

Industriële Automatisering

Derde leerweg ● **10 weken** ● **€3.100,-**

Veel machines en installaties worden tegenwoordig digitaal aangestuurd door PLC's. Wil jij onderhoud, reparaties en aanpassingen aan de hard- en software van deze PLC's zelfstandig kunnen uitvoeren? Volg dan de module Industriële Automatisering!

Derde leerweg		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
25 januari 2027	10 weken	€3.100,-

Totaaloverzicht van de kosten

- Trajectkosten zoals hierboven vermeld zijn vrijgesteld van btw
- Lesmaterialen geen
- Examen geen

Meer informatie

Over deze module

Deze module is geschikt voor technische professionals die zich willen verdiepen in het besturingstechnische deel van machines en installaties. Je gaat zelf een proces programmeren, waardoor je de opbouw en werking van een PLC (Programmeerbare Logische Besturing) leert kennen. Op basis daarvan kun je zelfstandig onderhoud, reparaties en aanpassingen aan PLC's uitvoeren.

Subsidies en regelingen

Leren en ontwikkelen hoeft niet duur te zijn! Met subsidie wordt een opleiding extra aantrekkelijk, voor jou én/of je organisatie.

- Ontdek de subsidies voor volwassenenonderwijs
- Ontdek de subsidies voor bedrijven

Studiemateriaal & -programma

Studiemateriaal, online-leeromgeving, licenties, readers etc. worden door Deltion beschikbaar gesteld en ontvang je indien van toepassing op de eerste lesdag.

Resultaat

Je rondt de module af door een werk-projectmap in te leveren en te laten zien dat je het vak verstaat. Tot slot plannen we een

eindgesprek met als resultaat het landelijk erkend mbo-certificaat.

Een mbo-certificaat bevat een deel van de kwalificatie-eisen van een mbo-opleiding. De minister van OCW stelt met een regeling vast aan welke onderdelen van een mbo-opleiding een mbo-certificaat wordt verbonden. Een door de student behaald mbo-certificaat wordt geregistreerd in het diplomaregister van DUO.

Voor wie?

Deze module is geschikt voor technische professionals die zich willen verdiepen in het besturingstechnische deel van machines en installaties.

Wat leer ik?

Tijdens de module Industriële Automatisering ontwikkel je basisvaardigheden om een PLC te programmeren. Logisch denken is belangrijk. Je brengt alle processen in kaart, houdt rekening met specifieke eisen en stelt op basis daarvan de PLC in. Zo leer je op detailniveau hoe een PLC in elkaar zit. Je volgt theorievakken waarin je de opbouw en werking van een PLC leert kennen. Ook verdiep je je in onder meer schakelformules, normeringen en onderhoud- en storingsmethodieken. Deze kennis pas je toe bij het programmeren van je eigen PLC.

Aan het eind van de module kun je:
- onderhoud uitvoeren op basis van slimme PLC-programmering;
- storingsanalyses doen;
- aanpassingen verwerken.

Wanneer heb ik les?

De module duurt tien weken met 10 lesdagen op de Deltion Campus op maandag van 14.00 - 21.00 uur.

Waar heb ik les?

Deltion College (Mozartlaan 15, Zwolle) of in-company bij voldoende deelnemers.

Kan ik starten?

Er zijn geen toelatingseisen van toepassing.

Deze module is onderdeel van de opleiding(en):

Allround Operationeel Technicus BBL

- BBL
- 3 jaar
- €762,-

Werk jij in de voedingsmiddelen- of kunststofindustrie, de afvalverwerking of energietechniek? En wil je op praktijkgerichte manier in 2,5 jaar je niveau 4 diploma Allround Operationeel Technicus halen? Dan is deze opleiding iets voor jou! Kies modules in procestechniek, procesbeheersing en energietechniek. Ga ervoor!

Andere modules binnen de opleiding: Allround Operationeel Technicus BBL

Basisvaardigheden Metaalbewerken	Duurzaamheid in Beroep	Effectief storing zoeken
Industriële Elektrotechniek 1	Industriële Elektrotechniek 2	Industriële Robotica
Kunststoftechniek	Leidinggeven basis	Pneumatiek / Hydrauliek
Preventief Onderhoud	Procestechniek Basis	Procestechniek Gevorderd

Procestechniek onderhouden	Renewable Energy	Veiligheid en Techniek

Deze module is onderdeel van de opleiding(en):

Operationeel Technicus

- BBL
- 2 jaar
- €762,-

Werk jij graag met techniek en installaties? Kies dan voor de opleiding Operationeel Technicus! Als operationeel technicus bedien, controleer en onderhoud je installaties. Je werkt in productiebedrijven, ziekenhuizen of een elektriciteitscentrale. Kies modules in procestechniek, procesbeheersing en energietechniek. Aan jou de keuze!

Andere modules binnen de opleiding: Operationeel Technicus

Basisvaardigheden Metaalbewerken	Duurzaamheid in Beroep	Effectief storing zoeken
Industriële Elektrotechniek 1	Industriële Elektrotechniek 2	Industriële Robotica
Kunststoftechniek	Pneumatiek / Hydrauliek	Preventief Onderhoud
Procestechniek Basis	Procestechniek Gevorderd	Procestechniek onderhouden
Renewable Energy	Veiligheid en Techniek	

Deze module is onderdeel van de opleiding(en):

Technicus Engineering / Werktuigbouwkunde BBL

- BBL
- 3 jaar
- €762,-

Van onderdelen tot complete machines. Met de opleiding Technicus Engineering/Werktuigbouwkunde word jij een echte specialist. Je bent breed inzetbaar in mechanische techniek, als werkvoorbereider of tekenaar. Naast een solide basis als (ervaren) vakman kun je je in deze opleiding met keuzemodules verder specialiseren. Bijvoorbeeld op gebied van automatisering, robotisering en technisch leiderschap.

Andere modules binnen de opleiding: Technicus Engineering / Werktuigbouwkunde BBL

Basisvaardigheden Metaalbewerken	Duurzaamheid in Beroep	Industriële Elektrotechniek 1
Industriële Elektrotechniek 2	Industriële Robotica	Leidinggeven basis
Methodisch Ontwerpen	Pneumatiek / Hydrauliek	Renewable Energy
Werktuigbouwkunde Onderhouden	Werktuigbouwkunde Basis	Werktuigbouwkunde Ontwerpen

Bekijk de meest recente informatie online

Scan de QR code

Of ga direct naar: www.deltion.nl/opleidingen/industriele-automatisering



Contact Deltion Business

T +31 38 850 31 50
E business@deltion.nl

Industriële Automatisering
Deltion College / Laatst gewijzigd op 28.11.2026
Let op: aan de informatie in deze folder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud. Deze opleiding start alleen als er voldoende deelnemers zijn.