

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