



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2011/2012
(Genererad 2011-08-31.)

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, M4, Pi4. **Kursansvarig:** Universitetsadjunkt Henriette Weibull, henriette.weibull@iea.lth.se, Industriell elektroteknik och automation. **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.