

VBA200: Cursus VBA Excel Programmeren

Code: VBA200

Duur: 2 dagen

Prijs: € 999

Doelgroep Cursus VBA Excel Programmeren

Deze cursus 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 VBA Excel

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

Uitvoering Training VBA Excel Programmeren

De theorie wordt behandeld aan de hand van presentatie slides. Illustratieve demo's belangrijk zijn voor het aansturen van 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. Vervolgens wordt aandacht besteed aan de syntax van de VBA taal waarbij statements, variabelen en control flow constructies worden besproken. Een belangrijk onderdeel van de cursus betreft het gebruik van functies in Excel en de deelnemers leren daarbij ook hoe ze zelf functies kunnen schrijven die ze vervolgens vanuit VBA code kunnen aanroepen. Ook wordt ingegaan op het zogenaamde VBA Excel Object model en de properties en functies daarvan waarmee Excel bestuurd kan worden. Verder kom aan de orde hoe databases vanuit Excel benaderd kunnen worden met het DAO, Data Access Objects, object model. En tenslotte is er aandacht voor events en de afhandeling daarvan. Na het doorlopen van deze cursus zijn de deelnemers in staat vele taken in Excel te automatiseren en grote hoeveelheden data te verwerken.

Certificering VBA Excel Programmeren

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

Inhoud Cursus VBA Excel Programmeren

In deze cursus komt aan de orde hoe VBA, Visual Basic for Applications, kan worden gebruikt om macro's in Excel te schrijven en daarmee in Excel te programmeren. De deelnemers leren welke VBA Excel objecten er zijn en hoe deze benaderd kunnen worden. Met name wordt ingegaan op die onderdelen van VBA Excel die belangrijk zijn voor het aansturen van 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. Vervolgens wordt aandacht besteed aan de syntax van de VBA taal waarbij statements, variabelen en control flow constructies worden besproken. Een belangrijk onderdeel van de cursus betreft het gebruik van functies in Excel en de deelnemers leren daarbij ook hoe ze zelf functies kunnen schrijven die ze vervolgens vanuit VBA code kunnen aanroepen. Ook wordt ingegaan op het zogenaamde VBA Excel Object model en de properties en functies daarvan waarmee Excel bestuurd kan worden. Verder kom aan de orde hoe databases vanuit Excel benaderd kunnen worden met het DAO, Data Access Objects, object model. En tenslotte is er aandacht voor events en de afhandeling daarvan. Na het doorlopen van deze cursus zijn de deelnemers in staat vele taken in Excel te automatiseren en grote hoeveelheden data te verwerken.



VBA Excel Programming



| Module 1 : VBA Intro | Module 2 : VBA Syntax | Module 3 : Control flow |
|---|---|--|
| Macro's in Excel Macro's opnemen en afspelen Visual Basic Editor Programmeren in VBA Entering code VBA Code Statements Comments Interactie met de gebruiker Messagebox en Inputbox | Variabelen Constanten Declaraties Data Types Modules Objecten Stapsgewijs uitvoeren Breakpoints Debuggen Syntaxfouten Foutafhandeling | Selecties If Statements Else Statements If Then Else Select case Iteraties For Next Do Loop With end with Arrays in VBA |
| Module 4 : Functies | Module 5 : Excel Object Model | Module 6 : Events |
| Wat zijn functies? Parameters Argumenten Functies vinden Functies definiëren Excel functies gebruiken Dialoogvensters maken | Excel objecten Object model Werkmappen Werkbladen Cellen Rijen en kolommen Wat is DAO? Data Access Objects Excel Database Access | Wat zijn Events Soorten events Reageren op events Events afhandelen Event functies Domein functies |