



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

Stabilní a centrální varieta nelineárních dynamických systémů a úloha regulace výstupu

Přednášející:

Ing. Mgr. Branislav Reháček, Ph.D. (ÚTIA AV ČR, Praha)

Datum:

13.4.2012 - 9:00-17:00

Místo:

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

Seznam přednášek:

1. Stabilita nelineárních systémů: základní pojmy, Ljapunovova funkce, region of attraction, řízení s ohledem na maximalizaci této oblasti.
2. Stabilní, nestabilní a centrální varieta: vlastnosti, existence, výpočet, použití, systémy s diskretním časem.
3. Návrh pozorovatele s využitím stabilní variety.
4. Regulace výstupu: definice, základní pojmy, lineární problém, různé formulace, optimální regulace výstupu, aplikace.

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.