Model-Based Design per Modellazione di Componenti Fisici

24 ottobre 2024, 9:30 – 12:30

Università degli Studi di Firenze
Scuola di Ingegneria, sede di Santa Marta
Aula 177
Via di Santa Marta, 3

La modellazione fisica ricopre ruolo fondamentale nel dimensionamento di un sistema e nella prototipazione di strategie di controllo.

In questo seminario potraii scoprire come i tool della famiglia Simscape consentano un completo sviluppo di modelli di Plant e come questi possano essere integrati in un modello di sistema sviluppato in Simulink, fornendo anche la possibilità di riutilizzare i componenti, gli algoritmi, e modelli e dati provienienti da altri ambienti di progettazione.

Punti principali

- Simscape per la modellazione in diversi domini fisici
- Il linguaggio Simscape: utilizzo dei blocchi di libreria e customizzazione dei componenti
- Condivisione di modelli fisici attraverso modelli aperti, modelli protetti, App ed FMU

Registrati!

© 2021 The MathWorks, Inc. MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. See *mathworks.com/trademarks* for a list of additional trademarks.
Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.