



FDD3462 Datalogididaktik 7,5 hp

Computer Science Education Research

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna

- förklara grundläggande begrepp om hur studenter lär sig datalogi samt om undervisning av ämnet,
- redogöra för olika forskningsmetoder inom datalogididaktik,

- använda begrepp och teorier och tillämpa forskningsmetoder inom något delområde av datalogididaktik

i syfte att

- kunna bedriva egen forskning inom datalogididaktik.

Kursinnehåll

Introduktion till datalogididaktik: Lärande inom datalogi. Forskning om lärande inom datalogi.

Aktuella forskningsämnen: Grundläggande programmering. Genusfrågor inom datavetenskap. Kritisk teori. Kvantitativ och kvalitativ forskning.

Individuellt projekt.

Examination

- EXA1 - Examination, 7,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

Hemuppgifter, seminarium och individuellt projekt.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.