



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Projekt i industriell elektroteknik och automation

Project in Industrial Electrical Engineering and Automation

EIE061, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)

Gäller för: Läsåret 2016/17

Beslutad av: Utbildningsnämnd A

Beslutsdatum: 2016-04-05

Allmänna uppgifter

Valfri för: D4, E5-em, M4

Undervisningspråk: Kursen ges på begäran på engelska

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

Kursinnehåll

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

Kursens examination

Betygsskala: UG

Prestationsbedömning: Skriftlig rapport.

Antagningsuppgifter

Förutsatta förkunskaper: Minst en av fortsättningskurserna EIE015 Kraffelektronik, EIE030 Elkraftsystem, EIE050 Elmaskinkonstruktion, MIE041 Industriell Mätning och Styrning, EIEF01 Tillämpad mekatronik, MIE080 Automation, MIE090 Automation av komplexa system eller EIEN10 Vindkraftsystem med betyg 4 eller 5.

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Fastställs vid projektets start, beroende på projektets ämnesområde.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Ass prof Jörgen Svensson, jorgen.svensson@iea.lth.se

Hemsida: <http://www.iea.lth.se>