

## GUARDLOGIX PROGRAMMING

**Cursus Code:** SAF-LOG101

**Tijdsduur:** 2 dagen

**Locatie:** Capelle aan den IJssel (NL) of Diegem (BE)

**Kosten:** zie agenda

### Cursusintentie :

Deze cursus biedt u de noodzakelijke middelen en hands-on praktijk om een Studio 5000 project aan te maken voor een GuardLogix systeem . De GuardLogix systeemhardware en software componenten, functionaliteit, terminologie, en veiligheidsnormen worden geïntroduceerd. U zult ervaring verkrijgen in het programmeren van Safety instructies.

Tevens zullen CompactBlock™ Guard I/O™ modulen worden geconfigureerd. U zult "explicit messages" gebruiken om diagnostieke gegevens op I/O punt niveau van deze modules te verkrijgen. Verder zult u ervaring opdoen met het verzenden van veiligheidsgegevens over een EtherNet/IP netwerk, gebruik makend van producer/consumer technologie. Bovendien zult u leren hoe de GuardLogix af te sluiten om dit systeem tegen wijziging te beschermen.



### Voor wie is de cursus bedoeld :

Personen die in staat moeten zijn om een ControlLogix project voor GuardLogix te ontwikkelen, moeten deze training volgen.

### Verwachte voorkennis :

Om deze cursus succesvol te kunnen volgen, wordt de volgende voorkennis vereist:

- Kennis aanwezig om basistaken met Microsoft® Windows® uit te voeren
- Voltuiging van Studio 5000 Niveau 3: ControlLogix programmeren
- Algemene ervaring met industriële systemen

### Inhoud van de training :

#### Day 1

- Course Overview
- Creating a New GuardLogix Project Using RSLogix 5000 Software
- Configuring CompactBlock Guard I/O Safety Modules for a GuardLogix Project Using RSLogix 5000 Software
- Configuring a GuardLogix Controller to Produce/Consume Safety Data over an EtherNet/IP Network
- Getting CompactBlock Guard I/O Point Status Information Via Explicit Messaging Using RSLogix 5000 Software
- Configuring GuardLogix Controller Safety Options

#### Day 2

- Programming a Dual-Channel Input Stop Instruction within a GuardLogix Safety Task
- Programming a Dual-Channel Input Stop with Test and Mute Instruction within a GuardLogix Safety Task
- Programming a Configurable Redundant Output Instruction within a GuardLogix Safety Task
- Programming a Five Position Mode Selector Instruction within a GuardLogix Safety Task
- Programming a Safety Mat Instruction within a GuardLogix Safety Task

Rockwell Automation Benelux Training Beschrijvingen

Rev: Augustus 2017

LISTEN. THINK. SOLVE.®

Rockwell  
Automation