

BEROEPSMODULE

INDUSTRIËLE ROBOTICA



Nederlands Instituut
voor Industriële Robotica



Beroepsmodule Industriële Robotica

Bent u ondernemer of beleidsmaker in de maakindustrie en overweegt u binnen uw organisatie stappen te zetten in industriële automatisering en robotica? Met de beroepsmodule Industriële Robotica bieden we werknemers binnen uw organisatie de mogelijkheid dagelijkse basishandelingen omtrent het in gebruik stellen en onderhouden van industriële robots eigen te maken. Daarnaast wordt ook aandacht besteed aan veiligheid, veilig werken, communicatie en protocollen. Uw medewerkers worden opgeleid tot Robotic Coördinator op mbo-niveau en zijn daarmee direct inzetbaar in een gerobotiseerde werkomgeving. Bovendien is met deze module doorstuderen naar Robotic Technician (ad), Robotic Engineer (hbo) of Robotic System Engineer (hbo+) mogelijk.

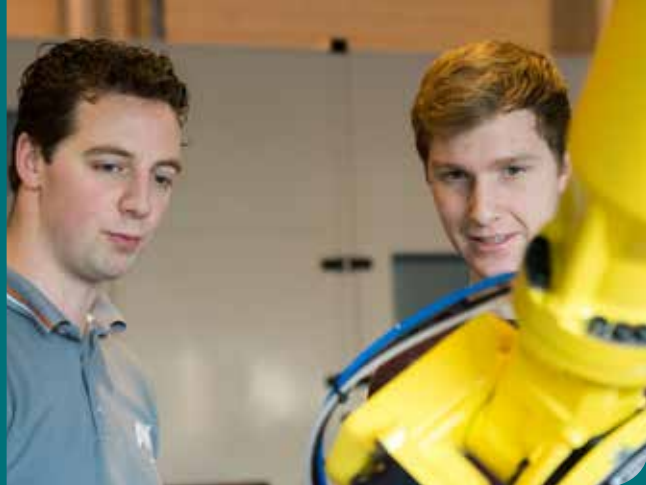
Wat leren uw medewerkers?

Cursisten maken kennis met de mogelijkheden, beperkingen en de beveiliging van industriële robotica-systemen. Ze krijgen inzicht in hoe een robot functioneert, hoe deze is opgebouwd en deze communiceert met de buitenwereld. Ze leren onderhoud plegen, eenvoudige storingen opzoeken, deze verhelpen en kleine aanpassingen plegen om het productieproces te optimaliseren.

De module is opgebouwd uit een aantal realistische bedrijfskasussen, waarbij alle zaken aan de orde komen waar een Robot Coördinator mee te maken kan krijgen. Het lesmateriaal en de onderliggende kennis en vaardigheden zijn ontwikkeld in nauwe samenwerking met het bedrijfsleven. De lessen bestaan voor een deel uit theorie, maar voor het grootste deel uit practica.

Vakken

- Basis veiligheid
- Dynamica
- Bussystemen
- Vision en sensoren
- Tools
- Productietechnieken
- Machine richtlijnen
- Risicoanalyse
- Basis programmeren
- Practicum robotica basis
- Practicum pick & place
- Practicum cobot



Specificaties

Planning / duur

De beroepsmodule Industriële Robotica duurt 15 weken. De cursist volgt 5 lessen per week.

Certificeerbaar

De beroepsmodule leidt op tot het niveau van het certificaat Robotic Coördinator. Aansluitend aan de opleiding kan deelnemer zich certificeren bij het NIVIR, het Nederlands Instituut voor Industriële Robotica.

Kosten

Kosten bedragen € 1260,00 excl. BTW. per deelnemer.

Project RIF Industriële Robotica

Deze beroepsmodule is ontwikkeld vanuit de samenwerking Deltion College, Landstede MBO en Windesheim en Fieldlab Industrial Robotics. Deze samenwerking komt voort uit het regionale project RIF Industriële Robotica.

Meer informatie

Wilt u meer informatie over deze beroepsmodule of maatwerk mogelijkheden bespreken? Neem dan contact op met:

Bas de Koekkoek

Accountmanager Techniek & Gebouwde
Omgeving Deltion College Zwolle

T 038-853 42 87 | M 06-50 63 44 60

E bkoekkoek@deltion.nl

Annemieke Woltjes-Boer

Accountmanager Groei Opleidingen Landstede

T 088-850 78 37 | M 06-53 25 85 99

E awoltjes@landstede.nl

