**Inleiding**

Gedegen kennis van Excel is voor de financieel professional van groot belang. Dit korte trainingsprogramma is daarom onmisbaar voor de financieel professional die zich wil bekwamen in het gebruik en de toepassing van Excel. Naast meer basale toepassingen van Excel, zoals sjablonen, opmaak, afdrukken en samenvoegen, komen ook de functies voor gegevensanalyse aan de orde.

Tijdens de training heb je toegang tot de professionele digitale leeromgeving. Hier vind je alle informatie over de training. Je kunt via deze omgeving ook makkelijk communiceren met je medestudenten en de docent. Na deze zeer praktijkgerichte training heb je vaardigheden ontwikkeld in het gebruik en de toepassing van Excel.

De training is opgebouwd uit 4 lessen van 3 uur. De volgende onderwerpen worden in de lessen behandeld:

* Sjablonen, opmaak en afdrukken
* Overzichten van databases
* Beveiliging data
* Importeren en verzamelen in een database
* Sorteren, filteren en verschuiven
* What-if-analyse

**Voor welke groep studenten is dit een interessante training?**
Deze training is zeer interessant en informatief voor onder andere medewerkers van accountantskantoren en belastingkantoren en administrateurs in het mkb die zich willen bekwamen in de toepassingsmogelijkheden van Excel.

**Toetsing**Geen toetsing

**Algemene leerdoelen**De algemene leerdoelen vormen het (inhoudelijke) kader van de training. Ze zijn een beschrijving van wat jij moet kennen en kunnen. Na afloop van de training kun je:

1. bestaande Excel-sjablonen gebruiken
2. gegevens invoeren, opmaken en afdrukken
3. gegevens in een Excel-overzicht weergeven
4. draaitabellen en –grafieken maken en wijzigen
5. gegevens beveiligen
6. gegevens in een database opnemen, sorteren, filteren en groeperen
7. financiële en statistische functies en berekeningen maken en toepassen
8. enkelvoudige en samengestelde renteberekeningen maken
9. wat-als analyses maken met de doelzoeker, de oplosser en het Analysis Toolpak

Lesleerdoelen worden op de dag zelf besproken met de studenten

**Tijdschema 9.30 – 12.30 of 13.00 – 16.30**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| les 1 | Basiskennis Excel |  |
| **Duur** | **Onderwerp** | **Werkvorm** |
| 5 min. | Opening | Discussie |
| 15 min | Voorstelrondje | Discussie |
| 5 min | Toelichting boek en oefenbestanden | Discussie |
| 20 min | Kennismaken met Excel | Demo + opdracht |
| 15 min | Openen, opslaan | Demo + opdracht |
| 15 min | Celwijzer, Gegevens invoeren, speciale tekens | Demo + opdracht |
| 15 min | Pauze       |  |
| 15 min | Cellen selecteren, kopiëren en verplaatsen |  |
| 15 min | Berekeningen | Demo + opdracht |
| 15 min | Cellen opmaken | Demo + opdracht |
| 15 min | Pagina-indeling | Demo + opdracht |
| 30 min | Overzichten, lijsten en tabellen maken en beheren | Demo + opdracht |
|  |  |  |
| Les 2 | Werken met draaitabellen en grafieken |  |
| **Duur** | **Onderwerp** | **Werkvorm** |
| 20 min | Opening, toelichting, oefenbestanden | Discussie |
| 30 min | Lijsten en tabellen maken en beheren | Demo + opdracht |
| 30 min | Draaitabellen en -grafieken | Demo + opdracht |
| 15 min | Pauze |  |
| 45 min | Grafieken | Demo + opdracht |
| 40 min | Beveiliging | Demo + opdracht |
|  |  |  |
| Les 3 | Werken met databases: sorteren, filteren, groeperen |  |
| **Duur** | **Onderwerp** | **Werkvorm** |
| 20 min | Opening, toelichting, oefenbestanden | Discussie |
| 30 min | Wizard tekst naar kolommen | Demo + opdracht |
| 30 min | Koppelingen en verbindingen maken | Demo + opdracht |
| 15 min | Pauze |  |
| 20 min | Sorteren | Demo + opdracht |
| 45 min | Filteren | Demo + opdracht |
| 20 min | Subtotalen in lijsten, index | Demo + opdracht |
| . |  |  |
| Les 4 | Werken met functies, Wat-als analyses |  |
| **Duur** | **Onderwerp** | **Werkvorm** |
| 15 min | Opening, toelichting, oefenbestanden | Discussie |
| 10 min | Absolute en relatieve cel verwijzingen | Demo + opdracht |
| 10 min | Functies  | Demo + opdracht |
| 10 min | Rekenen met datum | Demo + opdracht |
| 10 min | Zoeken in … | Demo + opdracht |
| 15 min | Logische functies | Demo + opdracht |
| 10 min | Tekstfuncties | Demo + opdracht |
| 15 min | Pauze |  |
| 10 min | Formules controleren | Demo + opdracht |
| 15 min | Lijst analyseren met functies | Demo + opdracht |
| 15 min | Statistische functies | Demo en discussie |
| 10 min | Analysis toolpak introductie | Demo en discussie |
| 10 min | ‘Wat-Als’ analyse | Demo + opdracht |
| 10 min | Scenariobeheer, doelzoeker, oplosser | Demo + opdracht |
| 10 min | PowerPivot en PowerView (versies 2010 en 2013) | Demo en discussie |
| 5 min | Afronden en afsluiten |  |