



# El- & hybridteknikeruddannelsen

## El- og hybridteknikeruddannelsen

Det har aldrig været mere populært at køre i el- eller hybridbil, og salget på el- og hybridbiler har været stigende igennem de seneste år.

Kunderne stiller krav til den grønne omstilling og har stor fokus på at reducere klima- og miljøpåvirkninger fra biler. Derfor er der også blevet store krav til værkstederne om at kunne servicere el- og hybridbiler.

## Bliv el- og hybridtekniker

På vores nye uddannelse som el- og hybridtekniker lærer du at servicere og vedligeholde el- og hybridbiler. Uddannelsen er for dig, som er personvognsmekaniker og ønsker at få kompetencer i at fejlfinde, reparere, vedligeholde og servicere alle el- og hybridbiler på et højt fagligt niveau.

Uddannelsen består af 2 moduler à 3 dage og 1 modul à 1 dag + 1 dags certificering. Forløbet kører over ca. 8 måneder.

### Modul 1 – 3 dage

#### AMU-udd. 42870 Sikkerhedshåndtering af eldrevne/hybride køretøjer

- > Vurdere de sikkerhedsmæssige aspekter samt anvende, kontrollere og vedligeholde sikkerhedsværktøjer samt personlige værnemidler korrekt.
- > Kendskab til relevant førstehjælp i relation til skader under arbejde på eldrevne/hybride køretøjer.
- > Grundlæggende indsigt i principiell opbygning af eldrevne/hybride køretøjer.

#### AMU-udd. 47599 Introduktion af køretøjsmodeller

- > Udføre mindre indgreb på f.eks. el-systemet, karrosseri, styretøj og undervogn, bremses eller drivlinje.
- > Anvende tester til kontrol og servicering af køretøjets elektroniske systemer.

### Modul 2 – 3 dage

#### AMU-udd. 42871 Eldrevne/hybride køretøjer, opbygning og service

- > Foretage serviceeftersyn og fejlfinding.
- > Indsigt i batteri/opladningsteknologier f.eks. regenerering, plugin m.v.
- > Indsigt i forskellige elmotor-konstruktioner f. eks. sammenkobling af hybridenheder og i elmotorstyringssystemer.
- > Brug af diagnoseværktøj i forhold til fejlfinding og reparation på eldrevne/hybride køretøjer.

### Modul 3 – 1 dag

#### AMU-udd. 3377-2 Reparation af elektronisk klimateknik

- > Forståelse af varmepumper på el- og hybridbiler samt fejlfinding på disse systemer.

### Certificering – 1 dag

#### Praktisk og teoretisk prøve

Deltageren modtager kursusbevis og certificering efter gennemført forløb.



### Kursussted

Mercantec  
H.C. Andersens Vej 9  
8800 Viborg  
Tlf. 8950 3300

### Varighed

Uddannelsen består af 3 moduler. Hvert modul varer 3 dage og 2 dage. Modulerne gennemføres over en periode på ca. et år.

### Tilmelding

Tilmelding til uddannelsen foretages ved at tilmelde sig AMU-kursusforløbet på [www.efteruddannelse.dk](http://www.efteruddannelse.dk).

### Afbud

Der kan vederlagsfrit meldes afbud til uddannelsen indtil 2 uger før start. Der foretages ikke reduktion i IV prisen.

### Uddannelsesbevis

Når deltageren har bestået hvert enkelt AMU-kursus, udstedes bevis herfor. Når deltageren har gennemført hele uddannelsen og har bestået den afsluttende praktiske og teoretiske prøve, udstedes der et samlet bevis for EI- & hybridteknikeruddannelsen.

### Pris

Pris for AMU-fagene i 2021:  
Kr. 126,00 pr. dag (momsfrit).  
Beløbet dækker den lovpligtige deltagerbetaling.

Pris for EL & Hybridteknikeruddannelsen i 2020:  
Kr. 4.800,- i alt ekskl. moms.  
Beløbet dækker afsluttende certificering.

### Godtgørelse

Der kan søges VEU-godtgørelse under deltagelse i AMU-fagene. Satsen er p.t. kr. 881,00 pr. dag.

### Befordring

Der kan søges tilskud til befordring på kr. 0,98 pr. km. Der ydes kun tilskud til deltagere, der har over 24 km i daglig transport.

### Vil du vide mere, så kontakt:



#### Uddannelseskonsulent

Jan Nørgaard  
Tlf: 2016 7861  
Mail: [jann@mercantec.dk](mailto:jann@mercantec.dk)