

**Föreskrifter
om ändring i Skolverkets föreskrifter (SKOLFS 2010:223)
om ämnesplan för ämnet maskin- och lastbilsteknik i
gymnasieskolan;**

SKOLFS 2011:177

Utkom från trycket
den 29 december 2011

beslutade den 12 december 2011.

Skolverket föreskriver med stöd av 1 kap. 4 § gymnasieförordningen (2010:2039) att bilagan till Skolverkets föreskrifter (SKOLFS 2010:223) om ämnesplan för ämnet maskin- och lastbilsteknik i gymnasieskolan ska ha följande lydelse.

Dessa föreskrifter träder i kraft två veckor efter den dag då föreskrifterna enligt uppgift på dem utkom från trycket.

På Skolverkets vägnar

ANNA EKSTRÖM

Jan Sydhoff

Maskin- och lastbilsteknik¹

Arbete från servicebil, 100 poäng

Kurskod: MASARB0

Kursen arbete från servicebil omfattar punkterna 2–3 och 5–8 under rubriken Ämnets syfte.

Centralt innehåll

Undervisningen i kursen ska behandla följande centrala innehåll:²

- Metoder för fälmässiga reparationer.
- Demontering, montering och justering av komponenter i samband med fälmässig reparation.
- Fordonsförflyttning, till exempel bärgning och bogsering.
- Säkerhet vid fälmässig reparation. Riskbedömning.
- Lagar och andra bestämmelser som reglerar arbetet.
- Arbetsinstruktioner, servicelitteratur och informationsmaterial om reservdelshantering på svenska och engelska, inklusive information i datormiljö.
- Administrativa funktioner, kommunikationssystem, serviceavtal, garantier samt dialog för felsökning och reparation.
- Efterdokumentation.
- Utrustning i assistansfordon.

Kunskapskrav

Betyget E

Eleven utför, i **samråd** med handledare och i bekanta situationer, **enkla** reparationer och byten av komponenter på fordon under fälmässiga förhållanden. I arbetet använder eleven **med viss säkerhet** relevanta arbetsmetoder och relevant utrustning samt arbetar säkert och följer lagar, andra bestämmelser och kvalitetsnormer som gäller för arbetet. Eleven gör en **enkel** riskbedömning i samband med fälmässiga reparationer.

Eleven använder **med viss säkerhet** svenska och engelska manualer samt digitala informationssystem. I kommunikation med andra använder eleven **med viss säkerhet** tekniska begrepp. Eleven tar ansvar för kundens egendom och för mobil verkstadsutrustning. Resultatet av elevens arbete är **tillfredsställande**.

När eleven samråder med handledare bedömer hon eller han **med viss säkerhet** den egna förmågan och situationens krav.

¹ Senaste lydelse SKOLFS 2011:109.

² Ändringen innebär bl.a. att punkten Mobil verkstadsutrustning upphävs.

Betyget D innebär att kunskapskraven för E och till övervägande del för C är uppfyllda.

Betyget C

Eleven utför, **efter samråd** med handledare och i bekanta **och delvis nya** situationer, reparationer och byten av komponenter på fordon under fältmässiga förhållanden. I arbetet **väljer och** använder eleven **med viss säkerhet** relevanta arbetsmetoder och relevant utrustning samt arbetar säkert och följer lagar, andra bestämmelser och kvalitetsnormer som gäller för arbetet. Eleven gör en riskbedömning i samband med fältmässiga reparationer.

Eleven använder **med viss säkerhet** svenska och engelska manualer samt digitala informationssystem. I kommunikation med andra använder eleven **med viss säkerhet** tekniska begrepp. Eleven tar ansvar för kundens egendom och för mobil verkstadsutrustning. Resultatet av elevens arbete är **tillfredsställande**.

När eleven samråder med handledare bedömer hon eller han **med viss säkerhet** den egna förmågan och situationens krav.

Betyget B

Betyget B innebär att kunskapskraven för C och till övervägande del för A är uppfyllda.

Betyget A

Eleven utför, **efter samråd** med handledare och i bekanta **och nya** situationer, **avancerade** reparationer och byten av komponenter på fordon under fältmässiga förhållanden. I arbetet **väljer och** använder eleven **med säkerhet** relevanta arbetsmetoder och relevant utrustning samt arbetar säkert och följer lagar, andra bestämmelser och kvalitetsnormer som gäller för arbetet. Eleven gör en **välgrundad** riskbedömning i samband med fältmässiga reparationer.

Eleven använder **med säkerhet** svenska och engelska manualer samt digitala informationssystem. I kommunikation med andra använder eleven **med säkerhet** tekniska begrepp. Eleven tar ansvar för kundens egendom och för mobil verkstadsutrustning. Resultatet av elevens arbete är **gott**.

När eleven samråder med handledare bedömer hon eller han **med säkerhet** den egna förmågan och situationens krav.

Maskin- och lastbilsteknik – introduktion, 200 poäng
