Drone 3D ontwerpen, bouwen en programmeren

Training om een drone 3D te ontwerpen en te bouwen en vervolgens het programmeren van de componenten.

Cursusdata: **23 APRIL 2024 - 14 MEI 2024 - 18 JUNI 2024**

★ ★ ★ ★ ★

Gebaseerd op 4 beoordelingen

STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	8
Voorbereiding en huiswerk	0
TOTAAL	**8**

Relatie met beroepsgericht programma:
BGP's: PIE, BWI, D&P M&T, MVI, MaT en PGP's: T&T en NL

Inhoud
De 3D drone is een training waarin we gedurende een dag docenten begeleiden met het 3D ontwerpen en het bouwen van een drone. Vooraf wordt afgesproken of er een 3D-geprint frame of een laser gesneden frame wordt gebruikt. We behandelen hoe een frame ontworpen kan worden in de diverse 3D softwaresystemen. De docenten maken kennis op welke wijze zij het frame, op basis van de beschikbare componenten, kunnen opbouwen.
Ook worden de functies van alle componenten behandeld. De volgende stap is om kennis te nemen hoe de drone te voorzien van de juiste input zodat de drone kan vliegen. Hierbij wordt aandacht besteed wat en hoe een leerling info kan toevoegen aan het systeem. Tot slot wordt er ook gevlogen met de gemaakte drones.
Aan het einde van de dag gaan we nog aan de slag met de dronesimulator en kunnen docenten hiermee ervaringen opdoen en uitwisselen.

Voorkennis:	enige kennis van 3D tekenen (Solidapplicatie)
Werkvorm:	training
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Voorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja
Aanbieder:	UAV+ B.V.

Soort aanbieder:	Bedrijf
Contactpersoon:	Francois Coppens
E-mailadres:	f.coppens@uavplus.nl (mailto:f.coppens@uavplus.nl)

Cursusdata:

23 APRIL 2024 | 09:00(20 PLEKKEN VRIJ VAN DE 20)
Hoogerheide (4631 RV) - UAV+ - Eendaagse cursus op 23 april 2024 van 09:00 uur tot 17:00 uur.

14 MEI 2024 | 09:00(20 PLEKKEN VRIJ VAN DE 20)
Hoogerheide (4631 RV) - UAV+ - Eendaagse cursus op 14 mei 2024 van 09:00 uur tot 17:00 uur.

18 JUNI 2024 | 09:00(20 PLEKKEN VRIJ VAN DE 20)
Hoogerheide (4631 RV) - UAV+ - Eendaagse cursus op 18 juni 2024 van 09:00 uur tot 17:00 uur.

Prijs:	200 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Ja

Opmerkingen:

Condities voor incompany training.

- De kosten van een incompany training bedragen eveneens € 200,- per persoon.
- Bij een incompany training is er een minimale deelname van 10 en maximale deelname van 20 personen.
- De data van de cursus zijn in overleg met de klant.
- Er worden geen extra reiskosten berekend door de aanbieder.
- De aanvrager docent/school voorziet in een locatie/lokaal en stemt dit af met de aanbieder.