



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2010/2011  
(Genererad 2010-06-28.)

---

## PROJEKT I INDUSTRIELL ELEKTROTEKNIK OCH AUTOMATION EIE061

Project in Industrial Electrical Engineering and Automation

**Antal högskolepoäng:** 7,5. **Betygsskala:** UG. **Nivå:** A (Avancerad nivå). **Huvudområde:** Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på begäran på engelska. **Valfri för:** D4, E5, E5em, I4, M4, Pi4. **Kursansvarig:** Henriette Weibull, henriette.weibull@iea.lth.se, Inst f ind elektrotekn o aut. **Förutsatta förkunskaper:** Minst en av fortsättningskurserna EIE015 Kraftelektronik, EIE030 Elkraftsystem, EIE050 Elmaskinkonstruktion, MIE041 Industriell Mätning och Styrning, EIEF01 Tillämpad mekatronik, MIE080 Automation eller MIE090 Automation av komplexa system med betyg 4 eller 5. **Prestationsbedömning:** Skriftlig rapport. **Hemsida:** <http://www.iea.lth.se>.

### Syfte

Projektkursen syftar till ett självständigt fördjupat studium inom något av IEA:s ämnesområden.

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- fördjupa och självständigt använda sina kunskaper och sin förståelse från någon av institutionens fortsättningskurser, ofta i samarbete i något forskningsprojekt

#### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- självständigt bedöma och utveckla lösningar till ett givet problem och
- använda de kunskaper och färdigheter som hon/han inhämtat i någon av institutionens fortsättningskurser

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna kommunicera med forskare inom givet område

### Innehåll

Teoristudier. Eventuell experimentell verifikation inom något av IEA:s forskningsprojekt.

## **Litteratur**

Fastställs vid projektets start, beroende på projektets ämnesområde.