

Kursplan

Samhällsvetenskaplig metod och vetenskapsteori II 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Scientific Method in the Social Sciences and the Theory of Science II 7.5 Credits*,
First Cycle

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- beskriva och analysera vetenskapsteoretiska begrepp och perspektiv
- redogöra för och förklara kvantitativ datainsamling och dataanalys

Färdighet och förmåga

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- planera och genomföra insamling av relevant kvantitativt datamaterial
- använda beskrivande statistik och genomföra kvantitativ dataanalys och tolkning samt sakligt redogöra för resultat
- argumentera för metodval utifrån metodologiska, vetenskapsteoretiska och forskningsetiska perspektiv
- analysera, kritiskt granska och diskutera egna och andras resultat av datainsamling

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- reflektera över vetenskapsteoretiska och forskningsetiska ställningstaganden på ett fördjupat sätt

Innehåll

I kursen fördjupas kunskap om de vetenskapsteoretiska utgångspunkter som olika former av datainsamling och analys vilar på. Studenten möter metoder för datainsamling samt grundläggande och fördjupande statistiska metoder för bearbetning och analys av kvantitativt datamaterial. Kvantitativa data samlas in, bearbetas, analyseras och tolkas. Resultatet av detta arbete presenteras muntligt och skriftligt på ett tydligt och relevant sätt enligt vetenskapliga principer. Studenterna får kritiskt granska och genomföra opposition på varandras arbeten. Etiska aspekter på datainsamling och kunskapsproduktion diskuteras.

Examinationsformer

Individuell skriftlig tentamen, 4 hp

Skriftlig inlämningsuppgift i grupp och seminarium 3,5 hp

Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier, gruppuppgifter och övningar.

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

Skriftlig inlämningsuppgift och seminarium U-G.

För betyget väl godkänd krävs betyget VG på individuell skriftlig tentamen.

Förkunskapskrav

Samhällsvetenskaplig metod och vetenskapsteori I, 7,5 hp grundnivå

Övrigt

Ersätter GPA26A.

Learning Outcomes

This course picks up from where the introductory course in methods concluded so that focus is now on conducting analyses of statistical materials. It aims to develop students' academic writing skills and to deepen their understanding of the theory of science. The course continues with the problematisation of ethics in scientific studies.

Knowledge and Understanding

Upon completion of the course, students will be able to:

- describe and analyse terms and perspectives from scientific theory
- describe and explain quantitative data collection and data analysis

Skills and Abilities

Upon completion of the course, students will be able to:

- plan how to collect relevant quantitative data material and carry out the collection of such data material
- use descriptive statistics and conduct quantitative data analyses and interpretations, and explain the results in an objective manner
- argue for the choice of methodology based on methodological, scientific theoretical and research ethical perspectives
- analyse, critically review and discuss their own results, as well as the results of others, in terms of data collection

Evaluation Ability and Approach

Upon completion of the course, students will be able to:

- reflect on the theory of science and research ethics at an in-depth level

Ämnestillhörighet:

Personal och arbetsliv

Ämnesgrupp:

Ledarskap, organisation och styrning

Utbildningsområde:

Samhällsvetenskapliga området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Personal och arbetsliv

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1F

Fastställd:

Fastställd 2020-03-09

Kursplanen gäller fr.o.m. 2020-05-27