

# Python - Základy testování pomocí Pythonu

Kód kurzu: PYTHON\_TEST

Účastník kurzu bude umět využívat programovací jazyk Python k automatizaci rutinně prováděných akcí a bude umět využívat a zapojovat moderní praktiky vývoje softwaru, založené na testování. Řekneme si také něco o optimalizacích, proč jsou některé moduly výkonnější než vestavěné featury Pythonu a spoustu dalších věcí.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 3   | 16 500 Kč  | 30  |
| Brno       | 3   | 16 500 Kč  | 30  |
| Bratislava | 3   | 660 €      | 30  |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum      | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita    |
|------------|-----|------------|-----------|-------------|-------------|
| 14.10.2026 | 3   | 16 500 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha |
| 14.10.2026 | 3   | 16 500 Kč  | Online    | CZ/SK       | Online      |
| 14.10.2026 | 3   | 660 €      | Online    | CZ/SK       | Online      |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen:

- Pro začínající vývojáře, kteří se chtějí naučit programovat v jazyce Python.

## Požadované vstupní znalosti

- Základní znalost jazyka Python na úrovni kurzu PYTHON\_INTRO

## Metody výuky

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

## Studijní materiály

- Tištěné prezentace probírané látky.

## Osnova

Základy jazyka Python

Test Driven Development (TDD) v Pythonu

- Úvod do TDD
- Nastavení vývojového prostředí
- Best practices

Testování REST a SOAP služeb

- Typy API a přehled REST/SOAP
- Moduly v Pythonu pro testování API
- GET REST API
- POST REST API
- PUT REST API
- DELETE REST API

Mocking a faking v Pythonu

- Co je Mocking?
- Mock knihovna Python
- Faking objekt

### 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 - Základy testování pomocí Pythonu

- Lazy atributy a metody
- Assertions a Inspection

Pipelines, plánování tasků a CI/CD

**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