

LOGO! Gevorderden PLUS Training (LOGO_GEVP)

Korte beschrijving

In Logo8 gevorderden training hebben we al kennis gemaakt met een groot aantal functieblokken. U kunt dan al een aardig programma schrijven. Wil je een wat gecompliceerder programma schrijven dan kom je al gauw terecht in processtappen. Als je met functieblokken werkt raak je al gauw het overzicht kwijt. Hoe kun je nu een programma opzetten zonder dat het een grote spaghetti aan functieblokken wordt. Door gebruik te maken van databases kun je het programma vaak vereenvoudigen waardoor je sowieso meer overzicht krijgt. Logo8 heeft hier een eigen systeem voor bedacht.

Doelen

Veel besturingen bestaan uit processtappen. Een installatie of machine wordt gestart en volgt een aantal vooraf ingestelde stappen. Een voorbeeld is de wasmachine die we allemaal thuis hebben staan. Zodra u deze start gaat de machine eerst het restwater wegpompen. Vervolgens pakt hij water tot een bepaald niveau en draait de trommel een aantal omwentelingen om het water goed te laten opnemen door het wasgoed. Deze stappen herhalen zich een aantal keren tot het wasgoed goed doordrenkt. Etc..

In de besturingstechniek komen processtappen vaak voor. Zodra er een stap klaar is start automatisch de volgende stap. Het kunnen meerdere processtappen parallel naast elkaar lopen om later in het programma weer samen te komen. In deze training besteden we ruim aandacht hoe we een programma overzichtelijk kunnen opzetten.

In deze training leren we ook een database te creëren. De gegevens uit de database kunnen we gebruiken in onze processtappen. Een wol programma heeft andere waterniveaus, temperaturen, snelheden, tijden dan een kookwas programma. Het basisprogramma blijft hetzelfde. Verder gaan we een stukje meet en regeltechniek toepassen. Dit gebruiken we om bij verwarmen, koelen en mechanisch verplaatsen een overshoot te vermijden.

Doelgroep

Deze training is voor:

De gevorderde programmeur die volautomatisch proces wilt maken. We zien steeds vaker professionele PLC programmeurs op onze trainingen. De Siemens Logo doet tegenwoordig niet veel onder aan aan PLC maar kost een fractie.

Inhoud

In de Gevorderden PLUS training komen de volgende onderwerpen aanbod:

- Processtappen
- Databases
- Meet en Regeltechniek

Vereiste voorwaarden

De Logo8 gevorderden opleiding of voldoende aantoonbare ervaring.

Opmerking

Certified partner Logo8 in Made beschikt over een groot aantal praktijkgerichte opdrachten zodat u de leerstof makkelijker opneemt en begrijpt.

De maximale groepsgrootte is 4 personen waardoor u veel persoonlijke aandacht krijgt.

Prijzen zijn inclusief koffie / thee en lunch.

De factuur moet vooraf voldaan worden. Na inschrijving ontvangt u een factuur met daarop alle bankgegevens.

Soort

Face-to-face-training

Duur

1 dag

Taal

nl

Prijs

399 EUR