

**Faglæreruddannelse**

# **Sikkerhed, alternative brændstof- fer**

**Titel:** Sikkerhed, alternative brændstoffer  
**Varighed:** 1,0 dag

### **Handlingsorienteret målformulering for arbejdsmarkedsuddannelserne**

Denne faglæreruddannelse er målrettet faglærere fra AMU som er beskæftiget med kurser der omhandler praktisk og teoretisk kurser med køretøjer der bruger alternative brændstoffer, hvor der skal fokuseres på sikkerhed om håndtering og brug.

Uddannelsen kvalificerer deltageren til at undervise ny teoretisk viden og øvelser på området der omhandler påfyldning af alternative brændstoffer. Kurset giver ny og opdaterede viden på området.

Herunder skal der undervises i:

- ▶ Erfaringer fra skolerne omkring uddannelserne
- ▶ Gennemgang og oplæg omkring sikkerheden ved de forskellige brændstoftyper, som bl.a. EL, Brint og Bio brændstoffer
- ▶ Teori om øvelser som kursister kan bruge
- ▶ EVT. Erfaringsudveksling mellem deltagere.
- ▶ Gennemgang af teorien bag teknologien.

### **Undervisningsformer:**

#### **Teoriundervisning:**

Den teoretiske undervisning består af de ovennævnte punkter med fokus på at deltagernes evt. egne erfaringer bringes i spil. Da det er nyt teknologi kan det være begrænset med faglærernes erfaringer, dette skal være indtænkt i undervisningen.

#### **Praktisk baseret undervisning/gruppeopgaver:**

Der arbejdes i grupper med teoretiske øvelser, der kan bruges praktisk ude på skolerne således at underviserne hver især kommer hjem med nye ideer og praktiske øvelser til gennemførelse af kurser indeholdende alternative brændstoffer og sikkerheden ved disse.

#### **Ekskursioner:**

Hvis det ses nyttigt, kan ekskursioner evt. bruges.

#### **Undervisningsmateriel/udstyr:**

Underviseren skal have følgende nødvendige udstyr til rådighed:

- a) Egne til uddannelsen fremstillede UV-materialer,
- b) Teorilokale med projektor, netadgang.
- c) Evt. pc til deltagere

**Varighed:**

Kurset har en varighed på 1,0 dag.

**Afholdelsesformer:**

Kurset kan gennemføres som:

- 1) Sammenhængende kursus i dagtimerne.

**Faglærerkvalifikationer****Interne undervisere**

Uddannelsen varetages af undervisere på erhvervsskoler og AMU-centre der har erfaring i brugen af alternative brændstoffer og teorien bag denne.

**Eksterne undervisere:**

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

**Deltagerkvalifikationer:**

Deltagere skal ikke have kendskab til sikkerheden for alternative brændstoffer, deltagerne arbejder typisk som enten faglærer eller kørelærer inde for transportområdet eller lign.

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

Alle øvrige kurser der indeholder brugen af alternative brændstoffer, hvor der er brug for en kendskab til sikkerheden.