



Vetenskapsteori för beteendevetare och ingenjörer, 10 hp

<b>Kursnamn</b>	Vetenskapsteori för beteendevetare och ingenjörer
<b>Fördjupning</b>	Forskarutbildning
<b>Nivå</b>	Forskarutbildningsnivå
<b>Kurskod</b>	?????????
<b>Högskolepoäng</b>	10 hp
<b>Huvudområde</b>	Miljöpsykologi/Inomhusmiljö/Energisystem
<b>Utbildningsområde</b>	Naturvetenskap
<b>Mål</b>	Efter avslutad kurs ska studenten uppfylla följande utbildningsmål  Kunskap och förståelse <ul style="list-style-type: none"><li>- Identifiera och jämföra vetenskapsteoretiska perspektiv</li><li>- Beskriva innebörden av centrala vetenskapsteoretiska begrepp</li><li>- Identifiera och beskriva ontologiska perspektiv</li><li>- Identifiera och beskriva epistemologiska perspektiv</li><li>- Identifiera forskningsetiska problem</li></ul> Färdigheter och förmågor <ul style="list-style-type: none"><li>- Diskutera centrala vetenskapsteoretiska problem inom natur- och beteendevetenskapen</li><li>- Diskutera forskningsetiska problem</li></ul> Värderingar och förhållningssätt <ul style="list-style-type: none"><li>- Värdera ontologiska och epistemologiska ansatser i ett specifikt forskningsfält</li><li>- Värdera vetenskapsteoretiska perspektiv</li><li>- Värdera forskningsetiska problem</li></ul>
<b>Kursens innehåll</b>	Centrala vetenskapsfilosofiska begrepp (t.ex. determinism, induktion, deduktion, paradigm, hypotetisk-deduktiv metod) Ontologiska perspektiv – idealism, materialism och besläktade perspektiv Epistemologiska perspektiv – empirism, rationalism och besläktade perspektiv Vetenskapsteoretiska perspektiv – logisk positivism, hermeneutik och besläktade perspektiv Forskningsetik
<b>Undervisning</b>	Kursen ges i form av föreläsningar och seminarium
<b>Examination</b>	0010 Skriftlig tentamen 10 hp
<b>Förkunskaper</b>	Masterexamen eller motsvarande

**Betyg**

På kursen ges endast betyget Godkänt eller Underkänt

**Kurslitteratur**

Bem, S., & De Jong, H. L. (2005). Theoretical issues in psychology: An introduction. Sage Publications Ltd.

Chalmers, A. F. (1999). What is this thing called science? An assessment of the nature and status of science and its methods. Open University Press.

Kuhn, T. S. (1996). The structure of scientific revolutions. University of Chicago Press.

Rosenberg, A. (2011). Philosophy of science: A contemporary introduction. Routledge.

Russel, B. (1999). The problems of philosophy. Dover Publications.

Rekommenderad läsning:

Von Wright, G. H. (1993). Logik, filosofi och språk – strömningar och gestalter i modern filosofi. Bokförlaget Nya Doxa.

**Miljömärkning**

Ej relevant för kursen