



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

2DT00E Examensarbete i datateknik, 15 högskolepoäng

Degree Project in Computer Engineering, 15 credits

Huvudområde

Datateknik

Ämnesgrupp

Datateknik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd 2013-09-11

Senast reviderad 2020-09-05 av Fakulteten för teknik. Revidering av förkunskaper.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2021

Förkunskaper

105 högskolepoäng varav minst 75 hp inom datavetenskap/datateknik/elektronik eller en kombination av dessa där 7,5 hp är på nivå G2

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- enskilt eller i grupp genomföra en utvecklingsuppgift inom det elektrotekniska eller datatekniska ämnesområdet
- självständigt analysera och utvärdera erhållna resultat
- författa en uppsats och presentera erhållna resultat.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- formulering av bakgrund och syfte med examensarbetet
- tidsplanering
- litteratursökning och insamling av fakta
- val av relevanta problemanknutna utvärderingsmetoder
- uppbyggnad av en prototyp i förekommande fall
- analys av resultat samt slutsats
- rapportskrivning enligt de krav som ställs på publicering inom ämnesområdet
- muntlig presentation.

Undervisningsformer

Examensarbetet görs individuellt eller i grupp om 2 studenter och med regelbundna träffar med handledare.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning baseras på den studerandes skriftliga rapport och muntlig presentation av denna.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Den studerande väljer i samråd med handledare och examinator ut lämplig litteratur för aktuellt område.