

BEDRIJFSELEKTRICITEIT - BASIS

€ 568,70 incl. BTW

OMSCHRIJVING

Introductie

In heel wat **productiebedrijven** wordt van operatoren en ander niet-elektrisch geschoold personeel verwacht dat zij elementaire problemen met **elektriciteit** kunnen oplossen. Deze opleiding biedt de ideale oplossing met een brede waaier aan onderwerpen in het pakket. Bovendien is deze opleiding de perfecte voorbereiding voor andere industriegerichte opleidingen.

Omschrijving

Voor de gedreven mecaniciens kan het een opportuniteit zijn om ook de basis van de **industriële elektriciteit** onder de knie te krijgen! Want het vinden van technisch geschoold personeel wordt met de dag een steeds moeilijker opgave. Zoals iedereen weet, is er slechts een zeer schaars aanbod op de markt aanwezig. Dit is een problematiek waarmee heel wat bedrijven worstelen, daarom wensen wij deze bedrijven te helpen.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Personen die hun kennis willen verruimen in de industriële elektriciteit.

Voorkennis

Er is geen voorkennis vereist.

Deze module is vrijstelbaar door te slagen voor de vrijstellingsproef of via eerder verworven diploma/getuigschrift (erkend door Syntra Vlaanderen).

Wat kent u na het volgen van deze opleiding?

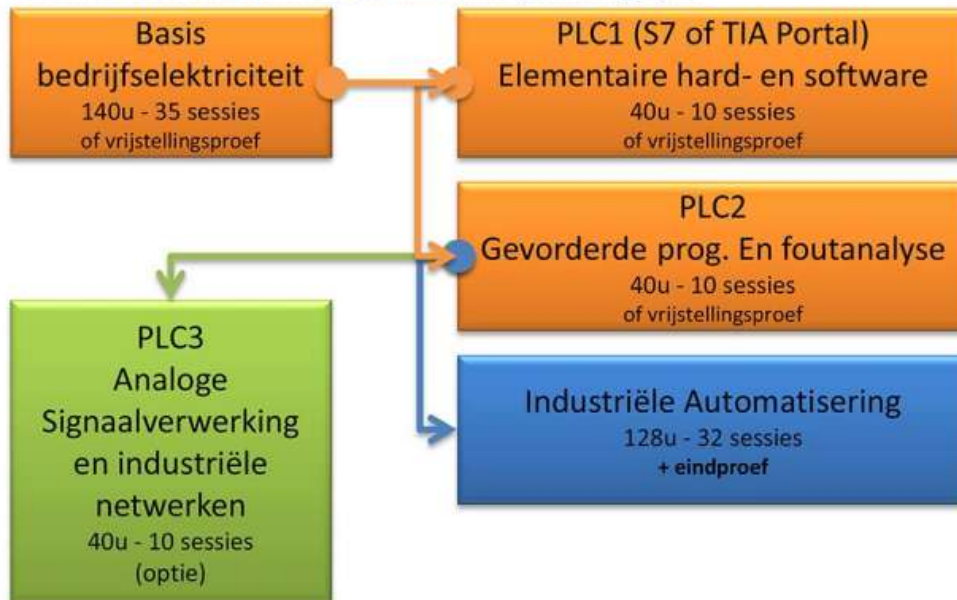
Na het volgen van deze module heb je de kennis van **essentiële basisbegrippen** en -wetten in verband met **elektriciteit**. Je bent op de hoogte van de elementaire veiligheidsregels en beschermingsmiddelen. Je kan serie- en parallelschakelingen uitvoeren. Je bent in staat schakelingen en weerstanden te meten, montagewerken volgens installatieschema uit te voeren en je maakt kennis met basisbegrippen en -handelingen in verband met de aarding en het verdeelbord.

Daarnaast kan je ook een preventief onderhoud voorbereiden en uitvoeren van motoren en sensoren, rekening houdend met situationele elementen of de onderhoudshistoriek.

Je bent in staat om de werking van het materiaal, de instrumentengegevens (druk, debiet, temperatuur, ...) en de kritieke slijtagepunten, smeringspunten te controleren. Je kan elektrische componenten en onderdelen vervangen en afstellen.

Ook de opvolgdocumenten invullen, beheers je na deze opleiding.

INSTALLATEUR INDUSTRIELE AUTOMATISATIE (Zelfstandig) 3jaar



PROGRAMMA

- **Schakelingen**
 - Elektrische grootheden en wetten + metingen
 - stroom, spanning, weerstand, stroomkring, ...
- **Monteren volgens installatieschema**
 - **Kabels**
 - ontmantelen, invoeren en bevestigen van kabels en draden
 - **verlichtingsinstallaties**
 - installeren, verbindingen maken, aansluiten
 - **installaties op zeer lage spanning**
 - monteren van installaties op zeer lage spanning, van stuurkabels, van belinstallaties, ...
- **Aarding**
- **Verdeelborden**

- **Motoren**
 - preventief onderhoud
 - montageactiviteiten
 - opvolging
- **Sensoren**
 - preventief onderhoud
 - montageactiviteiten
 - opvolging

PRAKTISCH

Begindatum

18/09/2019

Lesdata

Locatie

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078/353 653
F: 050/403061
info@syntrawest.be