



INŠTITÚT BANKOVÉHO
VZDELÁVANIA NBS, n.o.

Pozvánka na seminár

ÚVOD DO DATA SCIENCE V PYTHONĚ

**Bratislava
29. október 2019**

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

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



ÚVOD DO DATA SCIENCE V PYTHONĚ

ÚČASTNÍCI:

Seminár je určený všetkým, ktorí chcú naučiť programovať v Pythone, používať tento programovací jazyk pre dátovú analýzu a získať základný prehľad o možnostiach, ktoré ponúka v rámci Data Science. Kurz je zároveň určený zamestnancom, či už vo finančných inštitúciách alebo z nefinančného sektora. Predpokladajú sa základné vedomosti zo štatistiky a dátovej analýzy.

CIEĽ:

Cieľom seminára je naučiť účastníkov základy programovacieho jazyka Python, ako aj dátovej analýzy v Pythone. V tomto seminári sa zameriame na praktickú aplikáciu Pythonu a účastník získa základný prehľad o dátových nástrojoch, ktoré Python ponúka a o tom, ako ich efektívne použiť, tak na dátovú vizualizáciu, ako aj tvorbu modelu a predikovanie tak použitím štatistického modelovania, ako aj strojového učenia (machine learningu) v Pythone.

Účastník absolvovaním seminára získa základné znalosti z oblasti programovania v Pythone a tým prehľad o dátových nástrojoch, ako aj základné znalosti z oblasti Data Science. V prípade výrazného záujmu na tento základný kurz nadviážeme pokročilým seminárom v blízkej budúcnosti.

OBSAH SEMINÁRA:

- Úvod do Data Science v Pythone
 - Úvod do Pythonu (programovanie, základy)
 - Dátové typy, funkcie a dátová manipulácia v Pythone (programovanie, základy)
 - Úvod do Data Science. Čistenie a úprava dát v Pythone (pandas)
- Úvod do dátovej vizualizácie v Pythone
 - Úvod do statických vizualizácií v Pythone (matplotlib)
 - Úvod do pokročilých statických vizualizácií v Pythone (seaborn)
 - Úvod do interaktívnych vizualizácií v Pythone (plotly a Bokeh)
- Úvod do modelovania a predikovania v Pythone
 - Úvod do modelovania a predikovania
 - Úvod do štatistického modelovania v Pythone (StatsModels)
 - Úvod do strojového učenia / machine learning v Pythone (scikit-learn, H2O.ai)

LEKTOR: Ing. Radovan Kavický, zakladateľ PyData Bratislava
člen Slovenskej ekonomickej spoločnosti (SES)/Slovak Economic Association (SEA)
(prezident GapData Institute/GDI Inštitút, Bratislava)

ORGANIZAČNÉ POKYNY

TERMÍN KONANIA: **29. október 2019**

MIESTO KONANIA: Inštitút bankového vzdelávania NBS, n.o.
Drieňová 31 (budova Doprastavu)
Bratislava - Ružinov

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

ČASOVÝ HARMONOGRAM:

prezentácia: **8.45 h – 9.00 h**
vyučovanie: **9.00 h – 16.00 h**

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

na 1 účastníka bez DPH **223,00 EUR**
na 1 účastníka vrátane 20 % DPH **267,60 EUR**

V účastníckom poplatku je zahrnutý obed aj občerstvenie.

BANKOVÉ SPOJENIE: **IBAN:** **SK08 0720 0000 0000 0007 4069**
SWIFT: **NBSB SK BX**
Variabilný symbol: **1935**
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. 22. októbra 2019, 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:

Závaznú 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 v plnej výške.**

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

DOPRAVA NA MIESTO KONANIA SEMINÁRA:



Mestskou hromadnou dopravou:

- zastávka „Maximiliána Hella“, spoje 50, 66, 78, 96, 196
- zastávka „Solivarská“, spoje 66, 78
- zastávka „Zalužická“, spoj 50

bližšie informácie o MHD: <http://www.imhd.sk/ba>

Autom: parkovanie v okolí

Dovoľujeme si Vás upozorniť, že účastníci sú povinní preukázať sa pri vstupe do budovy platným občianskym preukazom.

**Vyplnené a potvrdené záväzné prihlášky zasielajte na e-mailovú adresu:
mario.golias@nbs.sk najneskôr do 22. októbra 2019.**

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.

doc. Ing. Peter Szovics, PhD.
riaditeľ

Inštitút bankového vzdelávania NBS, n. o.