

# 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.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmb.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmb.nl) (mailto:helpdesk@bijscholingvmb.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Programmeren%20met%20Arduino%20binnen%20Robotica).



Gebaseerd op 63 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	12
Vorbereiding en huiswerk	6
<b>TOTAAL</b>	<b>18</b>

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) (<mailto:r.martens@fontys.nl>)

---

Cursusdata:

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl) (<mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl>?

[SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Programmeren%20met%20Arduino%20binnen%20robotica](mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Programmeren%20met%20Arduino%20binnen%20robotica)).

---

Prijs: 200 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister: hSaS83722A

---

Leercyclus benoemd: Ja