

Kursplan

Kurskod

studiehelheten/kursen: MAP18MO / MAP18MO02

Kursnamn

studiehelheten/kursen: Motorteknik / Motorlaborationer

Omfattning i sp:

5 sp

Rekommenderad**studiegång:**

Årskurs 3

Förkunskaper:

Motorteknik

**Kursspecifika
kompetenser
(matrisen):**

Grundteknisk kompetens
Laborationsteknisk kompetens
Simuleringsteknisk kompetens
Mångkunnighets kompetens

Undervisningsspråk:

Svenska

**Kurser som ingår i
studiehelheten:**

Motorteknik, Motorlaborationer, Maskinlaborationer

Ansvarig**utbildning/enhet:**

Maskin- och produktionsteknik

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18MO02
Kursnamn: Motorlaborationer

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Grundteknisk kompetens	Känner till grundläggande prestandamätningar för förbränningsmotorn.	Kan tillämpa kunskapen från kursen Förbränningsmotorer då mätningarna utförs.	Kan vidareutveckla och diskutera utifrån teorin i kursen Förbränningsmotorer.
Laborations- teknisk kompetens	Utför enklare laborationsuppgifter på testmotorn.	Kan använda de mera avancerade mätinstrumenten i laboratoriet.	Kan självständigt planera och motivera test- och mätmetoder.
Simulerings- teknisk kompetens	Kan utföra enklare motor- simuleringar.	Beräknar och simulerar motortekniska modeller m.h.a. anvisningar.	Kan självständigt använda simuleringsverktyget och optimera förbränningsmotormodellen.
Mångkunnighets kompetens	Kan arbeta i en grupp.	Tar ansvar för tidtabeller och planerar för testkörningarna.	Kan fördela arbetet inom gruppen och redovisar för resultaten.

Uppgjord av

Rinka 11.02.2018

Kontrollerad av:

HS 12.2.2008

Godkänd av:

HS 12.2.2018

Giltig i läroplan

2018