

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

Pokročilé matematické metody teorie nelineárního řízení a jejich využití

Přednášející:

prof. RNDr. Sergej Čelikovský, CSc. (ÚTIA AV ČR, Praha)

Datum:

21.10.2011 - 9⁰⁰ – 17⁰⁰

Místo:

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

Seznam přednášek:

1. Matematické základy: vektorová pole, Lieova derivace funkce podle vektorového pole, Lieova závorka dvou vektorových polí, Lieovy algebry a jejich vlastnosti.
2. Řiditelnost nelineárních systémů: různé typy říditelnosti a dosažitelnosti, Lieova algebra dosažitelnosti.
3. Pozorovatelnost nelineárních systémů: definice, algebra a podmínky dosažitelnosti, nelineární kano-nické formy.
4. Nutné a postačující podmínky zpětnovazební exaktní linearizace.
5. Další otevřené problémy teorie nelineárního řízení a příklady jejího využití.

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
FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.