



# 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 HT07

## 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.

## Undervisningsspråk

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.

# 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.