

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.

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