

**Faglæreruddannelse**

## **Kørsel med el-busser**

**Faglærere der underviser i el-busser.**

**Titel:** Faglæreruddannelse for faglærere der skal undervise i kørsel med el-busser.  
**Varighed:** 2,0 dag.

### **Handlingsorienteret målformulering for arbejdsmarkedsuddannelserne**

Denne faglæreruddannelse er målrettet undervisere, som skal undervise i kørsel med el-busser.

Uddannelsen kvalificerer deltageren til at undervise på arbejdsmarkedsuddannelser hvori der indgår el-busser

Herunder skal der undervises i:

- Skader – sikkerhed – brand – evakuering
- Generel introduktion til teknik, batteri mv.
- Energirigtig kørsel

### **Undervisningsformer:**

#### **Teoriundervisning:**

Den teoretiske undervisning består af en gennemgang af vejledninger og retningslinier, med særlig vægt på:

- Betjening
- Kontrol- og sikkerhedssystemer
- Forebyggelse af ulykker
- Evakuering
- Brandslukning
- Faktorer der påvirker el-forbruget, herunder regenerering

Emner gennemgås under anvendelse af særligt fremstillet undervisningsmateriale samt relevante materialer. Undervisningen gennemføres under hensyn til, at en aktiv involvering af deltagerne gennem diskussion og debat er både ønskelig og nødvendig.

#### **Case-baseret undervisning/gruppeopgaver:**

Kan med fordel indgå. Særligt i forhold til udarbejdelsen af undervisningsplaner, vil deltageres egne erfaringer kunne inddrages.

Der bør udarbejdes planer for både tilstedeværelses- og fjernundervisning.

**Praktiske øvelser:**

Praktiske øvelser indgår. Deltagerne får mulighed for at udføre forskellige øvelser på køre-teknisk anlæg, i kørsel med el-busser. Endvidere får deltagerne praktisk kendskab til opladning af batterier, samt kontrolprocedurer.

**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**

Undervisere på kurset skal have erfaring i kørsel med el-busser, samt teknisk kendskab til området.

**Interne undervisere**

Uddannelsen kan varetages af en AMU godkendte udbyder efter aftale med Færdselsstyrelsen.

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 at anvende ekstern underviser til delemner i kurset. Dette kan være en person fra leverandør, myndighed eller erhvervet, med særligt kendskab og/eller praktisk erfaring inden for området, som kan bidrage med en praktisk indgangsvinkel til indholdet. Her kunne en repræsentant fra en operatør være oplagt.

**Deltagerkvalifikationer:**

Deltagere bør have kendskab til emnerne, suppleret med aktuel erfaring som underviser.

**Uddannelsen retter sig mod undervisning på flg. arbejdsmarkedsuddannelse:**

Alle arbejdsmarkedsuddannelser som indeholder emner om el-busser.