

# SUMMER SCHOOL 2020

ISD Benelux



“

ISD biedt een training aan om in HiCAD te kunnen automatiseren met behulp van “API”. In deze Summerschool zal het eerste deel van deze training, welke in totaal 4 dagen omvat, behandeld worden. Na deze dagen is de gebruiker in staat om zelf een script te kunnen maken welke automatisch functies in HiCAD uitvoert.

”



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

## Inhoud HiCAD Summerschool

### Dag 1 - HiCAD Parametrics

*19 augustus*

- Parametriseren in HiCAD
- HiCAD Constraint manager
  - o HCM 3D sketch (constraints en variabelen in een schets)
  - o HCM 3D parts (constraints en variabelen tussen 3D parts)
- Feature techniek advanced
  - o Variabelen als parameter in featurelijst
  - o Formules in de featurelijst
  - o Designvarianten (gecombineerde features opslaan als nieuwe “designvariant”)

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

*21 augustus*

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

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

*24 augustus*

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

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

*26 augustus*

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

**Voor vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met uw commercieel contactpersoon of stuur een mail naar [info@isdgroup.nl](mailto:info@isdgroup.nl)**

*Onze Summerschool vindt plaats op onze locatie in 's-Hertogenbosch, op aanvraag is het ook mogelijk om deze online te volgen. Neem hiervoor contact met ons op.*