



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

Smart metering: Cesta od mechanického elektroměru k chytrým sítím

Přednášející:

Ing. Radomír Kozub (Freescale Polovodiče Česká republika)

Datum:

14.12.2012 - 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. **Přehled** - co je to smart grid, důvody a možnosti nasazení, použité prvky v síti, PLC versus RF.
2. **Část měření** - požadavky na parametry současných elektroměrů, konstrukce statických elektroměrů, topologie, snímače proudu, požadavky na použité procesory, AD převodník, výkon procesoru, spotřeba, přehled existujících řešení, ochrana před ovlivňováním měření, oddělení kódu relevantního k měření a fakturaci.
3. **Část PLC** - normy pro vyzařování, standardy týkající modulací, přehled existujících řešení, popis přenosového média nízkého napětí, rušení a impedance, přehled použitelných topologií analogového front endu a coupling, náhled na použitelné modulace, FSK, PSK, OFDM, požadavky na použité procesory, AD a DA převodník, výkon procesoru, spotřeba, bezpečnost v přenosových sítích.

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.