



# Cursusinformatie

## PLC-programmeren

### Dirksen Opleidingen

telefoon 026 – 3 544 644

fax 026 – 3 544 698

e-mail [voorlichting@dirksen.nl](mailto:voorlichting@dirksen.nl)

internet [www.dirksen.nl](http://www.dirksen.nl)

postadres Postbus 3090  
6802 DB Arnhem

bezoekadres Parkstraat 27  
6828 JC Arnhem

## In het kort

Leer thuis programmeren met de cursus [PLC-programmeren](#) van Dirksen Opleidingen. Deze cursus gaat in op de basis van de besturingstechniek en de digitale techniek. Blokschema's maken u vertrouwd met de opbouw van een PLC-systeem. Via eenvoudige voorstellingsmethoden, zoals logische diagrammen en ladderdiagrammen, maakt u kennis met de beginselen van PLC-instructiesets en het toepassen hiervan in PLC-programma's. Behalve de theorie gaat u ook zelf aan de slag met PLC-simulatiesoftware, die bij het cursusmateriaal is opgenomen.

## Voor wie?

Technici die in hun dagelijkse werk te maken hebben of krijgen met PLC's.

## Voorkennis

Basiskennis van de elektronica, op het niveau van Basis elektronicus of mts-elektronica.

## Programma

- opbouw en werking van een PLC-systeem
- logische schakelingen in CodeSys
- PLC-programmeren
- sensoren en actuatoren
- opbouw hardware
- programmeren en voorstellingsmethoden
- gestructureerd programmeren & ontwerptechniek
- communicatie/bussystemen
- eindopdracht

## Proefles volgen?

Volg de [gratis proefles](#) van de cursus PLC-programmeren en maak kennis met ons cursusmateriaal en manier van studeren. In deze proefles leert u een besturingsprobleem op een gestructureerde manier om te zetten naar een PLC-programma via verschillende methoden.

## Extra's

Bij deze cursus ontvangt u PLC-simulatiesoftware, waarmee u op uw computer de werking van een PLC kunt nabootsen.

## Studiebelasting

De gemiddelde studieduur is 3 maanden bij een studietempo van 6-8 uur per week.

## Studievorm

16 schriftelijke lessen met online begeleiding via DirksenPlaza.

## Aanvang

Gehele jaar.

## Examen

De cursus sluit u af met een aantal praktijkopdrachten en een schriftelijk examen. Als u hiervoor slaagt, ontvangt u het certificaat 'PLC-programmeren'.

## Kosten

Cursus: € 285,- (of 2 termijnen van € 150,-)

Examen: € 85,-

## Inschrijven

[Schrijf u nu in](#) voor deze cursus. Indien u nog vragen heeft, neemt u dan gerust contact met ons op via telefoonnummer 026 – 3 544 644 of via e-mail [voorlichting@dirksen.nl](mailto:voorlichting@dirksen.nl).