VBA - Excel

Situering

Automatiseren van bepaalde (terugkerende) handelingen binnen Excel kan voor heel wat tijdsbesparing zorgen. In deze opleiding leert u hoe u deze automatisatie binnen Excel kan programmeren met behulp van VBA (=Visual Basic for Applications)

Doelgroep

Deze opleiding is bestemd voor iedereen die beschikt over een gevorderde kennis van Excel.

Programma

- De eerste stappen:
  - Een macro opnemen en uitvoeren
  - Absolute vs. Relatieve opname
  - Plaats van een macro (persoonlijke macro werkmap vs. Huidige werkmap)
- Uitvoeren met behulp van Excel-tools:
  - Verkorte toetsen
  - VB-werkbalk
  - Opdrachtknoppen toevoegen aan werkbalken, menu's
  - Opdrachtknoppen op een blad
  - Voordelen van VBA tov macro's, waarom VBA gebruiken
- Het VBA-venster & terminologie
  - Modules
  - Procedures
  - Project Verkenner
  - Eigenschappen Venster
  - Objects, Properties, Methods, Collections
  - Events
- Analyse van de Code:
  - Link leggen tussen Excel gebeurtenis en VBA-code
  - Aanpassen van de code: wijzigen en toevoegen van code
- Help:
  - Help- functie
  - Objecten Overzicht
- Variabelen
  - Naming Conventions
  - Gebruik van MsgBox en InputBox

- Declaraties
- Data Types
- Scope
- Arrays

- Controle structuren
  - Condities: If, SelectCase
  - Loops: Do…Loop/While, For…Next/Each
  - Nesting

- Functies
  - Aanmaken en gebruiken van Functies
  - Add-Ins

- Excel Objecten
  - Excel Objecten (grafieken, draaitabellen) besturen via VBA

Duur

3 dagen