



INŠTITÚT BANKOVÉHO
VZDELÁVANIA NBS, n.o.

Pozvánka na online kurz

MS EXCEL - POWER BI

Bratislava

1. – 2. marec 2023

Inštitút bankového vzdelávania NBS, n.o.
je certifikovaný podľa európskej normy
systému manažérstva kvality

Inštitút bankového vzdelávania NBS, n.o.
je členom European Banking and Financial
Services Training Association



MS EXCEL – POWER BI

ÚČASTNÍCI:

Kurz je určený všetkým zamestnancom, ktorí chcú využívať nástroje Business Intelligence (BI) a reporting, spracúvajúce podnikové dáta do informačne a vizuálne atraktívnej formy. Manažér tak okamžite získava prehľad o stave a aktivitách spoločnosti, ktoré vedú k efektívnejšiemu rozhodovaniu.

CIEĽ:

Prostredníctvom novej aplikácie Power BI účastníci dokážu efektívne naimportovať a upravovať niekoľko miliónov riadkov údajov a to z rôznych zdrojov dát (relačné databázy, multidimenzionálne zdroje, služby cloudu, dátové zdroje, excelovské a textové súbory a údaje z webu). Zároveň ponúka vytvárania relácii (dátového modelu) aj medzi heterogénnymi dátami, ich analýzu a možnosť vytvárania výpočtových polí a mier pomocou vzorcov jazyka DAX (Data Analysis Expressions). Aktuálne hodnoty voči definovaným cieľovým hodnotám dokážeme vizuálne vyhodnocovať prostredníctvom kľúčového ukazovateľa výkonu (KPI) a vizualizovať cez zostavy.

OBSAH KURZU:

- **Úvod do Power BI**
 - Vysvetlenie a delenie doplnkov v Power BI
 - *Práca s dátami*
 - *Práca s dátovým modelom*
 - *Práca s reportami*
 - Inštalácia Power BI
- **Import a úprava dát**
 - Import dát
 - *Hromadný import dát (súbory .xlsx, .csv, .txt)*
 - *Úprava údajov*
 - *Zoznam dotazov a ich základná úprava prostredníctvom Editoru dotazov*
 - Prepojenie heterogénnych dát prostredníctvom dátového modelu
 - *Pridanie údajov do dátového modelu*
 - *Tvorba dátového modelu*
 - *Prepojenie tabuliek v dátovom modeli*
- **Výpočty v Power BI**
 - Úvod do jazyka DAX
 - *Syntax jazyka*
 - *Základné DAX funkcie (SUM, AVERAGE, COUNT, MAX, MIN)*

- Praktická ukážka výpočtov prostredníctvom výpočtového stĺpca a miery, vysvetlenie si rozdielov
- **Vizualizácie údajov v prostredí Power BI prostredníctvom zostáv**
 - Generovanie reportu v podobe
 - *kontingenčnej tabuľky*
 - *grafu*
 - *mapy*
 - Kľúčový ukazovateľ výkonu (KPI)
 - *Vizuálne hodnotenie dosahovaných cieľov voči aktuálnym hodnotám*
 - *Úprava a odstránenie kľúčových ukazovateľov výkonu*
- **Zdieľanie a export údajov z Power BI do Excelu, .CSV, medzi používateľmi**

LEKTOR:

Mgr. Ján Žitniak – špecialista v oblasti IT

ORGANIZAČNÉ POKYNY

TERMÍN KONANIA:

1. – 2. marec 2023

GARANT PODUJATIA:

Ing. Mario Goliaš
 ☎ +421 905 436 719
 e-mail: mario.golias@ibv-nbs.sk

TECHNICKÁ REALIZÁCIA:

Seminár bude prebiehať on-line cez platformu MS Teams, ktorá umožňuje vzdialenú komunikáciu a zdieľanie vysielajúcej obrazovky. Ak účastníci nemajú na PC nainštalovaný MS Teams, je možné použiť pripojenie cez web.

Na pripojenie on-line postačuje štandardný web prehliadač a notebook, tablet alebo PC s reproduktormi/slúchadlami a mikrofónom.

Podrobnejšie informácie ohľadom pripojenia a priebehu školenia poskytneme prihláseným účastníkom pred konaním kurzu.

ČASOVÝ HARMONOGRAM:

vyučovanie denne:

9.00 h – 16.00 h

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

na 1 účastníka bez DPH

209,00 EUR

na 1 účastníka vrátane 20 % DPH

250,80 EUR

BANKOVÉ SPOJENIE: **IBAN:** **SK08 0720 0000 0000 0007 4069**
SWIFT: **NBSB SK BX**
Variabilný symbol: **2494**
Konštantný symbol: **0308**

KONTAKTNÉ ÚDAJE: Inštitút bankového vzdelávania NBS, n.o.
Ulica Imricha Karvaša 6851/1
811 07 Bratislava – Staré Mesto
IČO: 42166373
DIČ: 2022730369
IČ DPH: SK2022730369

Vysielajúce organizácie uhradia účastnícky poplatok do termínu uzávierky, t.j. 24. februára 2023. Účastnícky poplatok nie je možné uhrádzať poštovým peňažným poukazom.

PODMIENKY ZRUŠENIA ÚČASTI:

Záväznú prihlášku je možné **stornovať a zmeny** v objednaných službách **sú možné iba písomne**, najneskôr **5 pracovných dní** pred začiatkom podujatia. Zastúpenie účastníka je možné.

Dovoľujeme si Vás upozorniť, že v prípade **nestornovanej záväznej prihlášky si IBV NBS, n.o. vyhradzuje právo vyfakturovať účastnícky poplatok v plnej výške.**

Bližšie informácie o podmienkach sa nachádzajú vo Všeobecných obchodných podmienkach na: <http://www.ibv-nbs.sk/O-nas/VOP>.

Vyplnené a potvrdené záväzné prihlášky zasielajte na e-mailovú adresu: mario.golias@ibv-nbs.sk najneskôr do 24. februára 2023.

Prihlásenie je možné aj prostredníctvom online formulára na stránke www.ibv-nbs.sk.

Kompletnú ponuku vzdelávacích podujatí Inštitútu bankového vzdelávania NBS, n.o. nájdete na internetovej adrese <http://www.ibv-nbs.sk>.

Tešíme sa na stretnutie s Vami.

Ing. Tomáš Sokol, PhD.
riaditeľ
Inštitút bankového vzdelávania NBS, n. o.