



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

Polovodičové lasery pro spektroskopické účely

Přednášející:

Ing. Ondřej Číp, Ph.D (Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.)
Ing. Zdeněk Buchta, Ph.D (Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.)

Datum:

6.12.2012 - 9:00-17:00

Místo:

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.
přednáškové centrum
Královopolská 147
612 64 Brno
(Přednáškový sál UPT BRNO)

Seznam přednášek:

1. Úvod – vznik laserového záření v polovodičích.
2. Základní typy polovodičových laserů a jejich hlavní parametry.
3. Pole polovodičových laserů, parametry, možnosti aplikací.
4. Metody zvyšování koherence polovodičových laserů.
5. Zvyšování koherence výkonových polovodičových laserů a polí laserových diod.
6. Spektroskopie s přeladitelnými laserovými diodami.
7. Spektroskopie s výkonovým polem laserových diod, exkurze do laserových laboratoří ÚPT.

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.