

Hands-on met robots

Deze korte, praktijkgerichte, online masterclass bereidt je voor op het werken met robots in een professionele omgeving. In vier weken ga je zelf een robot bouwen, leer je hoe je robots kunt programmeren en besturen, en kom je te weten wat de belangrijkste concepten en principes binnen de robotica zijn.



Denk jij dat robots de toekomst hebben?

Dan past deze masterclass bij jou!

Zelf bouwen, ervaren en experimenteren

Voor de start van de masterclass ontvang je een bouwpakket thuis voor het bouwen van je eigen robot. Het model dat hiervoor gebruikt wordt is de ZOEF robot, ontwikkeld op de TU Delft. Met behulp van de docenten en de online lessen ga je deze robot in elkaar zetten en programmeren voor verschillende taken.



ZOEF robot

Bouwpakket t.w.v. €79,- is inbegrepen bij de kosten van de masterclass.

Kennis over de robots van vandaag en morgen

Hoe ervaart een robot de wereld om zich heen? Tijdens de masterclass werken we een aantal basisprincipes uit over de interactie tussen robots en hun omgeving. Je leert over algoritmes, coördinaatstelsels en verschillende vormen van waarneming. Ook komen de meest actuele technieken en sensoren aan bod.

Ontdek waar de kansen van robotisering liggen

Robots zijn niet meer weg te denken uit het moderne bedrijfsleven. Dit heeft grote voordelen, maar brengt ook nieuwe uitdagingen met zich mee. Je leert welke toepassingen, processen en systemen verbeterd kunnen worden met behulp van robotisering.

Hoe zit de masterclass in elkaar?

Deze masterclass gaat van start op donderdag 28 oktober en duurt vier weken. Elke week heb je een combinatie van online lessen, live videocolleges en thuiswerkopdrachten. De online lessen volg je binnen de handige online leeromgeving van de TU Delft. De live videocolleges zijn optioneel en vinden plaats op vaste momenten en worden opgenomen.

Bij succesvolle afronding ontvang je een certificaat van deelname.

Voor wie is de masterclass?

De masterclass is zowel voor professionals, docenten als (aankomende) studenten.

Meer informatie?

Kijk op www.thehaguegraduateschool.nl/robotica of neem contact op met robotica101@hhs.nl.
* In verband met het samenstellen en versturen van de robotpakketten.

- ✓ Tijdsinvestering
16 uur (4 uur per week)
- ↻ Looptijd
4 weken
- € Kosten (inclusief ZOEF robot)
€400,-
- 🔍 Toelatingseisen
Geen voorkennis vereist
- 📅 Startdatum
28 oktober 2021
- 📅 Uiterste inschrijfdatum*
21 oktober 2021
- 💬 Studievorm
Online lessen,
live videocolleges &
thuisopdrachten

Docent:

Roel Trachsler

Docent & beheerder
Betafactory werkplaats

