

Mekatronik fortsättningskurs, EIE075 (5 poäng)

Kursprogram

Omfattning

Denna kurs har som målsättning att ge kunskaper, färdigheter och erfarenheter från att delta i ett mekatroniskt utvecklingsprojekt som drivs fram till en fungerande prototyp. Viktigt är här också att arbetet utförs i en grupp där deltagarna bidrar med kompetens från flera olika ämnesområden.

Kursen ges i mycket nära samarbete med produktutvecklingsprojektkursen MMK101 som ges av Maskinkonstruktion vid Institutionen för designvetenskaper. I MMK101 har sedan början på hösten ett antal grupper bestående av M4-studenter arbetat med produktutvecklingsprojekt. Höstens arbete har främst inriktats på förutsättningar, problemdefinitioner och mekaniska principlösningar. Vissa av dessa projekt kräver dock ett mekatroniskt arbetssätt för att lösa hela uppgiften. Här kommer studenter från Mekatronik FK att tillföra kompetens och samverka med den ursprungliga gruppen för att tillsammans slutföra projektet.

Vår starka rekommendation är att de studenter som läser denna kurs även läser projektkursen EIE061 under våren för att kunna följa projekten fram till avslutandet. Om man önskar avsluta EIE075 vid årsskiftet utan att fortsätta i EIE061 författas en speciell överlämningsrapport som dokumenterar höstens arbete och gör det möjligt för övriga att fortsätta med detaljkonstruktion och prototypframtagning.

Tider

Under arbetets gång skall lägesrapporter om arbetets fortskridande ges var tredje vecka. Detaljerat schema för detta och för övriga möten bestäms efter hand och publiceras på kurshemsidan.

Kontaktpersoner

Bengt Simonsson (kursansvarig)	046/222 84 92	Bengt.Simonsson@iea.lth.se
Gunnar Lindstedt (kursansvarig)	046/222 94 52	Gunnar.Lindstedt@iea.lth.se
Mats Alaküla (tjl. ht 07)	046/222 92 84	Mats.Alakula@iea.lth.se
Henriette Weibull	046/222 92 86	Henriette.Weibull@iea.lth.se
Carina Lindström (studerandexp.)	046/222 92 90	studexp@iea.lth.se

Examination

För att få godkänt på kursen krävs att delrapporter, slutrapport och projekt är godkända.

Hemsida

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