

Industriële Robotica op het mbo

Bijna alles wat we vasthouden, kopen en gebruiken is door robotarmen in een fabriek aangeraakt. Het bedienen van deze robotarmen is mensenwerk. Daarom is goed opgeleid technisch personeel nu en in de toekomst van onschatbare waarde. Deltion en Landstede ontwikkelen samen vanuit het Regionaal Investeringsfonds Industriële Robotica het geaccrediteerde

"Ik dacht dat robots alleen voor jongens waren, maar dat is niet zo. Het lijkt me best stoer om een robot te kunnen bedienen."

Leerling Sanne (14)

ROBOTSVMBOBOTSVMBO

mbo-keuzedeel Industriële Robotica. Daar zijn we trots op, want dat betekent dat mbo-studenten nu kunnen kiezen voor deze nieuwe, kansrijke studierichting.




Landstede


deltion college


Morgen college


FIELDLAB INDUSTRIAL ROBOTICS


Nederlands Instituut voor Industriële Robotica

VMBOTS is speciaal samengesteld door Deltion en Landstede in samenwerking met het Morgen College in Harderwijk.

Kennismakingsmodule
over industriële robotica
voor het voortgezet
onderwijs

Lespakket VMBOTS

VMBOTS is een lespakket voor het middelbaar onderwijs. VMBOTS is bedoeld om leerlingen van 12-16 jaar enthousiast te maken voor een technische opleiding met als focus industriële robotica. VMBOTS bestaat uit de volgende onderdelen:

E-learning

Digitale kennismakingsmodule over industriële robotica.

Duur: 30 minuten.

Waar: in de eigen klas.

Praktijkles

Workshop bouwen en programmeren met Microbits, Ozobots of LEGO Mindstorms bij en met het mbo.

Duur: 2,5 uur.

Waar: op locatie bij Deltion (Zwolle) of Landstede (Harderwijk).*

Deze praktijkles is volledig verzorgd met een gastvrouw/heer en wordt begeleid door mbo-leerlingen.

Excursie

Optioneel: bezoek Fieldlab Industrial Robotics in Harderwijk of een bedrijf in de regio.

Duur: 1 à 2 uur.

Waar: in overleg.*

* Busvervoer optioneel.



The future is robot

Laat uw leerlingen kennismaken met industriële robotica en volg met uw klas het gratis lespakket VMBOTS. Een spik-splinternieuwe complete en gevarieerde module waarin leerlingen kennismaken met industriële robotica en het beroep van Robotic Coordinator. Een unieke kans, want middelbare scholen in de regio's Harderwijk en Zwolle hebben met VMBOTS de landelijke primeur en mogen deze module als eerste volgen.



"VMBO, MBO en het bedrijfsleven slaan de handen ineen om te voorzien in de vraag van de arbeidsmarkt van morgen"

*Edwin Blok,
directeur Morgen College*

VMBOTS

Keiharde cijfers

In Nederland zijn ruim **1.4 miljoen** mensen werkzaam in de techniek. **831.000** van hen hebben een technische opleiding gevolgd, **585.000** zijn via een andere weg in een technische baan gerold. **87%** van deze mensen is man, **13%** vrouw. Van de mensen die werkzaam zijn in de techniek, heeft **46%** een mbo-opleiding gedaan. Er is werk genoeg: in het laatste kwartaal van 2017 waren er meer dan **60.000** technische vacatures, waarvan meer dan **50.000** voor basis en middelbaar niveau waren. Daarnaast zijn er in 2017 meer industriële robots verkocht. Waren dit er in 2016 wereldwijd nog **294.300**, in 2017 was dit **29%** meer, namelijk **380.550**. Al deze robots moeten bediend worden. En daar zijn de goed opgeleide mensen voor nodig!

(Bron: Techniekpact Monitor 2018 & International Federation of Robotics)

Aanmelden

Bent u, net als wij, enthousiast over industriële robotica in de klas en wilt u ook dat uw leerlingen al op jonge leeftijd kennismaken met deze nieuwe en schone technologie? Meld u dan nu aan door een e-mail te sturen aan info@fieldlabir.nl. Wij nemen contact met u op voor de praktische gang van zaken.

Wilt u meer weten over VMBOTS en/of industriële robotica als keuzedeel op het mbo? Kijk op www.fieldlabir.nl of neem contact met ons op. Wij vertellen u er graag meer over.