



MF2090 Förbränningsmotorteknik, projektarbete 6,0 hp

Internal Combustion Engines, Project Work

Kursplan för MF2090 gäller från och med HT15

Betygsskala: P, F

Utbildningsnivå: Avancerad nivå

Huvudområde: Maskinteknik

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Hitta och förstå forskningslitteratur
- Lägga upp en försöksplan
- Utföra säkra och tillförlitliga experiment eller modelleringsstudier
- Lösa problem i en experimentell miljö eller en simuleringsmiljö
- Analysera data och presentera sina insikter muntligt och skriftligt

Kursens huvudsakliga innehåll

Teknologerna arbetar ensamma eller i mindre grupper med ett avgränsat delprojekt inom ett pågående forsknings- eller utvecklingsprojekt. Innehållet syftar till att ge en bra grund för utvecklingsarbete, produktion och applikation av kolvmotorer med inre förbränning, med fokus på diesel- och ottomotorer. Arbetet leds av en handledare.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Behörighet

Litteratur

Material inom projektet.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 3,0 hp, betygsskala: P, F

INL1 3 poäng (Skriftlig rapport)

SEM1 3 poäng (Muntlig presentation)