



Campus MERCURIUS  
Mudakkers 25  
3920 Lommel  
Tel. 011 546796  
[www.cvolino.be](http://www.cvolino.be)

---

## **Module – Industriële Installaties (M ME G116)**

---

**Module:** M ME G116 – Industriële Installaties – 160 lestijden (40 Lt TV – 120 Lt Pv)

**Administratieve code:** 6990

**Aanvang van de modulaire opleiding:** Zie lijst (inrichting modules) op onze website.

**Duur van de opleiding:** 40 lesavonden van 18h15 tot 21h50

**Docent(en):** Zie lijst (inrichting modules) op onze website.

**Kostprijs van de modulaire opleiding:** 187 €

**Algemene doelstelling van de module:**

Deze module is praktisch opgevat. De cursist leert in deze module de leer van de elektrische machines, technologie betreffende industriële schakelaars, industriële beveiligingen, industriële sturingen, enz.. Praktisch zal de cursist in aanraking komen met diverse elektrische machines om deze aan te sturen d.m.v. klassiek sturingen en geautomatiseerde sturingen. Verder zal de cursist schema's leren lezen en ontwerpen om industriële sturingen te kunnen verwezenlijken. Het begrip veiligheid is in deze module zeer belangrijk. Ook frequentiesturingen om snelheidsregelingen te verwezenlijken wordt in deze module aangehaald. Opzoekingswerk via internet en catalogussen zal de cursist ook moeten doen om installaties juist te voorzien van de nodige elektrische componenten. Op het laatste van de modulaire opleiding wordt er een oog geworpen naar het berekenen van kortsluitstromen in industriële installaties om zodoende de juiste beveiligingen te dimensioneren.

**Evaluatie:** Permanente evaluatie.

**Opmerkingen:**

De module "Industriële Installaties" is een onderdeel van de opleiding "PLC Techniker". Na het met vrucht te zijn geslaagd voor de module "Industriële Installaties" behaalt de cursist het deelattest "Industriële Installaties".

Om het structuurschema modulaire opleiding "PLC Techniker" te raadplegen verwijzen we naar onze website [www.cvolino.be](http://www.cvolino.be)