

## Studijní materiály

Získáte tištěnou přednášku v českém jazyce.

## Osnova kurzu

- úvod do prostředí Stateflow
- modelování stavů, přechodů mezi stavy, podmíněné přechody
- práce s proměnnými a událostmi v diagramech Stateflow, jazyk action language
- křižovatky
- hierarchie stavů a dekompozice
- časová podmíněnost: vázaná na počet událostí nebo absolutní čas
- nastavení diagramu Stateflow a debugging
- interakce diagramu Stateflow s dynamickými systémy v prostředí Simulink
- další prvky: grafické funkce, funkce v jazyce MATLAB, pravdivostní tabulky
- zprávy ve Stateflow: vysílání, zpracování a monitorování