



DD2467 Individuellt projekt i teoretisk datalogi 7,5 hp

Individual Project in Theoretical Computer Science

Fastställande

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik

Särskild behörighet

Avancerade algoritmer motsvarande kursen DD2440.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten ska efter fullgjord kurs kunna lösa en konstruktions- eller utredningsuppgift i teoretisk datalogi med begränsad handledning och rapportera resultatet av denna. Det innebär att kunna:

- självständigt planera, utföra och redogöra för en konstruktions- eller utredningsuppgift inom teoretisk datalogi,
- inhämta och värdera information tillämplig vid uppgiftens genomförande,
- välja ett tillvägagångssätt och utarbeta, följa och följa upp en planering för uppgiftens lösande inom givna resursramar,
- skriva läsbara rapporter på engelska eller svenska som uppfyller etablerade normer i fråga om struktur, språk och innehåll,
- muntligt avrapportera ett arbete med vissa krav på förberedelse, struktur, stil och tidhållning,
- visa fördjupade kunskaper och färdigheter i teoretisk datalogi

i syfte att

- få tillämpa och fördjupa sina kunskaper i teoretisk datalogi i ett större individuellt projektarbete.

Kursinnehåll

Såväl kursinnehåll som examination utformas individuellt för varje student.

Kursupplägg

Studenten vänder sig först till den som ansvarar för aktuell fördjupningsinriktning eller annan lärare och därefter till kursansvarig. Kursen ges i mån av resurser och kompetens inom det aktuella området. Det ges inte någon undervisning på kursen.

Kurslitteratur

Anpassas individuellt.

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

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

I denna kurs tillämpas skolans hederskodex, se: <http://www.kth.se/csc/student/hederskodex>

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd individuell projektuppgift (PRO1).

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.