



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

5IK514 Vetenskapshistoria och vetenskapsfilosofi, 7,5
högskolepoäng

History, philosophy and science of Information Systems, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2014-10-03

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

Förkunskaper

75 hp inom informatik, inklusive Vetenskapsmetod och teori 7,5 hp (4IK524) och Engelska B eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- redogöra för vetenskapshistoria och de vetenskapsfilosofiska traditioner inom det informationssystemvetenskapliga området
- beskriva och förklara olika typer av kunskapssyner som används vid forskning inom informationssystemområdet
- redogöra för vetenskapliga kunskapstraditioner och ansatser inom informationssystemsvetenskapsområdet
- analysera olika ansatser tillämpbarhet för olika typer av problemställningar inom informationssystemområdet.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

-vetenskapshistoria för informationssystemområdet

-olika traditioner eller ansatser för forskning inom informationssystemområdet, som t ex:

- designteori, som forskningsansats
- kritiskt tänkande
- social teori som bas för informationssystemforskning

-Syn på kunskap: tekniska respektive samhällsvetenskapliga traditioner och dess användning inom informationssystemområdet.

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs med föreläsningar, seminarier och arbeten i grupp och/eller enskilt.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter. Formerna för examination bestäms vid kursstart.

För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs: 5IK014 Vetenskapshistoria och vetenskapsfilosofi, 7,5 hp

Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Mingers, J. & Willcocks, L. (editors), *Social theory and philosophy for information systems*, Chichester, 2004. 250 (455) sidor.

Howcroft, D. & Trauth, E.M. (edited by), *Handbook of critical information systems research: theory and application*, Northampton, Mass: E. Elgar Pub., 2005. 250 (426) sidor.

Galliers, R.D., M. Lynne Markus & Newell, S. (edited), *Exploring information systems research approaches: readings and reflections*, New York: Routledge, 2007. 250 (453) sidor.

DFM, *Kompendium*, Linné universitetet. 150 sidor.