



## Learning Solutions

### **Basiscursus Plannen met MS Project (2000/2002/2003/2007)**

**Doelgroep:** Gebruikers of toekomstige gebruikers van het projectplannings-software pakket MS Project 2000, 2002, 2003 of 2007 Standard of Professional

**Voorkennis:** Kennis van en ervaring met MS Windows op het niveau van de cursus MS Windows is noodzakelijk. Kennis van en ervaring met planningstechnieken is uitgangspunt, evenals enige kennis van de organisatie

**Duur:** 3 dagen

**Cursusmateriaal:** MS Project cursusboek, referentiekaart en MOC

---

#### **Introductie**

- › Voorstellen en kennismaken
- › Doel van de cursus

#### **Planningstechnieken**

- › Wat is een project?
- › Projectfasering
- › Wat is plannen?
- › Techniek: WBS, Netwerkplanning, GANTT, Histogram

#### **MS Project basisbegrippen**

- › Scherm layout: Gantt, Network
- › Tabellen: Entry, Work, Cost

#### **Werkomgeving voor het project creëren**

- › Voorkeursinstellingen
- › Projectinformatie:
- › Startdatum
- › Projecttitel
- › Manager en planner
- › Projectkalender
- › Samenstelling van het startsjabloon

#### **Work Breakdown Structure**

- › Opbouw WBS in hoofd- en sub-activiteiten
- › Doorlooptijden in kalendertijd en daadwerkelijk te verstrijken tijd (elapsed time)
- › Taak details invoeren, wijzigen en verwijderen
- › Outline bewerken (openen en sluiten)
- › Het gebruiken van een wbs-code

#### **Netwerkplanning**

- › Aanbrengen van afhankelijkheden
- › Afhankelijkheden bewerken en verwijderen in de Gantt-
- › Het opbouwen van een netwerkstructuur
- › Kritieke pad in beeld brengen
- › Speling analyseren



## Learning Solutions

### Resources: definitie

- › Definitie resources in het resource sheet
- › Beschikbaarheid vaststellen
- › Kalenders van de resources
- › Vaste kosten
- › Tarieven
- › Kostentabellen

### Resources: toewijzen

- › Verschillende methodes voor het toewijzen
- › Invloed van het gekozen taaktype op de toewijzing
- › Inspanningsgedreven, tijdgedreven en middelgedreven plannen
- › Toewijzingen bewerken

### Signaleren en oplossen van overbelasting van resources

- › Overallocatie van resources in beeld brengen
- › Gebruik van het Resource Sheet, Resource Graph en Resource Usage
- › Gebruik van standaard resource filters
- › Handmatige oplossingen
- › Automatische oplossing: nivellering van de werkbelasting d.m.v. resource leveling

### Afspraken en deadlines

- › Vaste datums en invloed op het netwerk
- › Vaste punten plannen en resultaat op netwerkplanning analyseren

### Selectie en presentatie

- › Groeperen
- › Standaardtabellen gebruiken
- › Standaard filters + het autofilter toepassen
- › Gantt Chart Wizard toepassen
- › Afdrukken: paginaopmaak
- › Reports

### Voortgangscontrolle

- › Vastleggen van de basislijn
- › “Vergelijkende Gantt” en de tabel “Bijhouden”
- › Gedetailleerde en globale controle
  - › voortgang op de activiteiten in tijd gekoppeld aan de inspanning
  - › voortgang op de activiteit los van de inspanning
- › Herplannen van resterende inspanning en kosten
- › Voortgangsrapportage

### Evaluatie en sluiten

#### Korte beschrijving:

Wilt u een degelijke cursus waarin u leert de planningstechnieken die voor projecten beschikbaar zijn goed toe te passen met MS Project, uitgaande van een stuk noodzakelijke theorie, dan is de basiscursus Plannen met MS Project een goede keus.

De cursus legt de basis voor het goed toepassen van het programma voor het plannen, rapporteren en voortgang bewaken in projecten. Daarvoor wordt het kader waarin projectplanning in de organisatie plaatsvindt geschetst en wordt aandacht besteed aan de theorie en de toepassing van elementaire planningstechnieken. Theorie en technieken worden vervolgens geoefend in MS Project, waardoor gegarandeerd is dat de software gebruikt wordt op de manier die optimaal resultaat oplevert.