



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS

HiCAD SUMMERSCHOOL 2021

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 17, 19, 23 & 24 augustus. 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 17 augustus

- 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)

Donderdag 19 augustus

- 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)

Maandag 23 augustus

- 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)

Dinsdag 24 augustus

- 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.