

# Zpracování signálu v prostředí MATLAB a Simulink

Kód kurzu: HSZSMS

## Študijné materiály

Průručka ku kurzu firmy Humusoft podľa programu kurzu.

## Osnova kurzu

- tvorba signálů
- frekvenční analýza signálu – fft, spektrální analýza (periodogram, welch, ...)
- návrh digitálních filtrů – grafická rozhraní, funkce
- objektová reprezentace filtrů, jejich parametry a metody, spojování filtrů
- návrh pokročilých filtrů - multirate, adaptivní, fixed-point
- modelování systémů pro zpracování signálu v Simulinku
- stream-based zpracování signálu v MATLABu
- probírané nástroje: Signal Processing Toolbox, DSP System Toolbox, Simulink

### 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