

#VLIEGTUIGEN

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

DRONE ONDERHOUDS- EN BOUWTECHNICUS

€ 871,20 incl. BTW

HET BOUWEN, ONDERHOUDEN EN REPAREREN VAN DRONES

OMSCHRIJVING

Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

Als drone onderhouds- en bouwtechnicus kun je een UAS volgens stappenplan onderhouden, controleren op gebreken en desnoods 'out-ofservice' componenten vervangen. Tevens kun je een UAS bouwen op maat en vraag van de klant. Je kunt een technische manual opstellen met het oog op homologatie. Je kunt de drone afstellen zodat deze gebruiksklaar is voor de klant. Opdrachten voor klanten uit diverse sectoren zoals: scanning van pijpleidingen, scanning van ziekten in de fruitteeltsector, controle van complexe industriële gebouwen, spectaculaire videografie en fotografie in de toeristische sector, beschermd erfgoed, enz.

Introductie

Een expert in drones worden? Jouw competenties vergroten? Als **drone technicus of drone monteur** bestaan jouw werkzaamheden uit het bouwen, onderhouden en repareren van drones. Je kunt bijvoorbeeld een eigen zaak starten, jouw diensten als handelaar in drones uitbreiden of werken bij een zaak die drones verkoopt en of verhuurt. Uiteraard zul je als drone technicus ook (test)vliegen en soms zelf optreden als dronepiloot. Neem met deze opleiding een vliegende start of wending in jouw carrière en onderscheid jezelf met vakkennis in dronetechiek.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Voel je je geroepen om in de toekomst drones (UAS) te onderhouden of zelf op maat van een klant te bouwen? Dan is deze opleiding je op het lijf geschreven. De opleiding richt zich naar modelbouwers, dronepiloten, designers, onderhoudstechnici en personen met een sterke interesse in deze materie.

Voorkennis

Hoewel er op zich geen voorkennis vereist is, hou je er best wel rekening mee dat dit een technische vorming is. Een basiskennis elektriciteit/electronica en een zekere handigheid (bijv. kunnen solderen) is geen overbodige luxe.

Methodologie

Klassikale opleiding

PROGRAMMA

2 contactmomenten gedurende 1 jaar: dinsdagavond en zaterdagvoormiddag.

Module DRONE ONDERHOUD (28u)

- Frame en onderhoud
- Motoren en onderhoud
- Esc (Electronic speed control) en onderhoud
- Propulsion
- Examen drone onderhoud

Module DRONE BOUWEN (44u)

- Remote control kennis
- Flight controller
- Afstellen van de drone
- Batterijen
- Assembleren, vliegen en afstellen
- Homologatieprocedure drone

- Examen drone bouw

Module GROUNDSTATIONS EN GROUNDCONTROLE (32u)

- Zenders en protocollen
- Key features
- LRS links
- MAVLINK
- Soorten GUI
- Software
- Hardware
- Samenstellingen
- Configureren
- Examen

Module AUTOPILOTS (32u)

- Key features
- Flight controller - Hardware FC
- Flight controller - Open hardware
- Flight controller - Closed hardware
- Flight controller - Flight controller software
- Flight controller - Configureren
- Examen

Module DRONE POSITIONERING EN SENSOREN (32u)

- Remote ID
- Sensoren en toebehoren
- Positionering
- ADS-B
- Configureren
- Examen

Module EUROPESE DRONEWETGEVING (28u)

- Wetgeving UAV of drone bouwen - kennis multicopter
- Wetgeving UAV of drone bouwen - verschil UAV en drone
- Wetgeving UAV of drone bouwen - vereisten
- Toepasbare wetgeving - België
- Toepasbare wetgeving - Delegated ACT (DA) Gedelegeerde handeling
- Toepasbare wetgeving - Geo awareness (weet waar je bent)
- Toepasbare wetgeving - C-klasse van het toestel
- Examen

Module TOEGEPASTE BEDRIJFSVOERING (20u)

- Investerings
- Hoe zet ik me in de markt als drone onderhouds- en bouwtechnicus?
- Opstellen onderhoudsofferte en factuur
- Opstellen bouwofferte en -factuur
- Examen drone toegepaste bedrijfsvoering

Module DRONE EINDPROEFBEGELEIDING (36u)

- Eindproefbegeleiding

Module Eindproef (30 min per cursist)

Je kunt deze modules ook apart volgen: klik hiervoor op 'info aanvragen'.

PRAKTISCH

7 sessie(s) vanaf zaterdag 18/09/2021 - Kortrijk

Lesdata voor Kortrijk vanaf zaterdag 18/09/2021

Datum	Startuur	Einduur
zaterdag 18/09/2021	09:00	12:30
dinsdag 21/09/2021	18:30	22:00
zaterdag 25/09/2021	09:00	12:30
dinsdag 28/09/2021	18:30	22:00
zaterdag 02/10/2021	09:00	12:30
dinsdag 05/10/2021	18:30	22:00
zaterdag 09/10/2021	09:00	12:30

Locatie

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Getuigschrift

Na het volgen van de lessen en slagen voor de examens en de eindproef ontvang je het getuigschrift **Drone onderhouds- en bouwtechnicus**, erkend door de Vlaamse Overheid.