, om två villkor är uppfyllda: (1) Det är den sista kvarvarande tentamen innan examen. (2) Det är inte möjligt för studenten att närvara vid salstentamen eftersom studenten, vid tillfället för begäran, är boende utanför Sverige och kommer vara boende utanför Sverige i åtminstone tolv månader efter inskickad begäran. Begäran tillstyrks eller avstyrks av examinatorn.

Krav för slutbetyg

- Aktivt deltagande i seminarier (1,5 hp)
- Godkänd skriftlig tentamen (3 hp)
- Godkänd essä (3 hp)