



postgraduaat Unmanned Aircraft Systems

campus Oostende VLOC

Wat

DIT is een praktijkgerichte opleiding waarin de dronewereld zijn geheimen onthult. Na deze opleiding kun je deze nieuwe technologie efficiënt toepassen in je bedrijfswerking en praat je met kennis van zaken over drones. Het gebruik van **drones** (Remotely Piloted Aircraft Systems of RPAS) neemt razendsnel toe. VIVES volgt deze technologie op de voet en onderzoekt in het expertisecentrum DroneLab hoe drones ingezet kunnen worden.

- Theoretische vliegopleiding is op PPL-niveau (Private Pilot Licence) en erkend door EASA-Part FCL
- Het praktisch gedeelte dronepiloot is van het niveau klasse 1. Je wordt voorbereid op het praktisch examen dat je in het voorjaar kan afleggen.
- Technologische kennis over ontwerp, bouw en onderhoud van fixed wing, single rotary wing multirotor drones en hybride configuraties.
- Gespecialiseerde vakmensen maken je wegwijs hoe drones in specifieke sectoren worden ingezet zoals smart environment, smart construction, safety & security.
- Het economische aspect komt aan bod in in business development en small business projecten.
- Bezoeken van internationaal gerenommeerde beurzen.

Didactische aanpak

Ervaren lesgevers lichten de thema's toe met best practices uit het werkveld. Je ontwerpt het strategisch plan waarmee je binnen je bedrijf het verschil maakt. Als kers op de taart krijg je ook de mogelijkheid om met diverse drones te vliegen en word je voorbereid op een vliegvergunning. Om een goede interactie te kunnen garanderen, beperken we ons tot 25 cursisten.

Inhoud

We besteden o.a. aandacht aan volgende thema's

- Waar zitten de potentiële toepassingen van drones?
- Hoeveel investering is er nodig in tijd en financiële middelen en zal zich dat voldoende terugbetalen?
- Wat houdt het managen van een drone project in?
- Wat zijn de finesses van de beschikbare technologie?
- Wanneer kan ik zelf vliegen en wanneer is het beter om uit te besteden?
- Wat kan op juridisch vlak?
- Hoe blijf ik na deze opleiding bij?

Praktische informatie

Data

De modulaire opleiding start bij het begin van het academiejaar en bestaat uit 4 maanden theorie met een aansluitende examenperiode. De lessen vinden plaats op maandag, dinsdag en woensdag. Daarnaast moet je nog tijd voorzien om te werken aan groepsopdrachten, individuele opdrachten, stagevoorbereiding, voorbereiding van enkele lesdagen ...

Waar

De opleidingsonderdelen vinden plaats in campus Oostende VLOC. Indoor praktijksessies zijn vlakbij de campus. Outdoor vliegen gebeurt op erkende luchtvaartterreinen in West- en Oost-Vlaanderen.

Doelgroep

Al wie een diploma hoger onderwijs of gelijkwaardig heeft, kan zich inschrijven voor de opleiding:

- professionele bachelors uit alle studierichtingen
- academische bachelors of masters uit alle studierichtingen
- drone-piloten die hun kennis willen uitbreiden en verdiepen
- lijnpiloten

De opleiding staat open voor pas afgestudeerden en voor mensen die zich - in het kader van hun beroep of in hun vrije tijd - willen verdiepen in de drone wereld. Studenten die nog bezig zijn met hun basisopleiding in het hoger onderwijs, kunnen eventueel bepaalde modules volgen als keuzevak (VIVES op Maat).

Wens je nadien vliegen met een sportvliegtuig?

Dan moet je enkel nog het PPL-examen bij DGLV afleggen en de praktijkopleiding volgen bij een vliegclub.

Heb je reeds bedrijfservaring, een diploma hoger onderwijs of een vliegllicentie?

Neem dan contact op, om na te gaan of je recht hebt op vrijstellingen. Je vindt meer info op www.vives.be/vrijstellingen.

Opleidingsonderdelen

- **Fundamentals of flight:** dit omvat alle basisbeginselen van het vliegen op privaat pilootniveau. Deze theorie bereidt je voor op een mogelijke PPL-licentie.
- **Drone technology:** technologische opbouw van diverse types drones wordt praktisch geïllustreerd. Je maakt kennis met innovatieve concepten.
- **Flight training:** indoor en outdoor vliegen met kleine trainingsdrones tot grote professionele toestellen. VIVES heeft een vloot van 30 drones.
- **Drone applications:** diverse bedrijven duiden in gastcolleges aan hoe zij drones toepassen. Ook het Europees wetgevend kader komt aan bod.
- **Business development:** het opstarten van een eigen bedrijf wordt haarscherp uit de doeken gedaan.
- **Small business project:** studenten werken in groep een concept uit en leren het promoten.
- **International Mobility - UAS:** dit omvat een week in het buitenland waarbij een vakbeurs en een bezoek aan luchtvaartbedrijven aan bod komen.

INSCHRIJVEN

Je kan inschrijven via de knop 'Schrijf je in' op www.vives.be

- Studenten die het postgraduaat van 30 studiepunten met succes afronden, krijgen een postgraduaat getuigschrift, conform de Codex Hoger Onderwijs, gecodificeerd op 11 oktober 2013.
- Wie delen van het programma volgt, ontvangt een attest van gevolgde modules.
- Bij het afronden van het volledige programma krijg je een attest waarmee je examens kan afleggen bij de FOD Mobiliteit/Directoraat-generaal Luchtvaart voor PPL en drone licentie.
- De organisatie kan beslissen de opleiding niet te laten plaatsvinden bij onvoldoende inschrijvingen.

MEER INFORMATIE

Rob De Roo
DroneLab-coördinator
tel. 0477 45 52 12
rob.deroo@vives.be

VIVES organiseert regelmatig infomomenten op de campus Oostende VLOC. Je vindt de data op www.vives.be



campus Oostende VLOC
Nieuwpoortsesteenweg 945C
8400 Oostende
+32 59 30 81 50
campus.oostende@vives.be

www.vives.be

