

Training Drone bouwen

Tijdens het bouwen van je eigen drone ontdek je alle ins en outs van de techniek, de werkwijze en bijbehorende regels.

Cursusdata: **29 JUNI 2026**



STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	5
Vorbereiding en huiswerk	0
TOTAAL	5

RELATIE MET BEROEPSGERICHT PROGRAMMA

PIE, keuzevak dronetechniek

Over de training Drone bouwen

Deze actieve training begint met een introductie in de wereld van drones en techniek. Je ontdekt hoe een drone is opgebouwd, welke onderdelen er zijn en hoe deze met elkaar samenwerken. Ook sta je stil bij de basisprincipes van natuurkunde die ervoor zorgen dat een drone kan vliegen. Daarnaast komen de belangrijkste regels en veiligheid rondom het gebruik van drones aan bod.

Vervolgens ga je zelf aan de slag met het bouwen van een drone. Stap voor stap werk je aan het in elkaar zetten van de verschillende onderdelen: van het vastschroeven van het frame tot aan het solderen van de motoren. Tijdens het bouwen leer je niet alleen wat elk onderdeel doet, maar ook hoe je problemen oplost en je de drone optimaal afstelt.

Na deze training ken je alle ins en outs van de techniek en de werking van drones én heb je zelf een werkende drone gebouwd. Je krijgt praktische handvatten om dit ook in de klas toe te passen en ontdekt hoe dronebouw kan bijdragen aan techniekonderwijs en 21e eeuwse vaardigheden. Er worden praktijkvoorbeelden gedeeld en je wisselt ervaringen uit over hoe je dit direct kunt inzetten op school.

Voorkennis: Enige ervaring met solderen is handig en kennis van Tinkercad is mooi meegenomen, maar geen vereiste.

Werkvorm: training

Scholingsveld: praktijkleer / vakkennis

Vorbereiding noodzakelijk: Nee

Aanbod mogelijk gemaakt door: Ja

Aanbieder: Futuremindz

Soort aanbieder: Bedrijf

Contactpersoon: Danielle Petit

Meer informatie: Kwartiermaker Wytze Algra, coordinator@platform-pie.nl
(<mailto:coordinator@platform-pie.nl>)

Cursusdata:

29 JUNI 2026 | 09:00(8 PLEKKEN VRIJ VAN DE 8)

Mijdrecht (3642 XR) - MakerSpace Amstel & Venen - Eéndaagse training op 29 juni 2026 van 09:00 tot 16.00 inclusief lunch.

Prijs: 250 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister: -

Leercyclus benoemd: Nee

Opmerkingen:

Na de training zit er één maand toegang tot lesmateriaal inbegrepen bij de training (om de drone te maken of indien nodig aanpassingen te doen bij kapotte onderdelen).

De kosten van de drone, die in bezit blijft van de cursist, ter waarde van € 390,- dienen rechtstreeks te worden overgemaakt aan de aanbieder.