

# MATLAB III

Course code: HSMATLAB3

Zvyšování výpočetního výkonu, tvorba grafických aplikací a úvod do OOP

Affiliate	Duration	Course price	ITB
Praha	1	4 800 Kč	0
Bratislava	1	200 €	0

The prices are without VAT.

## Course terms

Date	Duration	Course price	Type	Course language	Location
------	----------	--------------	------	-----------------	----------

The prices are without VAT.

## Co 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

## Studijní materiály

Tištěnou přednášku v českém/slovenském jazyce

### 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