

## Leerweg: Certified Programmer TIA Portal (inschrijving totaal) (LW-PRO-TIA)

### Short Description

Door deze leerweg mogen Programmeurs zich Siemens Certified Programmer noemen als ze na deze modules het eindexamen met goed gevolg hebben afgelegd. We leren ontwerpers, programmeurs en inbedrijfstellers het programmeren van de S7-1200 en S7-1500 in TIA Portal.

### Objectives

U bent bekend met de opbouw en de programmastructuur van SIMATIC S7-systemen. Tevens kunt u meer complexe programma's structureren, documenteren en in bedrijf stellen.

### Target Group

Via deze leerweg leren ontwerpers, programmeurs en inbedrijfstellers de kneepjes van het programmeren van de S7-1200 en S7-1500 in TIA Portal.

### Content

Als u zich inschrijft voor deze leerweg overleggen we met u op welke data u deel wil nemen en hoe u de (1 jaar) Sitrain Access toegang verkrijgt. De datum van deze cursus 29 dec. is dan ook een fictieve datum

Deze leerweg bestaat uit de **relevante cursussen** (Sitrain Cursus) en relevante modules uit **Sitrain Acces** (On-line platform voor 1 jaar)

**Access:** SIMATIC - Basics of Programmable Logic Controllers (PLC) (2 uur)

**Cursus:** SIMATIC S7 Systeemcursus 1A met TIA-Portal (2 dagen)

**Access:** TIA Portal - Basics of Analog Value Processing (1 uur)

**Cursus:** SIMATIC S7 Systeemcursus 1B met TIA-Portal (3 dagen)

**Access:** Programming Guidelines for SIMATIC S7-1200 and S7-1500 (1 uur)

**Access:** TIA Portal-Libraries

**Cursus:** SIMATIC S7 Programmeren met TIA-Portal (5 dagen)

**Access:** TIA Portal - Diagnostics with Trace and SIMATIC Controllers (1 uur)

**Access:** TIA Portal Openness-Introduction

**Cursus:** Voorbereiding-oefenexamen Programmer met TIA-Portal (1 dag)

**Examen.:** Examen Siemens Certified Programmer met TIA-Portal

**Access:** ? extra modules (naar wens)

### Prerequisites

Basiskennis van de automatiseringstechniek.

### Note

#### [Leerweg Certified Programmer](#)

de vaardigheidsoefeningen worden uitgevoerd met een S7-1500 systeem met een lopende band model en een Touch Panel. De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

### Type

Face-to-face training

### Duration

12 days

### Language

nl

### Fee

5,700 EUR

12 dagen cursus incl. Examen + online uren in Sitrain Access