

## EMC-Industrie Applicatie Support Training Elektromagnetische Compatibiliteit (AST-EMC)

---

### Objectives

---

Kennis van EMC praktijkzaken in de Industrie met Siemens producten.

### Target Group

---

Engineers/inbedrijfstellers die PLC's bestuurde installaties moeten engineeren, inbedrijfstellen en onderhouden.

**De cursusprijs is de totale welke hieronder is aangegeven is voor maximaal 8 deelnemers.**

### Content

---

Door het toepassen van de nieuwste besturingselektronica en daarbij het gebruik van de moderne frequentieomvormers neemt de kans op ongewenste elektromagnetische velden toe, met storingen als gevolg.

De mate waarin de stoorbronnen en gevoelige besturings- en meetapparatuur elkaar verdragen wordt EMC (Elektro Magnetische Compatibiliteit) genoemd.

Tijdens deze training krijg je informatie over het ontstaan van elektromagnetische velden en de voorgeschreven installatievoorbeelden met Siemens automatiseringsapparatuur om problemen te voorkomen.

Het grootste resultaat kan behaald worden bij nieuwbouw, maar ook dienen vaak de nodige aanpassingen gemaakt te worden voor bestaande installaties, bij aanpassingen of uitbreidingen.

Er wordt diep ingegaan op de EMC problemen die er kunnen ontstaan en hoe deze zijn te voorkomen.

Aan de orde komen onderwerpen naar voren als aardingssystemen, afschermingsmethodieken en filtering.

Maar ook aardlussen en het verschil tussen functionele aarde en veiligheidsaarde.

Tijdens de training zullen veel praktische voorbeelden worden getoond, en zal er in ruime mate tijd worden vrij gemaakt voor het stellen van vragen en discussie tijdens de training.

### Note

---

**De cursusprijs is de totale welke hieronder is aangegeven is voor maximaal 8 deelnemers.**

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

1 day

### Language

---

nl

### Fee

---

3,680 EUR