

# Python - Základy testovania pomocou Pythonu

Kód kurzu: PYTHON\_TEST

Účastník kurzu bude schopný používať programovací jazyk Python na automatizáciu bežne vykonávaných činností a bude schopný používať a začleniť moderné postupy vývoja softvéru založené na testovaní. Budeme hovoriť aj o optimalizáciách, o tom, prečo sú niektoré moduly výkonnejšie ako vstavané funkcie jazyka Python a o mnohých ďalších veciach.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 3   | 13 800 Kč       | 30  |
| Brno       | 3   | 13 800 Kč       | 30  |
| Bratislava | 3   | 600 €           | 30  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum      | Dní | Cena kurzu | Typ výučby    | Jazyk výučby | Lokalita                       |
|------------|-----|------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| 10.09.2025 | 3   | 13 800 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | Gopas Brno Prezenční_GTT       |
| 10.09.2025 | 3   | 600 €      | Teleprezenčný | CZ/SK        | Gopas Bratislava Prezenční_GTT |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

- Pre začínajúcich vývojárov, ktorí sa chcú naučiť programovať v jazyku Python

## Požadované vstupné znalosti

- Základná znalosť jazyka Python na úrovni kurzu
- PYTHON\_INTRO

## Metódy výučby

- Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

## Študijné materiály

- Tlačené prezentácie preberanej látky

## Osnova

Základy jazyka Python

Test Driven Development (TDD) v Pythone

- Úvod do TDD
- Nastavenie vývojového prostredia
- Best practices

Testovanie REST a SOAP služieb

- Typy API a prehľad REST/SOAP
- Moduly v Pythone pre testovanie API
- GET REST API
- POST REST API
- PUT REST API
- DELETE REST API

Mocking a faking v Pythone

- Čo je Mocking?
- Mock knižnica Python
- Faking objekt

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Python - Základy testovania pomocou Pythonu

- Lazy atribúty a metódy
- Assertions a Inspection

Pipelines, plánovanie taskov a CI/CD

**GOPAS Praha**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved