

# Blokprogrammeren met drones!

Maak kennis met programmeren, de rol van programmeren, verschillende programmeertalen en ontdek de combinatie drone en programmeren voor het onderwijs.

Cursusdata: **12 DECEMBER 2024**



Gebaseerd op 3 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Contacturen              | 3        |
| Vorbereiding en huiswerk | 0        |
| <b>TOTAAL</b>            | <b>3</b> |

Relatie met beroepsgericht programma:  
kerndeel Professionele kennis en vaardigheden &  
Algemene kennis en vaardigheden profielvak

## Inhoud

Deze actieve training start met een onderdompeling in de wereld van programmeren. Je gaat dieper in op wat programmeren nu eigenlijk is, welke mogelijkheden er zijn voor het programmeren met drones en welke sectoren/beroepen tegenwoordig met geprogrammeerde drones bezig zijn. Hierna ga je verder met de techniek achter het programmeren van de drone. Hoe werkt de drone zelf nou eigenlijk? Hoe kan het zijn dat een drone vliegt als je deze programmeert?

U gaat ook zelf aan de slag met het programmeren van de Tello Edu-drone. Opstijgen, landen en blokje om vliegen. Na deze training weet je de ins- en outs over blokprogrammeren met drones. Aan de orde komt hoe geprogrammeerde drones jouw leeromgeving op school kunnen verrijken. Je krijgt tips en deelt ervaringen over hoe drones als meerwaarde ingezet kunnen worden. Praktijkervaringen worden gedeeld voor uitdagende opdrachten om te programmeren. Kortom, je leert van alles met als doel jouw eerste geprogrammeerde dronevlucht op school zo soepel mogelijk te laten verlopen. Als afsluiting krijg je te zien hoe je meerdere drones tegelijkertijd kan programmeren. Zo maak je jouw eigen droneshow bij jouw op school.

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Voorkennis nodig:                            | Nee                      |
| Werkvorm:                                    | training                 |
| Scholingsveld:                               | praktijkleer / vakkennis |
| Vorbereiding noodzakelijk:                   | Nee                      |
| Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad: | Ja                       |

Aanbieder: FutureMindz

---

Soort aanbieder: kennis / praktijkcentrum

---

Contactpersoon: Tim Vissers

---

E-mailadres: [tim@futuremindz.nl \(mailto:tim@futuremindz.nl\)](mailto:tim@futuremindz.nl)

---

Cursusdata:

**12 DECEMBER 2024 | 13:00(18 PLEKKEN VRIJ VAN DE 20)**

Mijdrecht (3641 XR) - MakerSpace Amstel & Venen - De training van een dagdeel is op donderdag 12 december 2024 van 13:00 uur tot 16:15 uur incl. 15 min. pauze. Inloop vanaf 12:30 uur.

---

Prijs: 50 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister: -

---

Leercyclus benoemd: Ja