



INŠTITÚT BANKOVÉHO  
VZDELÁVANIA NBS, n.o.

**Pozvánka na online kurz**

# **MS EXCEL - POWER BI**

**Bratislava  
8. február 2022**

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:

**8. február 2022**

### GARANT PODUJATIA:

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

### TECHNICKÁ REALIZÁCIA:

Seminár bude prebiehať on-line cez platformy MS Teams, Zoom alebo Skype, ktoré umožňujú vzdialenú komunikáciu a zdieľanie vysielajúcej obrazovky. Ak účastníci nemajú na PC nainštalovaný MS Teams, Zoom alebo Skype, 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:

**9.00 h – 16.00 h**

### ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

na 1 účastníka bez DPH

**110,00 EUR**

na 1 účastníka vrátane 20 % DPH

**132,00 EUR**

**BANKOVÉ SPOJENIE:**

**IBAN:** SK08 0720 0000 0000 0007 4069  
**SWIFT:** NBSB SK BX  
**Variabilný symbol:** 2317  
**Konštantný symbol:** 0308

**KONTAKTNÉ ÚDAJE:**

Inštitút bankového vzdelávania NBS, n.o.  
Drieňová 1081/31  
821 01 Bratislava - Ružinov  
IČO: 42166373  
DIČ: 2022730369  
IČ DPH: SK2022730369

**Vysielajúce organizácie uhradia účastnícky poplatok do termínu uzávierky, t.j. 2. februára 2022, a priloženú IDENTIFIKÁCIU PLATBY (s názvom podujatia) zašlú ihneď po jeho úhrade na adresu IBV NBS, n. o. Pri prezentácii sa účastníci preukážu kópiou výpisu z účtu. 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@nbs.sk](mailto:mario.golias@nbs.sk) najneskôr do 2. februára 2022.**

**Prihlásenie je možné aj prostredníctvom online formulára na stránke [www.ibv-nbs.sk](http://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.