

# LEGO Mindstorms

In deze tweedaagse cursus werk je met LEGO Mindstorms aan een 'opdracht' van een fictieve klant. Je ontwerpt, bouwt, programmeert en test, en sluit de cursus af met een presentatie/demonstratie voor de 'opdrachtgever'.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmbbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmbbo.nl) (mailto:helpdesk@bijscholingvmbbo.nl? SUBJECT=Belangstelling%20voor%20LEGO%20Mindstorms).



Gebaseerd op 53 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

Relatie met beroepsgericht programma:  
Keuzedeel Robotica

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

## Inhoud

- Robotica in het algemeen
- Uitleg over de hardware van LEGO Mindstorms, versie EV3
- Uitleg over de verschillende sensoren
- Bouwen met LEGO Mindstorms
- Programmeren van de LEGO Mindstorms module
- Kennismaken met de mobiele applicaties
- 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%20LEGO%20Mindstorms).

---

Prijs: 225 euro per persoon

---

Gevalideerd door lerarenregister: liYF8mOa85

---

Leercyclus benoemd: Ja

---