

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

Zvyšování citlivosti systémů s analogovým předzpracováním signálů

Přednášející:

Prof. Ing. Karel Hájek, CSc. (Univerzita obrany, Brno)

Datum:

17.2.2012 - 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. Základní řetězec analogového předzpracování signálu a jeho vlastnosti a parametry se zameřením na jeho citlivost.
2. Vlastnosti senzoru - zdroje snímaného signálu a jejich vliv na teoretickou a reálnou citlivost.
3. Typy a vlastnosti předzesilovačů (vstupní impedance, šum, offset).
4. Optimalizace vazby předzesilovače na zdroj signálu s cílem zvyšování citlivosti systému (varianty vazeb, odporová, kapacitní a induktivní vnitřní impedance senzoru, minimalizace šumu).
5. Závěrečný test.

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.