

## PID control Applicatie Support Training SIMATIC S7 PID control bouwstenen (AST-PID)

---

### Doelgroep

---

Maximaal 4 personen; Engineers/Programmeurs/inbedrijfstellers die in de industriële installaties moeten programmeren, inbedrijfstellen en onderhouden.

### Inhoud

---

Behandeling van volgende items:

- Mogelijkheden Aan/Uit en PID regelaars.
  - Hardware toepassingen
  - Softwaretoepassing PID regelingen in de PLC.
- Configureren en gebruik van PID regelaars.
- Aan/Uit regelkringen.
  - Symboliek en PI&D diagrammen.
  - Industriële PID regelkringen
  - Eigenschappen en toepassen P I & D actie.
  - Soorten regelkringen: Single, Cascade, Verhouding, Blending.
  - Feedback en Feedforward toepassing in regelkringen.
  - Inregelen regelkring volgens de resonantiemethode.
- Inregelen regelkring volgens de stapmethode.
- Verstoringen van regelkringen.
  - Fuzzy Logic.
- PID regelaars toepassing in de PLC.
- Werking en Parameteren PID regelaar.
  - Programmering en aansturen vanuit OB35
  - Tijdscheduler.
  - Continue en Stappenregelaars.
  - Functieschema's en Switches.
  - TIA Portal PID V2 regeling

### Opmerking

---

Prijs is voor maximaal voor 4 personen, met 1 dag voorbereiding voor de docent en daarna 1 dag cursus op locatie van de klant of bij Siemens Training in Zoetermeer.

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

1 dag

### Taal

---

nl

### Prijs

---

3.680 EUR