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

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