

KURSPLAN

Kurskod: MP10EN05
Kursnamn: Förbränningsmotorer 2
Omfattning: 3 studiepoäng
Undervisningsspråk: Svenska
Ansvarit utbildningsprogram: Maskin- och produktionsteknik
Förkunskaper: Förbränningsmotorer 1, Energiteknik 1
Anmärkning:

Kompetens- och bedömningsmatris

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Motor tekniskt	Känna till hur mätningar går till i laboratorie-förhållanden	Kunna tillämpa i praktiken gamla kunskaper inom området	Förstå hur förbränningsmotorn och dess kringutrustning fungerar
Laboratorietechnisk	Kunna utföra enklare laborationsuppgifter på en förbränningsmotor	Kunna använda olika mätinstrument i laboratorieförhållande	Självständigt kunna välja och planera olika tester och redovisa resultat
Simuleringsteknisk	Kunna utföra enklare simuleringar med hjälp av dator	Beräkna och simulera motortekniska komponenter	Självständigt använda simuleringsverktyg för att optimera förbränningsmotorer
Tvårvetenskaplig	Kunna fungera i grupp	Ta ansvar för tidtabeller och planera för mätningar	Kunna fördela arbetet i gruppen och redovisa resultat