



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Projekt i system på chips Project in System-on-Chip

EITN25, 15 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)

Gäller för: Läsåret 2012/13

Beslutad av: Utbildningsnämnd 1

Beslutsdatum: 2012-03-23

Allmänna uppgifter

Valfri för: MSOC1

Undervisningsspråk: Kursen ges på engelska

Syfte

Att ge fördjupade kunskaper och färdigheter i valt vetenskapsområde. Projektet ska vara på avancerad nivå med tydlig forskningsanknytning. Projektet ska genomföras självständigt företrädesvis av två studenter tillsammans. Det kan med fördel väljas så att det passar ihop med examensarbetet.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- ha fördjupade kunskaper i det valda ämnesområdet.
- ha insikt i arbetsgången i ett forskningsprojekt.
- ha insikt i hur en forskargrupp arbetar.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- självständigt kunna planera, genomföra och rapportera avsett projekt.
- självständigt kunna söka, bearbeta och sammanställa relevant information.
- kunna medvetet integrera och använda kunskaper som förvärvats under kurser inom det aktuella utbildningsprogrammet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- i en forskargrupp genomföra ett forskningsprojekt/utvecklingsprojekt.
- kunna kritiskt granska, bedöma och dra slutsatser från vetenskaplig litteratur.

Kursinnehåll

- självständiga litteraturstudier via databaser och bibliotek.
- självständigt arbete i nära anslutning till pågående forskningsprojekt/utvecklingsprojekt.
- skriftlig rapportering på engelska enligt standard från internationellt granskade tidskrifter samt muntlig rapportering vid offentligt annonserat seminarium på svenska eller engelska.

Kursens examination

Betygsskala: UG

Prestationsbedömning: Muntlig och skriftlig rapportering.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- Minst 45 hp avklarade inom masterutbildningen

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Vetenskapliga originalartiklar eller annan litteratur med anknytning till det valda arbetet.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Professor Peter Nilsson, Peter.Nilsson@eit.lth.se

Hemsida: <http://www.eit.lth.se/course/eitn25>