

Visual basics (VBA Excel) Brussel

DOELSTELLINGEN

Na deze opleiding ben je in staat om macro's op te nemen en uit te voeren:

- je kent de verschillende manieren van opname;
- kan het uitvoeren van een macro aan een menu of een knoppenbalk koppelen;
- kan de VBA-code gekoppeld aan een macro terugvinden en wijzigen;
- bent vertrouwd met de Visual Basic Editor, de basisbegrippen van VBA en de methodologie voor het schrijven van VBA-code;
- je kan formulieren maken, eigen functies ontwerpen en integreren in MS Excel en via VBA communiceren met andere MS Office-applicaties.

SAMENVATTING

Categorie:

- Persoonlijke ontwikkeling

Niveau:

Basic

Type opleiding:

Klassikale opleiding

Prijs:

- Lid: € 1125.00
- Niet-lid: € 1365.00
- Partner BZB: € 1125.00
- Incompany: op maat, prijzen op aanvraag

DOELGROEP

De opleiding kan gevolgd worden door verschillende doelgroepen, met name door elke medewerker die Visual Basic beter wenst te gebruiken.

VEREISTE VOORKENNIS

Basic level: Er is geen specifieke voorkennis vereist voor deze opleiding.

Deelnemers aan deze cursus moeten beschikken over een ruime praktische werkervaring met MS Excel.

PROGRAMMA

INHOUD

Algemene principes van macro's:

- Macro recording
- Absoluut vs. Relatief opname
- Plaats van een macro (Persoonlijke Macro Werkmap)
- Macro's koppelen aan objecten en menu's
- Aanmaken en gebruik van zogenaamde HotSpots

Programmeren in VBA

- Visual Basic Editor
- Verschillende types van procedures:
 - Function Procedure
 - Subprocedure

Werken met variabelen

- Declaratie van variabelen
- Types van variabelen
- Levensduur van variabelen
- Constanten
- Named arguments
- Arrays

Ingebouwde functies:

- Trim, Left
- Isnumeric, Isnull
- Date, Year, Month,...

Interactie met de gebruiker

- MsgBox
- Inputbox

Voorwaardelijke en repetitieve uitvoer

- If... then...else
- Select Case
- Do...Loop
- For...Next
- For... Each
- With... End with
- Nesten van meerdere controle structuren

Functions

- Aanmaken en gebruiken van Functies
- Add-Ins

Werken met Excel-Objecten en Events

- Collections, Properties en Methods
- De Object Browser gebruiken
- Objecten: Workbook, Worksheet, Chart, Range, Cell,...
- Objectvariabelen
- Events

Error Handling en debugging

Interactie met de gebruiker

- Werken met Forms
- Werken met ingebouwde Dialog Boxes
- Werken met ActiveX elementen in een worksheet of een Form

PRAKTISCHE INFORMATIE

- **Duurtijd:** 3-daagse opleiding (6 lessen per dag)
- **Uren:** 09:00 tot 16:30 (broodjeslunch inbegrepen)
- **Plaats:** GIVI Group, Komediantenstraat 16, 1000 Brussel

METHODOLOGIE

Een '**Klassikale opleiding**' volg je in groep. Je bent samen met de andere deelnemers en de docent aanwezig op een afgesproken tijdstip in hetzelfde leslokaal. Er is mogelijkheid tot interactie en feedback, zowel van de deelnemers naar de docent toe als omgekeerd. Het lesmateriaal bestaat als basis uit een presentatie via het MyFA leerplatform , aangevuld met diversen zoals (digitale syllabus, presentatie, audiovisuele fragmenten, ...).

Lesmateriaal: syllabus