

**RTC Vlaams-Brabant**  
organiseert i.s.m.

**DIA**

DAMIAANINSTITUUTAARSCHOT

**Module 2c2**

# 'Siemens ShopMill programmatiecursus'

**Doelgroep:** TSO- & BSO-leerkrachten  
uit het studiedomein 'Elektriciteit&Mechanica'

**Data:** 7 en 8 maart 2011

**Duur:** 2 dagen

**Locatie:** Damiaaninstituut  
Pastoor Dergentlaan 220  
3200 Aarschot



## Inhoud:

- Inleiding en overzicht van de functionaliteit
- Werkstuk inrichten: referentiepunten, coördinatensysteem en nulpuntverschuivingen; bewerkingsniveaus.
- Gereedschap inrichten: correcties, meten
- Assen positioneren, toerental- en verplaatsingsingave, werktuigwissel en aanvullende functies
- Programmaopbouw: boren, schroefdraad boren, schroefdraad frezen, positiepatroon, frezen van rechthoekige vlakken, frezen van zakken, tappen en groeven
- Ingave en bewerking van willekeurige werkstukcontouren  
Toepassen van draaien, spiegelen en schaalverdeling
- Programmaopbouw, -wijziging, -test, en grafische simulatie
- Alarmen en meldingen
- Oefeningen aan testbesturingen en werktuigmachines

## Vereiste voorkennis:

Voorkennis van Shopmill is niet vereist

- Zelfstandig een technische tekening kunnen ontleden en de gepaste bewerkingsmethode kunnen kiezen.
- De basisbeginselen van frezen **MOETEN** gekend zijn.

## Lesgevers:

Leerkrachten Damiaaninstituut

## Inschrijven: via onze website

## Info:

**RTC Vlaams-Brabant**

tel. 016 26 74 54

GSM. 0479 29 59 69

karin.wauters@vlaamsbrabant.be