

Dronesystemer, driftssikkerhed og dokumentation

Kort fortalt

Kurset giver kompetencer til fejlsøgning på droner med fokus på software, elektronik, mekanik og kalibrering, samt inspektion og vedligehold af droner. Kursisten lærer endvidere om service- og testdokumentation, sporbarhed, ændringsstyring og konfigurationskontrol samt relevant lovgivning og regulering.

Kontakt

Anja Beringskjold
4133 4834
anjb@zbc.dk

Fag: Dronesystemer, driftssikkerhed og dokumentation

Fagnummer: 24096	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** 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). Det anbefales, at deltageren inden kursusstart har grundlæggende kendskab til elektronik.

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 1.090,00

Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:
DKK 4.995,75

Tilmelding

Beskrivelse: Deltageren kan efter kurset:
Fejlsøge på droner, hvor fejl kan skyldes både software, elektronik, mekanik og/eller kalibrering.
Udføre basisinspektion og vedligehold af strukturer og miljøbeskyttelse: korrosion, tæthed, beskyttelse af kabler/stik og sensorhuse (på tværs af luft/land/maritimt).
Udarbejde og vedligeholde service- og testdokumentation, fx logbøger, testprotokoller, serviceplaner og reservedelsstyring.
Redegøre for hovedlinjerne i regulering EU 2019/945 (produkt/CE) og EU 2019/947 (drift/kategorier).
Redegøre for hovedlinjerne i den danske dronebekendtgørelse
Arbejde efter principper for sporbarhed, ændringsstyring (change management) og konfigurationskontrol.
Identificere relevante tekniske risici i en droneoperation og levere input til SORA-risikovurdering, herunder systemdata, failsafe-funktioner og operationelle begrænsninger.
Arbejde med human factors, safety mindset og fejlrapportering.
Samarbejde tværfagligt med kolleger inden for elektronik, mekanik og software med henblik på at identificere og udbedre systemfejl.

ZBC
Ahorn Allé 3-5
4100 Ringsted
Tlf: 5578 8888