

Inledning till vetenskapsteori

Lärare: George Masterton

Kurslitteratur: Johansson, Lars-Göran: *Introduktion till vetenskapsteorin*, Thales, 2000. Ev. även ett urval artiklar hämtade från Marc-Vogau, Berström & Carlshamre: *Filosofin genom tiderna, efter 1950*, andra upplagan. Thales, 2001.

Innehåll

Om begreppet kunskap; *veta att-* och *veta hur-*kunskap. Argument kring olika former av relativism

Om vetenskap; vetenskapens utveckling i västerlandet. Jämförelse med andra kulturer. Vetenskap kontra pseudovetenskap

Hypotetisk-Deduktiv Metod. Hjälp-hypoteser, ad hoc-hypoteser

Data och observationer, observationssatser, fakta, observationers teoriberoende

Orsaker och korrelationer

Vetenskapliga förklaringar

Tolkning, mening förståelse, intentionalitet.

Kvalitativa och kvantitativa metoder – likheter och skillnader

Teorier om vetenskapens utveckling; induktivism, falsifikationism, forskningsprogram, vetenskapliga revolutioner.

- termer, generella termer
- Övningar i predikatlogisk formalisering