



# Dronesystemer, fremdriftsformer

## Kort fortalt

Kurset giver viden om opbygning og fejlfinding på droners fremdriftssystemer, herunder el- og forbrændingsmotorer og hybridløsninger. Kursisten lærer også om sikkerhed i forbindelse med montering og afmontering af batterier (højspænding) og opnår forståelse for sammenhængen mellem fremdrift, payload og rækkevidde.

## Kontakt

ZBC  
55788888

## Fag: Dronesystemer, fremdriftsformer

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Fagnummer:</b><br>24097       | <b>Varighed</b><br>5 dage                  |
| <b>AMU-pris:</b><br>DKK 1.090,00 | <b>Uden for målgruppe:</b><br>DKK 4.995,75 |

**Målgruppe:** Kurset henvender sig til faglærte teknikere og andre med tilsvarende kvalifikationer, der skal eller ønsker at arbejde med service, fejlfinding og reparation af droner (UAV, UGV, USV og AUV/ROV).

**Beskrivelse:** Deltageren kan efter kurset:

Redegøre for principper i elektrisk fremdrift herunder motorer, propeller/thrusters, gear, ESC (Electronic Speed Controller) og PDB (Power Distribution Board)

Udføre fejlfinding på fremdriftssystemer ved vibration, ubalance, lejer, propeller, gearing og støj.

Arbejde sikkert med batterier herunder Li-ion/LiPo/solid state, opladning, kapacitet, temperatur, brandrisiko og feltmæssig drift.

Redegøre for og anvende BMS (Battery Management System) til overvågning, alarmer, cellebalancering og diagnosticering/fejlfinding.

Redegøre for sikkerhed i forbindelse med montering og afmontering af batterier (højspænding).

Redegøre for principperne i forbrændingsbaserede fremdriftssystemer.

Redegøre for principper i forbrændingsmotorer og hybridløsninger anvendt i større UAV'er..

Beskrive alternative fremdriftsformer fx raketter.

Vurdere sammenhængen mellem fremdrift, payload og rækkevidde.

## Kursuspris

**AMU-målgruppe:**  
DKK 1.090,00

**Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:**  
DKK 4.995,75

## Tilmelding

