

Programmeren met Arduino binnen robotica

In deze tweedaagse cursus werk je met de Arduino. Onder andere configureren, programmeren en werken met de software van Arduino komen aan bod. Je bedenkt een uitdagend project voor jouw eigen onderwijs.

Cursusdata: **27 JANUARI 2025**



Gebaseerd op 63 beoordelingen



STUDIEBELASTINGUREN

Contacturen	12
Vorbereiding en huiswerk	6
TOTAAL	18

Relatie met beroepsgericht programma:
Onder andere keuzedeel Robotica. Relaties met meerdere profiel- en keuzedelen D&P zijn mogelijk.

Inhoud

- Hardware van de Arduino.
- Programmeren met de Arduino (met bijv. Python).
- Configureren van de Arduino.
- Werken met de software van de Arduino.
- Verdiepingsopdracht, in relatie tot de eigen onderwijspraktijk.

Voorkennis nodig: Nee

Werkvorm: cursus

Scholingsveld: praktijkleer / vakkennis

Vorbereiding: Neem je eigen laptop mee.

Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad: Ja

Aanbieder: Fontys Educatief Centrum (gelieerd aan Fontys Pedagogisch Technische Hogeschool, opleiding Leraar Technisch Beroepsonderwijs)

Soort aanbieder: lerarenopleiding

Contactpersoon: Roel Martens

E-mailadres: r.martens@fontys.nl (mailto:r.martens@fontys.nl)

Cursusdata:

27 JANUARI 2025 | 10:00(12 PLEKKEN VRIJ VAN DE 12)

Eindhoven (5612 AP) - Fontys gebouw ER - Twee cursusdagen: maandag 27 januari en maandag 3 februari 2025, beide dagen van 10:00 tot 16:30 uur, inclusief broodmaaltijd in de middagpauze.

Prijs: 200 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister: hSaS83722A

Leercyclus benoemd: Ja