



## Vetenskapsteori med naturfilosofi (7,5 hp)

*Philosophy of Science and Philosophy of Nature in Synthesis (7.5 ECTS credits)*

Nivå: Grundnivå

Ämnesområde: FILOSOFI

Kurskod: 0138

### **Förkunskapskrav**

Grundläggande behörighet för högskolestudier. Som programkurs i utbildningsprogrammet för kandidatexamen i teologi och filosofi förutsätter kursen att A-kursen Introduktion till filosofi och teologi (30 hp) är fullgjord. När kursen ingår i utbildningsprogrammet för kandidatexamen i filosofi bör även Allmän etik (7,5 hp), Filosofins historia I-II (15 hp) och Logik och argumentationsanalys (7,5 hp) vara fullgjorda.

### **Utbildningsmål**

Efter genomgången kurs förväntas den studerande kunna

- på ett övergripande sätt redogöra för några av vetenskapsteoriens centrala frågeställningar och några huvudtankar hos ett par betydande västerländska vetenskapsteoretiker;
- visa att han/hon förstår och kan använda några centrala vetenskapsteoretiska och naturfilosofiska begrepp;
- visa förmåga att kritiskt reflektera kring vetenskapsteoretiska frågeställningar.

### **Innehåll**

Vetenskaperna intar en framträdande plats i nutidens tänkande, liksom i dagens samhälle generellt. I denna kurs ser vi närmare på de olika vetenskapernas kunskapsanspråk och metoder. I vilken mening kan vetenskaperna sägas ge kunskap? Vilka anspråk gör vetenskaperna på att beskriva verkligheten? Och vilka är de vetenskapliga metodernas möjligheter och gränser? Bara genom en sådan analys kan vetenskapliga kunskapsanspråk ställas i relation till kunskapsanspråk inom andra områden.

### **Undervisning och examination**

*Lokal undervisning och halvdistan*s

Undervisningen består av föreläsningar samt seminarier eller webbseminarier med diskussion av texter och litteratur. Examinationen sker dels skriftligt genom inlämnande av ett PM à 4–6 sidor, dels genom en muntlig tentamen vid kursens slut.

### **Litteratur**

- Johansson, Lars-Göran, *Introduktion till vetenskapsteorin* (Stockholm: Thales 2011), 272 s.
- Kompletterande artiklar enligt anvisningar vid kursstart

*Bredvidläsningslitteratur:*

- Halldén, Sören, *Hur går det till inom vetenskapen?* (Stockholm: Thales 2005), 176 s.

- Molander, Bengt, *Vetenskapsfilosofi: En bok om vetenskapen och den vetenskapande människan* (Stockholm: Thales 2003), 285 s.
- Wallace, William A., *The Modeling of Nature: Philosophy of Science and Philosophy of Nature in Synthesis* (Washington D.C.: CUA Press 1996), 464 s.

Se i övrigt ”Kursplaner: allmänna bestämmelser”

Kursplanen fastställd 2012-09-01, rev. 2013-04-23

Kursplanen gäller fr.o.m. 2014-12-01