

## DRONE ONDERHOUDS- EN BOUWTECHNICUS

€ 719,95 incl. BTW

### OMSCHRIJVING

#### 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 kan bijvoorbeeld een eigen zaak starten, jouw diensten als handelaar in drones uitbreiden of werken bij een zaak die drones verkoopt en of verhuurt. Uiteraard zal 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 onderscheidt jezelf met vakkennis in dronetechiek.

#### Voor wie is deze opleiding bestemd?

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

#### Voorkennis

Voor deelname aan de opleiding is geen voorkennis vereist.

#### Methodologie

- Klassikale opleiding
- Werkplekleren
- Ondernemersvorming en advies
- Beurzen en evenementen

#### Wat kent u na het volgen van deze opleiding?

Als drone onderhouds- en bouwtechnicus kan je een RPAS volgens stappenplan onderhouden, controleren op gebreken en desnoods 'out-ofservice' componenten vervangen. Tevens kan je een RPAS bouwen op maat en vraag van de klant. Je kan een technische manual opstellen met het oog op homologatie voor België. Je kan de drone afstellen zodat deze gebruiksklaar is voor de klant. Dit kan gaan voor klanten in 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.

### PROGRAMMA

#### MODULE 1 : Drone-onderhoud (7 lessen)

- Frame en onderhoud
- Motoren en onderhoud
- ESC en onderhoud
- Propulsion
- Examen

#### MODULE 2: Dronebouw (11 lessen)

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

#### MODULE 3: Toegepaste bedrijfsvoering: drones (5 lessen)

- Investeringsen
- Hoe in de markt plaatsen
- Onderhoudsofferte
- Bouwofferte
- Examen

**MODULE 4: Praktijk voor drones (9 lessen)**

- Eindproefbegeleiding

**EINDPROEF: Drone onderhouds- en bouwtechnicus (1 uur p.p.)****PRAKTISCH****Lesdata**

<b>Datum</b>	<b>Startuur</b>	<b>Einduur</b>
--------------	-----------------	----------------

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

**Locatie**

Syntra West Kortrijk  
Doorniksesteenweg 220  
8500 Kortrijk

**Contact**

T: 078/353 653  
F: 050/403061  
info@syntrawest.be

**Getuigschrift**

Na het volgen van de lessen en slagen voor de examens en de eindproef ontvang je het getuigschrift DRONE ONDERHOUDS- EN BOUWTECHNICUS dat erkend is door de Vlaamse Overheid. Indien je bij Syntra West ook een opleiding in bedrijfsbeheer volgt en hiervoor geslaagd bent, dan ontvang je een diploma en voldoe je meteen met alle reglementeringen om te starten met jouw eigen zaak.