



UDDANNELSE:

# Højvoltstekniker

Mercantec i samarbejde med Cepelo Academy

Uddannelsen er målrettet personvognmekanikere med grundlæggende kendskab til el- og hybridbiler, som ønsker flere kompetencer i fejlfinding og reparation af højvolts systemer inkl. højvoltsbatterier på alle el- og hybridbiler.

## Modul 1 3 dage

### Kursus: 49819 Højvolt-batteriteknologi i El-Hybride køretøjer

- > Sikkerhedsmæssige aspekter ved arbejde i højspændingsbatteripakke
- > Kendskab samt kontrol af de indbyggede sikkerhedsforanstaltninger i HV batteripakke
- > Kendskab til forskellige batteriteknologier i El/Hybride køretøjer
- > Kontrol og udskiftning af komponenter i batteripakker, herunder cellebalancering i batterimoduler
- > Vurdering af højspændingsbatteriet og interne komponenter med diagnosetester, samt fejlsøgning med relevantmåleudstyr
- > Indblik i temperaturstyring af batteri (under ladning)

## Modul 2 2 dage

### Kursus: 42870 Sikkerhedshåndtering af højvoltssystemer

- > Sikkerhed – risikovurdering ved arbejde på højvolts- systemer med og uden spænding

### Kursus: 48106 Grundlæggende testerkursus, autoområdet

- > Måling på aktive højspændingskomponenter og udlæsning af fejl med diagnosetester

## Certificering 1 dag

### Højvoltstekniker certificering - praktisk og teoretisk prøve

Deltageren modtager kursusbevis og certificering efter gennemført forløb.



## Det praktiske:

### Kursussted

Mercantec  
H.C. Andersens Vej 9  
8800 Viborg

Tlf. 8950 3300

### Varighed

Uddannelsens 6 kursusdage gennemføres over en periode på ca. 8 måneder.

### Tilmelding

til uddannelsen sker på  
[www.efteruddannelse.dk](http://www.efteruddannelse.dk).

### Afbud

kan ske vederlagsfrit ind til 8 arbejdsdage før uddannelsesstart.

Pris for afsluttende Højvoltagekniker certificering refunderes ikke.

### Uddannelsesbevis

For hvert bestået AMU-kursus, udstedes et AMU-bevis.  
Efter den afsluttende praktiske og teoretiske prøve, udstedes et samlet Højvoltagekniker certifikat.

### Pris

Pris for AMU-fagene er 208,- pr. dag, i alt 1.040,- kr. Beløbet dækker den lovpligtige AMU-deltagerbetaling.

Pris for afsluttende Højvoltagekniker certificering er 6.410,- kr.

Priserne er ekskl. moms.

### Godtgørelse

Der kan søges VEU-godtgørelse under deltagelse i AMU-fagene. 2024 satsen er 970,- kr. pr. dag.

### Befordring

Der kan søges tilskud til befordring på 1,12 kr.pr. km (2025 sats). Der ydes kun tilskud til daglig befordring, som ligger ud over samlet 24 km.

## Kontakt:



Uddannelseskonsulent  
Jan Nørgaard

Tlf. 2016 7861

[jann@mercantec.dk](mailto:jann@mercantec.dk)

Uddannelsen gennemføres i samarbejde med

