

# Simulink: Modelování pokročilejších systémů

Kód kurzu: SIMULINK2

Naučíte se modelovat a simulovat složitější typy soustav a využívat nástroje pro stavbu pokročilejších algoritmů. Seznámíte se s nastaveními, která ovlivňují průběh a efektivitu simulace, a s možnostmi vytvoření a zavedení obecnějších vstupních signálů do Vašich modelů. Dozvíte se, jak v prostředí Simulink vytvářet prvky, které můžete opakovaně využít v jednom nebo více modelech, nebo jak modelovat algoritmy, které lze volat podmíněně. Dále poznáte nástroje a postupy pro ladění a urychlení simulací. Také se naučíte, jak nastavovat a spouštět vícenásobné simulace, které umožní efektivně zkoumat chování modelu při různých hodnotách jeho parametrů.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 1   | 4 800 Kč   | 0   |
| Bratislava | 1   | 200 €      | 0   |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum      | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita               |
|------------|-----|------------|-----------|-------------|------------------------|
| 25.09.2025 | 1   | 4 800 Kč   | Prezenční | CZ/SK       | HUMUSOFT, spol. s r.o. |
| 25.09.2025 | 1   | 4 800 Kč   | Online    | CZ/SK       | HUMUSOFT, spol. s r.o. |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Co Vás naučíme

- modelování pokročilejších systémů
- druhy simulačních řešičů a jejich nastavení
- zavedení vstupních dat z workspace a editor scénářů
- modelování algoritmů s podmíněným voláním
- vytváření vlastních bloků a základy komponentizace modelů
- nástroje pro ladění simulačních modelů a urychlení simulace
- vícenásobná simulace s různými hodnotami parametrů

## Požadované vstupní znalosti

- znalosti v rozsahu školení „Simulink: Základy modelování systémů a algoritmů“

## Studijní materiály

- tištěná přednáška v českém/slovenském jazyce, certifikát o absolvování

## Probírané nástroje:

- základní modul 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)

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