Python - Úvod do štatistickej analýzy

Kód kurzu: PYTHON_STAT

Školenie poskytuje praktický úvod do štatistického pohľadu na dáta v programovacom jazyku Python. Nakoľko školenie prebieha formou live coding, je mimoriadne intenzívne, a preto odporúčame aspoň základnú znalosť z matematickej štatistiky a znalosť programovacieho jazyka Python na úrovni PYTHON_INTRO.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	5	28 500 Kč	50
Brno	5	28 500 Kč	50
Bratislava	5	1 140 €	50

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený predovšetkým matematickým štatistikom, dátovým analytikom a všetkým, ktorí chcú pomocou programovacieho jazyka Python získať základný štatistický pohľad na skúmané dáta a tak im dokázať lepšie porozumieť a získať dodatočnú pridanú hodnotu pre svoje projekty.

Požadované vstupné znalosti

- znalosť programovania v Pythone na úrovni kurzu PYTHON_INTRO

Osnova kurzu

- Úvod
- Pochopenie deskriptívnej štatistiky
- Druhy meraní
- Populácia a vzorkovanie
- Odľahlé hodnoty
- Výber modulov štatistík Pythonu
- Začíname s modulmi štatistík Python
- Výpočet deskriptívnej štatistiky
- Výpočet centrálneho rozptylu
- Výpočet variability
- Zhrnutie deskriptívnej štatistiky
- Výpočet korelácie medzi pármi údajov
- Práca s 2D údajmi
- DataFramy
- Vizualizácia údajov
- Krabicové grafy
- Histogramy
- Koláčové grafy
- Stĺpcove grafy
- X-Y grafy
- Tepelné (Heat Maps) mapy
- Záver

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved