

# MATLAB základy: práce s prostředím

Kód kurzu: HSMATLAB1

Seznámíte se s interaktivním způsobem práce, který umožní rychlý a snadno přístupný vhled do Vašich dat.

## Pro koho je kurz určen

Určeno pro všechny, kteří začínají pracovat s prostředím MATLAB.

## Co Vás naučíme

Naučíte se pracovat se základními nástroji prostředí MATLAB. Dozvíte se, jak používat Vaše data ve formě proměnných, jak s nimi provádět výpočty pomocí dodávaných funkcí a jak je vykreslovat do grafů. Poznáte nástroje, které Vám pomohou s načítáním dat do prostředí MATLAB a jejich ukládáním zpět do souborů. Také se naučíte, jak Vaše výpočty zapisovat do výpočetních skriptů, jak je spouštět a využívat pro získání číselných i grafických výstupů.

## Požadované vstupní znalosti

- nejsou vyžadovány žádné předchozí znalosti MATLABu

## Studijní materiály

- tištěná přednáška v českém/slovenském jazyce, certifikát o absolvování

## Osnova kurzu

- práce v uživatelském prostředí MATLABu
- úvod do jazyka MATLABu, základní funkce a příkazy
- zadávání příkazů a práce s proměnnými
- analýza vektorů a matic
- vizualizace vektorových a maticových dat
- načítání a ukládání dat
- práce s tabulkovými daty
- spojování příkazů do skriptů a práce s MATLAB Editorem

### 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