

KURSPLAN

Kurskod: MP10MT08
Kursnamn: Maskinlaborationer
Omfattning: 5 studiepoäng
Undervisningsspråk: Svenska
Ansvarit utbildningsprogram: Maskin- och produktionsteknik
Förkunskaper: Energiteknik 1
Anmärkning:

Kompetens- och bedömningsmatris

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Energiteknisk	Kunna tillämpa teoretiska kunskaper från energiteknikkurserna till en praktisk nivå	Känna till funktionsprinciper och allmänna egenskaper hos inom maskinbyggnad allmänt förekommande maskiner och anläggningar såsom förbränningsmotorer, pumpar, fläktar, kompressorer och värmeväxlare	Kunna räkna och optimera egenskaperna hos inom maskinbyggnad allmänt förekommande maskiner och anläggningar
Laborarieteknisk	Kunna utföra enklare laborationsuppgifter på en förbränningsmotor	Kunna använda olika mätinstrument i laboratorieförhållande	Kunna utföra mätningar på olika maskiner, samt beräkna och presentera för maskinerna specifika storheter och karakteristikor
Tvärvetenskaplig	Kunna fungera i grupp	Ta ansvar för tidtabeller och planera för mätningar	Kunna fördela arbetet i gruppen och redovisa resultat