

Python - Úvod do Machine Learning

Kód kurzu: PYTHON_ML

Školenie poskytuje potrebný úvod do problematiky strojového učenia v programovacom jazyku Python. Počas piatich dní budeme preberať na praktických prípadoch problematiku strojového učenia ako s učiteľom, tak aj bez učiteľa (supervised and unsupervised learning). Kurz prebieha formou live coding, a preto je mimoriadne intenzívny. Odporúčame záujemcovi absolvovanie predchádzajúcich kurzov PYTHON_DATAN a PYTHON_STAT. Naučiť sa využívať AI je kľúčový krok do budúcnosti

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
-------	-----	------------	------------	--------------	----------

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

Pre koho je kurz určený

Kurz je určený pre každého, koho zaujíma technológia strojového učenia, má ambície stať sa dátovým vedcom (Data Scientist) a venovať sa problematike pokročilej analytiky. Školenie môže byť dobrým informačným zdrojom taktiež pre projektových manažérov a rozhodovateľov, ktorí stoja pred výzvou nasadiť strojové učenie pre analýzu a interpretáciu firemných dát, a tak získať ďalšiu pridanú hodnotu pre podporu obchodných aktivít resp. pre podporu obchodných manažérov.

Predpokladané vstupné znalosti

- Znalosť programovania v Pythone na úrovni kurzu PYTHON_INTRO
- Znalosti základov analýzy dát na úrovni kurzu PYTHON_DATAN
- Znalosti základov štatistického spracovania v Pythone na úrovni kurzu PYTHON_STAT

Metódy výučby

Odborný výklad s praktickými príkladmi, cvičenia na počítačoch

Študijné materiály

Online prezentácia učiva a cvičení

Osnova kurzu

- Úvod
- Zber dát
- Príprava dát
- Čo je strojové učenie
- Učenie s dohľadom (supervised learning)
- Učenie bez dohľadu (unsupervised learning)
- Modul Scikit-Learn
- Hyperparametre a validácia modelu
- Klasifikácie
- Regresné modely
- Rozhodovacie stromy

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

Python - Úvod do Machine Learning

- Clustering – zhlukovanie dát
- Hlboké učenie (deep learning)
- Záver

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