

# HiCAD SUMMERSCHOOL 2022

ISD Benelux biedt elke zomer op haar locatie in 's-Hertogenbosch een 4-daagse training aan om in HiCAD te kunnen automatiseren met behulp van "API". Dit jaar zal deze training plaatsvinden op 5, 6, 12 & 13 juli. Na deze 4 dagen is de gebruiker in staat om zelf een script te kunnen maken welke automatisch functies in HiCAD uitvoert. Lees in deze flyer meer over de inhoud van de training.

## Dag 1 HiCAD Parametrics

Dinsdag 5 juli

- » Parametriseren in HiCAD
- » HiCAD Constraint Manager;
  - HCM 3D sketch (constraints en variabelen in een schets)
  - HCM 3D parts (constraints en variabelen tussen 3D parts)
- » Feature techniek advanced;
  - Variabelen als parameter in featurelijst
  - Formules in de featurelijst
  - Designvarianten (gecombineerde features opslaan als nieuwe "design-variant")

## Dag 2 HiCAD API Scripting (1/3)

Woensdag 6 juli

- » Solution/Project aanmaken met scripts
- » Standaard script starten in HiCAD en basis functies in HiCAD uitvoeren via scripts
- » Nieuwe tekeningen aanleggen
- » Bouwdeelstructuren aanleggen
- » Bouwdelen tekenen
- » Eenvoudige user interface bouwen in script

## Dag 3 HiCAD API Scripting (2/3)

Dinsdag 12 juli

- » Part variabelen en part attributen aansturen
- » Structuur scan uitvoeren op tekening
- » Tekstfiles lezen en schrijven
- » Sketches tekenen
- » Gaten boren

## Dag 4 HiCAD API Scripting (3/3)

Woensdag 13 juli

- » Plaatwerk
- » Staalbouw/Kataloge delen
- » Verbinding met HELIOS
- » Views
- » Maatvoering
- » Stuklijsten
- » Output (DXF / STEP / PDF)



Voor dag 2,3 en 4 wordt het programma "visual studio" in combinatie met de programmeertaal .NET C# gebruikt. Om de training goed te kunnen doorlopen wordt een affiniteit en/of voorkennis van .NET C# programmeren geadviseerd.

## Aanmelden voor Summerschool

Aanmelden voor onze Summerschool kan via de aanmeldknop in deze flyer of door direct contact met ons op te nemen via E-mail of telefoon.