

Fundament för forskning om utbildning och IT, 7,5 hp

Foundations of research of Information Technology in education, 7,5 HE credits

Beslutad: 2018-05-18

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H18

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- visa fördjupad kunskap om de primära teoretiska trender som har ägt rum inom IT i utbildning, internationellt såväl som inom svensk forskning
- visa fördjupad kunskap och förståelse av teoretiska metoder för analys av lärande i relation till IT

Kompetens och färdigheter

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- visa förmåga att diskutera och beskriva sin egen forskning i relation till dessa forskningstraditioner

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- visa insikt om de varaktiga effekter som olika traditioner har haft på forskning inom IT och lärande/utbildning

Behörighetskrav

Studenten skall uppfylla behörighetskraven för forskarstudier i informatik med inriktning mot arbetsintegrerat lärande eller annat ämne med relevans för forskningsområdet IT och lärande. Studenten skall vara antagen till en forskarutbildning.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursens mål examineras genom sex seminarier: fem litteraturseminarier, där studenterna presenterar och diskuterar, muntligt och skriftligen, sina individuellt sammansatta texter, och en slutlig genomgång, där deltagarna presenterar och diskuterar en text som beskriver sin granskning av forskning om IT inom utbildning i Sverige och relaterar dessa till de olika forskningsområdena i kursen.

Kursens innehåll

- Theoretical foundations, methodological approaches, and empirical contexts that are used in describing the relationship between IT and learning from the 1960s and onward

- Teaching Machines
- LOGO-as-Latin
- Distance education
- Artificial intelligence in education
- Computer-Supported Collaborative Learning
- Mobile learning
- Swedish research on IT in education

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Nivå

Forskarnivå