Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

DOKUMENT

Osnova kurzu

KATEGÓRIA

Kurzy Excel

FORMA VÝUČBY

Prezenčne v Bratislave alebo online s lektorom

CENA BEZ DPH

616,00 €

CENA S DPH

757,68 €

vrátane 23 % DPH

Macrosoft školiace centrum
Aktuálne informácie na Macrosoft.sk

PDF OSNOVA

Excel profesionál

Prehľad tém kurzu, rozsahu výučby a základných informácií o školení.

Kurz Excel profesionál je určený pre všetkých záujemcov, ktorí sa chcú naučiť ovládať program Microsoft Excel na profesionálnej úrovni. Akciový balík sa skladá z nasledujúcich kurzov: Excel 2- mierne pokročilý, Excel 3 - pokročilý, Excel PowerPivot a PowerQuery.

OBSAH ŠKOLENIA

01 **Zopakovanie a zhrnutie základov Excelu**

02 **Používateľské rozhranie Excelu**

pohyb po pracovnom hárku a práca s hárkami, výber súvislej a nesúvislej oblasti buniek, výber tabuľky formátovanie buniek nastavenie formátu, tvorba vlastného formátu podmienené formátovanie kombinovanie viacerých podmienok

03 **Písanie vzorcov v MS Excel**

vkladanie vzorcov do buniek, kopírovanie vzorcov funkcia automatického dokončenia štruktúrované odkazy rozdiel medzi relatívnym a absolútnym odkazom na bunku

04 **Základy práce s funkciami, syntax funkcií, vnorenie funkcií v MS Excel**

automatické funkcie: súčet, priemer, minimum, maximum, počet kategórie funkcií, rôzne spôsoby vloženia funkcie – ich výhody a nevýhody prehľad a príklady najčastejšie používaných matematických, štatistických, časových, logických a vyhľadávacích funkcií

05 **Zoraďovanie, filtrovanie a súhrny v Microsoft Excel**

nástroj na zoraďovanie údajov v tabuľke automatický filter: vlastný automatický filter, použitie zastupujúcich znakov pri textových kritériách jednoduché súhrny (medzisúčty) a ich použitie v praxi

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

06 **Podmienené výpočty a logické funkcie**

IF, vnorenie IF, AND, OR, SUMIF, COUNTIF

07 **Vyhľadávacie funkcie**

HLOOKUP a VLOOKUP

08 **Maticové vzorce**

ich použitie, jednorozmerné a dvojrozmerné matice Vyhľadávacie funkcie Excel LOOKUP, VLOOKUP, HLOOKUP, CHOOSE, MATCH, INDEX Logické funkcie IF, vnorenie IF, AND, OR Textové funkcie CONCATENATE, FIND, SEARCH, LEFT, RIGHT, MID, SUBSTITUTE Práca s automatickým a rozšíreným filtrom obmedzenia automatického filtra zadávanie komplikovaných podmienok filtrovania použitie zastupujúcich znakov pri textových kritériách

09 **Súhrny, medzisúčty**

tvorba jednoduchých a vnorených súhrnov nástroj pre zlučovanie viacerých rozsahov

10 **Práca s kontingenčnými tabuľkami**

práca s poliami riadkov, stĺpcov, strán a údajovou oblasťou nastavenie vlastností poľa tabuľky a tiež vlastností celej tabuľky viac rozsahov zlúčenia výpočtové pole, zoskupovanie

11 **Funkcia hľadanie riešenia a jej využitie**

práca s doplnkom RIEŠITEĽ: optimalizačné úlohy zadávanie podmienok

12 **POWERPIVOT**

Zoznámenie sa s editorom pre modelovanie údajov Model údajov Načítavanie údajov do Modelu Spracovanie a úprava dát databázymport z rôznych typov súborov Prepájanie tabuliek a tvorba vzťahov Alternatívy výstupov do Microsoft Excel z Modelu Údajov Meradlá a tvorba výpočtových polí Kľúčové ukazovatele výkonu Hierachia a skupiny Rýchle filtre

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

13 **POWERQUERY**

Základná štruktúra a filozofia nástroja Power Query verzus Power Pivot Práca s editorom Power Query Import a načítavanie rôznych typov dátových súborov Úprava a transformácia údajov Dotazy Správa stĺpcov a redukcia záznamov v načítaných databázach Čistenie databáz Transformácia údajov a práca s poľami typu: Text, Číslo, Dátum Zlučovanie a pripájanie dotazov Pravidlá pre prácu s jazykom M Export údajov do Microsoft Excel Načítanie dát priamo Načítanie dát do Modelu údajov Tvorba prepojení JAZYK DAX Syntax jazyka Základné funkcie (SUM vs SUMX) CALCULATE RELATED a RELATEDTABLE DISTINCTCOUNT Praktické využitie ďalších DAX funkcií INDEX a MATCH INDIRECT a ADDRESS

14 **Dátumové funkcie**

TODAY, NOW, DATE, YEAR, MONTH DAY, DATEDIF, NETWORKDAYS

15 **Textové funkcie**

CODE, CHAR, TEXT, FIND, LEN LEFT, RIGTH, MID, SEARCH REPLACE, SUBSTITUTE, REPT, CONCATENATE

16 **Finančné funkcie**

FV, PV, PMT, RATE, NPER

17 **Informačné funkcie**

INFO, ISNUMBER, ISERROR atď.

18 **Funkcia hľadanie riešenia a jej využitie**

práca s doplnkom RIEŠITEĽ optimalizačné úlohy zadávanie podmienok

19 **Tvorba grafov v MS Excel**

použitie sprievodcu, typy grafov správne nastavenie zdrojových dát možnosti grafu, nastavenie a zmena umiestnenia grafu nastavovanie formátu rôznych oblastí grafu kontingenčný graf

20 **Tlač**

rozloženie strany nastavenie strany, okrajov tvorba hlavičky a päty dokumentu výber oblasti tlače ukladanie údajov do formátu PDF a XPS

21 **Šablóny v Microsoft Excel**

práca so šablónou – tvorba a jej použitie diskusia záver

Macrosoft

Vzdelávanie s trvalým efektom

Tento dokument slúži ako informačný prehľad osnovy školenia. Aktuálne termíny, miesto konania a dostupnosť nájdete na Macrosoft.sk.

https://www.macrosoft.sk/sk/kurz/excel-profesional