

# MATLAB základy: manipulace s daty a programování

Kód kurzu: HSMATLAB2

Osvojíte si možnosti efektivní práce s daty různých formátů a naučíte se psát výpočetní programy, které tato data zpracovávají.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	1	4 800 Kč	0
Brno	1	4 800 Kč	0
Bratislava	1	200 €	0

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

Určeno pro všechny, kteří začínají pracovat s prostředím MATLAB.

### Co Vás naučíme

Naučíte se provádět typické kroky analýzy dat v MATLABu, od importu a předzpracování po modelování a vytváření vlastních přizpůsobených vizualizací. Dozvíte se, jak data vybírat a třídit pomocí podmínek a jak je po částech zpracovávat za pomoci cyklů. Také poznáte, jak vytvářet vlastní výpočetní funkce, které zpřehlední Vaše řešení a umožní opakování a sdílení dílčích výpočtů mezi Vašimi programy.

### Požadované vstupní znalosti

- znalosti v rozsahu školení „MATLAB základy: práce s prostředím“

### Studijní materiály

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

### Probírané nástroje:

- MATLAB

### Osnova kurzu

- práce s různými typy dat
- prokládání dat modelem
- úprava vizualizací
- vyhledávání a výběr dat z vektorů a matic pomocí logických indexů
- programatické konstrukce pro řízení toku výpočtu: větvení, cykly
- vytváření, spouštění a ladění funkcí
- analýza tabulkových dat

**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