



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pozvánka na seminář

Centrum pro rozvoj výzkumu pokročilých řídicích a senzorických technologií si Vás dovoluje v rámci projektu operačního programu vzdělávání pro konkurenceschopnost pozvat na sérii odborných přednášek s názvem

Dynamika robotických systémů

Přednášející:

prof. Ing. Michael Valášek, DrSc. (ČVUT v Praze)

Datum:

25.2.2011 - 9⁰⁰ – 17⁰⁰

Místo:

Ústav automatizace a měřicí techniky
VUT v Brně
Kolejní 2906/4
612 00 Brno
(seminární místnost E-109)

Seznam přednášek:

1. Postup sestavování dynamického modelu.
2. Newton-Eulerovy pohybové rovnice.
3. Lagrangeovy rovnice smíšeného typu.
4. Metody integrace pohybových rovnic.
5. Ekvivalence Newton-Eulerových a Lagrangeových rovnic smíšeného typu.
6. Rekurzivní metody sestavování pohybových rovnic.
7. Fyzikální interpretace Lagrangeových multiplikátorů.
8. Pohybové rovnice soustavy poddajných těles.

Kontakt:

Registrujte se elektronicky na www.crr.vutbr.cz. V případě problémů s elektronickou registrací zasílejte přihlášky na adresu registrace@crr.vutbr.cz.

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDĚM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.