# 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 |
|---|---|---|---|---|---|

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
- 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

**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