



DD245X Examensarbete inom datalogi, avancerad nivå 15,0 hp

Degree Project in Computer Science, Second Cycle

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

Fastställande

Kursplan för DD245X gäller från och med HT09

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik, Informations- och kommunikationsteknik, Informationsteknik

Särskild behörighet

Uppnådda 15 hp inom programmet.

Undervisningspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten ska efter genomfört självständigt arbete i datalogi kunna

- tillämpa den praxis som råder i industri, förvaltning och högskola vid planering, genomförande och avrapportering/utvärdering av självständiga konstruktions- och utredningsuppgifter,
- självständigt planera, utföra och muntligt och skriftligt redogöra för en konstruktions- eller utredningsuppgift inom datalogiområdet, samt motivera slutsatser och designval,
- samla in och bearbeta krav på och önskemål om arbetsresultatet, och bedöma rimligheten av dessa mot bakgrund av tillgängliga resurser och kravet på självständighet,
- identifiera, inhämta, värdera och sammanställa information tillämplig vid uppgiftens genomförande,
- välja ett tillvägagångssätt och utarbeta, följa och följa upp en planering för uppgiftens lösande,
- skriva rapporter på engelska eller svenska som uppfyller etablerade normer i fråga om struktur, språk och innehåll,
- muntligt avrapportera ett arbete med krav på förberedelse, struktur, stil och tidhållning,
- uppnå ökade kunskaper och färdigheter i ett datalogiskt problemområde.

Kursinnehåll

Examensarbetet ska behandla ett datalogiskt intressant problem. För att uppgiften ska godkännas som examensarbete måste det finnas intressanta frågeställningar från ämnesområdet att utreda. Examensarbeten resulterar ofta i en prototyp men mycket sällan i en färdig produkt.

I arbetet ingår att göra en tidsplan för uppgiften. Arbetet redovisas skriftligt i en rapport och presenteras muntligt.

Kurslitteratur

Bestäms individuellt.

Examination

- XUPP - Examensuppgift, 15,0 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Projekt (XUPP; 15 hp)

Titeln på svenska och engelska skrivs in i betyget.

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.