

Kursplan

Kurskod MAP18BI 2 / MAP18BI05
studiehelheten/kursen:

Kursnamn Bilmodul 2 / Lastbilsteknik
studiehelheten/kursen:

Omfattning i sp: 3 sp

Rekommenderad ÅK 2-3
studiegång:

Förkunskaper: Personbilsteknik (Rekommenderad)

Kursspecifika Se kompetensmatrisen
kompetenser
(matrisen):

Undervisningsspråk: Svenska

Kurser som ingår i Lastbilsteknik, Bilelektronik 1, Bilelektroteknik 2, Billaborationer 2, Kraftöverföring
studiehelheten:

Ansvarig MP
utbildning/enhet:

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18Blo5
Kursnamn: Lastbilsteknik

Kompetenser

Bedömningsgrunder

	1	3	5
Tryckluftsbromsar	Känner till grunderna för hur bromssystem konstrueras på tunga fordon i olika tidevarv	Kan beräkna bromseffekten på en fordonskombination utgående från givna ingångsvärden från ett praktiskt bromsprov. Kan även utföra en teoretisk bromsberäkning som grund för en konstruktion med hjälp av dataprogram som används i branschen	Kan bedöma bromsarna utgående från en praktisk bromsberäkning och utreda orsakerna till att resultatet inte uppfyller lagstadgade krav.
Viktberäkning	Känner till principerna för konstruktionsberäkning av tunga fordon	Kan utföra konstruktionsberäkningar manuellt och med dataprogram	Kan självständigt utföra beräkningar med dataprogram och utvärdera fordonets lämplighet för användning
Fordonslagstiftning	Känner till lagstiftning om mått o vikter inom tung trafik	Kan tillämpa aktuell lagstiftning vid beräkning av fordon samt överlast	Kan självständigt bedöma lämpligaste fordonsalternativen för olika transporter med beaktande av mått o viktregler
Kompetens 4			
Kompetens 5			