

Course code: HSMATLAB1

Správa dat, výpočetní funkce, tvorba grafů a základy programování

## Co Vás naučíme

- úvod do prostředí MATLAB - MATLAB Desktop, dokumentace
- data a proměnné v MATLABu - skalár, vektor, matice
- operace s proměnnými, logické funkce, volání výpočetních funkcí
- práce s textovými řetězci
- import a export dat
- tvorba skriptů - vytvoření, spuštění, rozdělení do sekcí, debugging, Live Editor
- tvorba grafů - 2-D grafy, 3-D grafy
- interaktivní nástroje pro úpravu grafů
- vykreslení více grafů v jenom okně
- řízení toku programu - if, for, while, switch-case
- úvod do tvorby uživatelských funkcí
- publikování skriptů a funkcí - publish

## Studijní materiály

tištěné školící materiály v českém jazyce  
certifikát o absolvování

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved