

## Excel Programmeren met VBA

### Doelgroep Cursus Excel Programmeren met VBA

De cursus Excel Programmeren met VBA is bedoeld voor personen die willen leren om macro's in Excel te schrijven voor het automatiseren van handelingen en het verwerken van data.

### Voorkennis Excel Programmeren met VBA

Om aan deze cursus deel te kunnen nemen is een goede kennis van en praktijkervaring met Excel vereist.

### Uitvoering Training Excel Programmeren met VBA

De theorie wordt behandeld aan de hand van presentatie slides. Illustratieve demo's zorgen voor verdere verduidelijking van de concepten. De theorie wordt afgewisseld met praktische oefeningen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

### Certificering Excel Programmeren met VBA

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat Excel Programmeren met VBA.

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1299

[Open Rooster](#)



VBA Excel Programming



## Inhoud Excel Programmeren met VBA

In de cursus VBA Excel Programmeren komt aan de orde hoe VBA, Visual Basic for Applications, kan worden gebruikt om met VBA macro's in Excel te schrijven en daarmee in Excel te programmeren. Excel is een spreadsheet applicatie die onderdeel is van het Microsoft Office pakket. Excel bestaat uit vele met elkaar samenhangende objecten die benaderd kunnen worden met VBA.

### Intro VBA in Excel

De cursus gaat van start met het opnemen van macro's in Excel en het vervolgens bekijken en aanpassen van de VBA code achter deze macro's. Met name wordt ingegaan op die onderdelen van VBA Excel die belangrijk zijn voor het aansturen van Excel.

### VBA Syntax

Vervolgens wordt aandacht besteed aan de syntax van de VBA taal waarbij statements, variabelen en control flow constructies worden besproken.

### Functies

Een belangrijk onderdeel van de cursus betreft het gebruik van functies in Excel. Aan de orde komt daarbij hoe je zelf functies kunnen schrijven die je vervolgens vanuit VBA code kunt aanroepen.

### VBA Excel Object Model

Ook wordt ingegaan op het zogenaamde VBA Excel Object model en de properties en functies daarvan waarmee Excel bestuurd kan worden.

### DAO

Verder komt bod hoe databases vanuit Excel benaderd kunnen worden met het DAO, Data Access Objects, object model.

### Events

Tenslotte is er aandacht voor events en de afhandeling daarvan. Events worden gegenereerd door user interactie zoals het op knoppen drukken of het invoeren van commando's via het keyboard. Deze events zijn belangrijk zijn voor het aansturen van Excel en worden behandeld. Na het doorlopen van deze cursus zijn de deelnemers in staat vele taken in Excel te automatiseren en grote hoeveelheden data te verwerken.

## Modules Excel Programmeren met VBA

| Module 1 : VBA Intro                                                                                                                                                                                          | Module 2 : VBA Syntax                                                                                                                     | Module 3 : Control flow                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Macro's in Excel<br>Recording and playing macro's<br>Visual Basic Editor<br>Programming in VBA<br>Entering code<br>VBA Code<br>Statements<br>Comments<br>Interaction with the user<br>Messagebox and Inputbox | Variables<br>Constants<br>Declarations<br>Data Types<br>Modules<br>Objects<br>Breakpoints<br>Debugging<br>Syntax errors<br>Error handling | Selections<br>If Statements<br>Else Statements<br>If Then Else<br>Select case<br>Iterations<br>For Next<br>Do Loop<br>With end with<br>Arrays in VBA |
| Module 4 : Functions                                                                                                                                                                                          | Module 5 : Excel Object Model                                                                                                             | Module 6 : Events                                                                                                                                    |
| Parameters<br>Arguments<br>Return values<br>Finding functions<br>Defining functions<br>Using Excel functions<br>Creating dialogs                                                                              | Object model<br>Workbooks<br>Worksheets<br>Cells<br>Rows and columns<br>Data Access Objects<br>Excel Database Access                      | What are Events?<br>Event Types<br>Reacting on events<br>Event handling<br>Event canceling<br>Event function<br>Domain functions                     |