

Kód kurzu: HSMATLAB3

Zvyšování výpočetního výkonu, tvorba grafických aplikací a úvod do OOP

## Čo Vás naučíme

- analýza výpočetního výkonu – měření doby výpočtu, profiler
- techniky pro zvýšení výpočetního výkonu – předalokace dat, vektorizace
- objektový přístup k programování v MATLABu (OOP)
- definice tříd, tvorba objektů
- proměnné, metody a jejich atributy
- dědičnost
- tvorba grafických aplikací (Apps, GUIs) v MATLABu
- vytváření grafických aplikací v nástroji App Designer
- programování grafických aplikací pomocí příkazů

## Študijné materiály

Tištěnou přednášku v českém/slovenském 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