

## Mekatronik, industriell produktplanering EIEN05 (5 hp)

# Kursprogram

### Omfattning

Denna kurs har som målsättning att ge kunskaper, färdigheter och erfarenheter från att delta i ett mekatroniskt utvecklingsprojekt som drivs fram tills en färdig principkonstruktion kan presenteras. Kursen utgör första delen av ett utvecklingsprojekt där de avslutande delarna fram till färdig prototyp utföres i kursen EIEN01, "Mekatronik, industriell produktframtagning". Vi strävar efter att arbeta med projekt i samarbete med industriella partners. Viktigt inom kursen är också att arbetet utföres i en grupp där deltagarna bidrar med kompetens från flera olika ämnesområden.

Denna kurs samt efterföljaren EIEN01 ges i mycket nära samarbete med produktutvecklingsprojektkursen MMK101, Produktutvecklingsprojekt, som ges av Maskinkonstruktion vid institutionen för Designvetenskaper.

### Tider

Kursen ges för E4 och M4 i läsperioderna ht1 och ht2.

### Kontaktpersoner

Bengt Simonsson (kursansvarig)	046/222 84 92	Bengt.Simonsson(at)iea.lth.se
Gunnar Lindstedt (kursansvarig)	046/222 94 52	Gunnar.Lindstedt(at)iea.lth.se
Henriette Weibull	046/222 92 86	Henriette.Weibull(at)iea.lth.se
Carina Lindström (stud.exp.)	046/222 92 90	studexp(at)iea.lth.se

### Prestationsbedömning

Under november månad (exakt tid meddelas senare) kommer en presentation att hållas av respektive projektgrupp. Efter denna skall en skriftlig rapport lämnas in för bedömning.

### Hemsida

Kursens hemsida hittar du via: <http://www.iea.lth.se>

### Övrigt

Eftersom vi samarbetar med industriella partners finns ett starkt intresse att projekten slutföres med även den del som ingår i EIEN01. Företagen satsar resurser och är angelägna om de resultat som kommer fram. Vi uppskattar därför om kursdeltagarna redan i början av denna kurs planerar om de tänker fortsätta att fullfölja projektet under våren. På så sätt kan vi göra en gruppammansättning som säkerställer att projekten kommer fram till slutlig prototyp.