

Simulink: Modelovanie pokročilejších systémov

Kód kurzu: SIMULINK2

Naučíte sa modelovať a simulovať zložitejšie typy sústav a využívať nástroje na stavbu pokročilejších algoritmov. Spoznáte nastavenia, ktoré ovplyvňujú priebeh a efektivitu simulácie, a možnosti vytvorenia a zavedenia všeobecnejších vstupných signálov do Vašich modelov. Dozviete sa, ako v prostredí Simulink vytvárať prvky, ktoré môžete opakovane využiť v jednom alebo viacerých modeloch, alebo ako modelovať algoritmy, ktoré možno volať podmienne. Ďalej spoznáte nástroje a postupy na ladenie a zrýchlenie simulácií. Takisto sa naučíte, ako nastavovať a spúšťať viaceré simulácie, ktoré umožnia efektívne skúmať správanie modelu pri rôznych hodnotách jeho parametrov.

Čo Vás naučíme

- Modelovanie pokročilejších systémov
- Druhy simulačných riešičov a ich nastavenie
- Zavedenie vstupných dát z workspace a editor scénárov
- Modelovanie algoritmov s podmieneným volaním
- Vytváranie vlastných blokov a základy komponentizácie modelov
- Nástroje na ladenie simulačných modelov a zrýchlenie simulácie
- Viacenásobná simulácia s rôznymi hodnotami parametrov

Požadované vstupné znalosti

- Znalosti v rozsahu školenia „Simulink: Základy modelovania systémov a algoritmov“.

Študijné materiály

- Tlačená prednáška v českom/slovenskom jazyku, certifikát o absolvovaní.

Preberané nástroje:

- Základný modul Simulink

GOPAS Praha

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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