



**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 2013/14

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd A

**Beslutsdatum:** 2013-04-15

### **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>