

# 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         |
|------|------------|-----|------------|---------------|--------------|------------------|
| ☀️ ⚡ | 17.08.2026 | 5   | 24 225 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
| ☀️ ⚡ | 17.08.2026 | 5   | 24 225 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Brno       |
| ☀️ ⚡ | 17.08.2026 | 5   | 969 €      | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |

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 štatistik Pythonu
- Začíname s modulmi štatistik Python
- Výpočet deskriptívnej štatistiky
- Výpočet centrálného rozptylu
- Výpočet variability
- Zhrnutie deskriptívnej štatistiky
- Výpočet korelácie medzi párami údajov
- Práca s 2D údajmi
- DataFramy
- Vizualizácia údajov
- Krabicové grafy
- Histogramy
- Koláčové grafy

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

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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

# Python - Úvod do štatistickej analýzy

- Stĺpcové 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](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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