

## Power Excel<sup>®</sup>: analysera data för affärsbeslut - 2 dagar

### Att uppnå konkurrensfördelar

*kurser 195*

- Du får lära dig att**
- Dra nytta av funktioner i Microsoft Excel för att förenkla affärsbeslut
  - Utveckla intelligenta kalkylblad för att snabbt identifiera nyckeltal
  - Utföra "vad-händer-om-analys" för att utveckla budget och projektplaner
  - Konsolidera och bearbeta flerdimensionella kalkylblad
  - Summera och analysera stora mängder data med hjälp av Pivot-tabeller och Excel-funktioner
  - Automatisera Excel-processer och förbättra kalkylmodeller

**Sammanfattning** I dagens snabbväxande företagsklimat måste beslut fattas snabbare och mer exakt. Under denna kurs använder du avancerade Excel-tekniker för att bygga innehållsrika kalkylblad. Du lär dig utföra "vad-händer-om-analys", tillämpa funktioner, använda Pivot-tabeller och presentera resultaten för att fatta bättre beslut för planering, budgetering m.m.

**Vem bör delta** Kursen vänder sig till dem som fattar affärsbeslut baserade på dataanalys och alla som vill öka sina kunskaper om medelsvåra till avancerade funktioner i Excel. Erfarenhet av Excel i nivå med kurs 1361, "Excel Introduction", förutsätts.

**Praktiska övningar** Övningar ger dig praktisk erfarenhet av att använda Excel. Bland övningarna märks:

- Göra statistiska och finansiella beräkningar
- Minska spekulerande med "vad-händer-om-analys"
- Summera data i 3-D-kalkylblad
- Bestämna den bästa kombinationen av värden för att lösa komplicerade affärsproblem
- Skapa och analysera interaktiva datarapporter med Pivot-tabeller
- Utveckla makron för att förenkla analys av data

## Power Excel<sup>®</sup>: analysera data för affärsbeslut - 2 dagar

### Att uppnå konkurrensfördelar

*kurser 195*

#### Felsöka och förbättra avancerade arbetsböcker

- Tolka och korrigera funktioner för dataintegritet
- Tolka beräkningar korrekt
- Implementera Namn för att förbättra din arbetsboksmodell
- Övervaka nyckeltal med villkorsstyrd formatering

#### Analysera data med Funktioner

##### Sammanfatta affärsdata med vanliga funktioner

- Välja rätt statistisk funktion för analys
- Använda grundläggande finansiella funktioner
- Skilja mellan datum som siffervärde och i dataformat
- Beräkna antalet arbetsdagar

#### Styra beräkningar och nästlade formler

- Tolka datavariationer med IF-funktionen
- Effektivisera beräkningar med hjälp av absolut och relativ referensering
- Utveckla nästlade funktioner för att hantera multipla villkor
- Slå upp information med lookup-funktioner
- Använda tekniker för att implementera och felsöka nästlade beräkningar

#### Optimera arbetsboksmodeller med

##### vad-händer-om-analys

##### Planera för alla eventualiteter

- Hantera variabler i arbetsblad med scenarion
- Jämföra och kontrastera datasets med scenarioreporter

#### Kvantifiera variabler i en

##### arbetsboksmodell

- Bestämna värdet av en variabel med målsökning (Goal Seek) för att få ett slutvärde
- Räkna ut optimala variabelvärden i en kalkylbladsmodell med Problemlösaren (Solver)

#### Sammanfatta affärsinformation

##### Organisera arbetsböcker och länkar

- Arrangera flera olika arbetsböcker med arbetsytor (Workspaces)
- Hantera externa länkar

#### Konsolidera intervall

- Skapa 3-D-formulär för att analysera data i kalkylblad
- Summera Excel-information från olika källor i ett kalkylblad

#### Fatta beslut utifrån

##### databasinformation

##### Bearbeta dataset för dataanalys

- Hantera flera dataset på ett kalkylblad med Excel-tabeller
- Definiera ett Excel-dataset för att kunna använda inbyggda funktioner
- Eliminera dubletter från ett Excel-dataset med Advanced Filter
- Analysera dataset med filter och summering
- Beräkna delsummeror och totalsummeror

#### Tolka och presentera data med

##### Pivot-tabeller och Pivot-diagram

- Skapa interaktiva Pivot-tabeller för dataanalys i realtid
- Skapa Pivot-diagram för att presentera pivot-tabelldata visuellt
- Definiera databeräkningar interaktivt

#### Analysera stora dataset med Pivot-tabeller

- Summera dataset med gruppering och aggregering
- Jämföra relaterade summeror dynamiskt
- Filtrera detaljer med Report Filters och Slicers
- Presentera rapporter från Pivot-tabeller effektivt med hjälp av diagram
- Utforska datamönster med Sparklines

#### Effektivisera användningen av Excel med makron

##### Automatisera repetitiva uppgifter

- Förenkla komplicerade uppgifter och minska fel med inspelade makron
- Felsäkra rutinmässig editering och formatering
- Starta makron från kontroller

#### Känna igen koden bakom ett makro

- Använda Visual Basic Editor
- Förstå hur ett makro är uppbyggt
- Felsöka och tolka kod i en makroprocedur
- Modifiera makron i kodfönstret