

Faglæreruddannelse

Ny teknologi og vedligehold af el-drevne og hybride køretøjer

Titel: Faglæreruddannelse i
Ny teknologi og vedligehold af eldrevne og hybride køretøjer

Varighed: 2,0 dage.

Denne faglæreruddannelse er målrettet undervisere, som varetager instruktion og undervisning i "Ny teknologi og vedligehold af eldrevne og hybride køretøjer"

Uddannelsen kvalificerer deltageren til at undervise i Ny teknologi og vedligehold af eldrevne og hybride køretøjer.

Herunder skal der undervises i:

- ▶ Nye køretøjers motortyper og deres tilhørende systemer, herunder bremse-, køle-, brændstof-, el- samt smøre- og transmissionssystemer.
- ▶ køretøjer med brændstoføkonomisk opbygning og med indbygget avanceret teknologi og sikkerhedsudstyr
- ▶ køretøjer, der fremføres med hel eller delvis el-drift
- ▶ Teknik og sikkerhed
- ▶ Daglig vedligeholdelse

Undervisningsformer:

Teoriundervisning:

Den teoretiske undervisning består af en gennemgang af mål for relevante arbejdsmarkedsuddannelse.

Case-baseret undervisning/gruppeopgaver:

Kan med fordel indgå, hvor problemstillinger vedrørende specifikke forhold forfølges, med fokus på løsning af forskellige problemstillinger.

Praktiske øvelser:

Praktiske øvelser bør indgå og vil på faglæreruddannelsen hovedsageligt være med henblik på forberedelse og udvikling af praktiske øvelser, til brug på ordinære uddannelser.

Ekskursioner:

Kan eventuelt indgå.

Undervisningsmateriel/udstyr:

Underviseren skal have følgende nødvendige udstyr til rådighed:

- a) Egne til uddannelsen fremstillede UV-materialer
- b) Relevant lovstof og bogligt materiale
- c) Teorilokale med projektor, netadgang mv.
- d) Praktikplads med relevant udstyr/køretøj(er) i forhold til demonstration og øvelser

Varighed:

Kurset har en varighed på 2 dage.

Afholdelsesformer:

Kurset kan gennemføres som:

- 1) Sammenhængende kursus i dagtimerne
- 2) Split-kursus (f.eks. over flere adskilte enkelt-dage)

Faglærerkvalifikationer**Interne undervisere**

Uddannelsen varetages af faglærere på erhvervsskoler og AMU-centre med indgående kendskab til transport generelt, og omhandlede fagområde specielt.

Eksterne undervisere:

Det kan være hensigtsmæssigt, såfremt det anses for givende for deltagerne.

Deltagerkvalifikationer:

Deltagere skal/bør have bredt kendskab til personbefordring i store køretøjer, eksempelvis erhvervet gennem flere års erfaring som chauffør eller faglærer.

Uddannelsen retter sig mod undervisning på flg. arbejdsmarkedsuddannelse:

- "Kørsel med specielle busser – EL-drevne"
- Nye kurser inden for området