

# Python - BigData a Hadoop










Kód kurzu: PYTHON\_BIGDATA

Pojem Big Data sa momentálne odráža v mnohých oblastiach a sektoroch národného hospodárstva, a preto je nutné nielen získať teoretické vedomosti, ale aj praktické skúsenosti so spracovaním veľkého množstva dát. Kurz predstavuje vývoj Big Data v prostredí programovacieho jazyka Python. Python je najdôležitejším jazykom nielen pre vývojárov aplikácií, analytikov dát, ale predovšetkým pre profesionálov v oblasti Data Science.

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
  03.08.2026	5	1 140 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava
  03.08.2026	5	28 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
  03.08.2026	5	28 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
 23.11.2026	5	28 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha
 23.11.2026	5	28 500 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno
 23.11.2026	5	1 140 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

- Data Scientist, dátoví analytici, najmä v Big Data prostredí sú primárnym audítóriom pre tento intenzívny kurz
- Software vývojári, ktorí ovládajú jazyk Python aspoň na strednej až pokročilej úrovni, a ktorí majú za cieľ vytvárať data-intenzívne aplikácie pomocou engineu SPARK v prostredí Big Data (Cloud)
- Dátoví architekti

## Predpokladané vstupné znalosti

Základná znalosť jazyka Python na úrovni kurzu PYTHON\_INTRO

## Metódy výuky

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

## Študijné materiály

Tlačené prezentácie preberanej látky

## Osnova kurzu

Hadoop Distribuovaný Súborový Systém (HDFS) a Python

- Technológie MapReduce v Python
- Jazyk Pig a Python
- Spark/Yarn v Python
- Konfigurácia virtuálneho prostredia pre Spark
- Tvorba Batch a streamovanie aplikácií so Spark
- „Žonglovanie“ s dátami pomocou Spark
- Základy strojového učenia z dát pomocou Spark
- Streamovanie "živých" dát so Spark

### 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 - BigData a Hadoop

- Vizualizácia dát
- Workflow Management v Python (Oozie)

**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