

Анализ на данни и финансово прогнозиране чрез Microsoft Office Excel 2003/2007/2010

Продължителност: 2 дни (16 учебни часа)

За кого е този курс:

Курсът е предназначен за специалисти, чиято ежедневна работа е да извършват анализ на данни, търсят оптимални решения свързани с капитал и ресурси. Потребители с добри познания за работа с електронни таблици, които са използвали продукта Microsoft Excel в конкретни практически ситуации. Имат нужда от подобряване продуктивността си, обмяна и анализ на данни, обработване на големи количества информация.

След завършване на курса:

След завършване на курса, участниците ще могат да се справят с дейности по създаване на специализирани таблични електронни документи. Ще могат да представят графично създадените от тях анализи, както и да взимат решения на базата на резултати получени от различни инструменти.

Предпоставки:

Потребителите трябва да имат основни познания за работа с електронни таблици и да знаят как се създава, редактира, форматира и отпечатва работен лист. Да могат да сортират и филтрират данни.

Excel 2003 / 2007 / 2010 – базово ниво

Изложение:

Модул 1: Анализ чрез форматиране

Прилагане на условно форматиране

Прилагане на критерии за въвеждане на данни

Модул 2: Анализ на данни чрез инструменти за сортиране и филтриране

Сортиране на данни по повече от три критерия

Прилагане на Advanced Filter

Групиране на данни и изчисляване на подобобщения чрез инструмента Subtotals

Модул 3: Анализ на данни от различни източници

Обединяване на данни чрез инструмента Consolidate

Създаване отчети с помощта на Обобщена таблица (PivotTable)

Създаване отчети с помощта на Обобщена диаграма (PivotChart)

Модул 4: Извършване на анализ и прогноза, чрез вградени функции

Извършване на изчисления с помощта на Финансови функции (NPV, PMT, FV, IRR)

Извършване на изчисления с помощта на Статистически функции (COUNT, COUNTA, COUNTIF, COUNTBLANK)

Анализиране на данни чрез Логически функции (IF, AND, OR, NOT)

Извличане на данни чрез Функции за търсене и адресиране (VLOOKUP, HLOOKUP)

Модул 5: Анализ на данни чрез *What-If Analysis* инструменти

Създаване на линия, определяща насока на развитие /Trendline/

Работа с Goal Seek

Създаване на сценарии (Scenario Manager)

Достигане до оптимални решения с помощта на Solver

Статистически анализи с Analysis ToolPak (F-Test, Anova, Regression)

Модул 6: Графичен анализ на данни

Създаване на диаграма (Chart)

Форматиране на диаграма (Chart)

Промяна типа на диаграма (Chart)