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

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