CURSUSBROCHURE · LEREN DOOR TE DOEN

Excel VBA Gevorderd

Praktische training in begrijpelijke taal.

Duur	Niveau	Prijs
2 dagen	**Gevorderd**	**€ 1.025**

Prijsinformatie: excl. BTW per persoon

Over deze training

Til je macro's en automatisering in Excel naar een hoger niveau. In deze VBA Excel Gevorderde training leer je robuuste, slimme en goed onderhoudbare VBA-oplossingen bouwen voor rapportages, dashboards en complexe processen.

Het programma

1. Korte opfrissing VBA-basis

Werkbladobjecten en de Excel-objectstructuur

Variabelen, datatypes en scope (module, procedure, global)

Procedures, functies en argumenten

2. Structuur en opbouw van grotere projecten

Werken met modules: indeling en naamgeving

Herbruikbare functies en subroutines maken

Commentaar, leesbaarheid en onderhoudbaarheid van code

3. Geavanceerde programmalogica

Geneste lussen en efficiënte iteraties

Select Case vs If-structuren

Het programma (vervolg)

- Dynamische arrays en collecties gebruiken
- Werken met dictionary-objecten (conceptueel en praktisch)
- 4. Foutafhandeling en debugging
- Soorten fouten (compile vs run-time)
- Gebruik van On Error en gestructureerde foutafhandeling
- Debuggen: breakpoints, watches, Immediate Window
- Loggen van fouten en meldingen naar de gebruiker
- 5. UserForms en interactieve oplossingen
- Ontwerp van gebruiksvriendelijke UserForms
- Controls: tekstvelden, dropdowns, knoppen, checkboxes
- Gebruikersinput valideren
- Data uit UserForms verwerken in werkbladen
- 6. Best practices & performance
- Snelheid verbeteren: schermupdates en berekeningen
- Werken met objectvariabelen
- Omgaan met grote datasets
- 7. Geavanceerd werken met werkmappen en werkbladen
- Dynamisch werkbladen toevoegen, verwijderen en hernoemen
- Automatisch rapportages genereren over meerdere tabbladen
- Dynamisch bereik bepalen (last row/last column)

Het programma (vervolg)

8. Werken met externe data en bestanden

Gegevens ophalen uit andere werkmappen

Koppelingen naar tekstbestanden of CSV's leggen

Importprocessen automatiseren met VBA

9. Koppeling met andere Office-applicaties

Intro Outlook automatisering: mails genereren vanuit VBA

Gegevens naar Word-rapporten sturen

Basisprincipes van Office Automation en referenties instellen

10. Gebruikersvriendelijke tools bouwen

Menu's en knoppen toevoegen (lint / werkbalk)

Knoppen op het werkblad koppelen aan macro's

Duidelijke meldingen en feedback voor de gebruiker

11. Beveiliging, versiebeheer en onderhoud

Beveiligen van VBA-projecten

Omgaan met macrobeveiligingsinstellingen

Versiebeheer, documentatie en overdraagbaarheid

12. Praktische eindopdracht

Aan het einde van de VBA Excel Gevorderde cursus werk je aan een praktijkopdracht waarin je:

Een proces analyseert

Een VBA-oplossing ontwerpt

Het programma (vervolg)

De oplossing bouwt en test

Korte toelichting geeft op je aanpak

Voor wie?

Deze VBA Excel Gevorderde training is bedoeld voor professionals die al werken met macro’s of basis-VBA en:

Complexe rapportages willen automatiseren

Werkinstructies en handmatige stappen willen terugbrengen

Slimme tools willen bouwen voor collega’s of klanten

Herhalende Excel-taken willen omzetten in betrouwbare automatisering

Typische functies:

Financieel medewerker / controller

Data-analist / BI-medewerker

Projectcontroller

Planner / operations medewerker

(Key) users van Excel binnen het team

Iedereen die Excel intensief gebruikt en macro’s beheert

Voorkennis

Voor deze VBA Excel Gevorderde training is het volgende gewenst:

Je hebt eerdere ervaring met VBA of een basis VBA Excel cursus gevolgd

Je kunt eenvoudige macro’s opnemen en bewerken

Je kent basisbegrippen als variabelen, lussen (For/Do) en If-then-else

Je hoeft geen programmeur te zijn, maar je voelt je wel comfortabel in Excel en werkt regelmatig met bestanden waarin macro’s worden gebruikt.

Praktisch geregeld

De training wordt afgestemd op de leerdoelen van de deelnemers. Bekijk de website voor actuele informatie over mogelijkheden en beschikbare cursusdata.

Bekijk deze cursus online

Vraag een offerte aan