

Využití optických vláken jako senzorů pro měření fyzikálních veličin

Volné pokračování semináře Provozní zkušenosti, jakost a spolehlivost kabelových svazků v kolejových vozidlech z
25.10.2011 (ČVUT FD)

Kdy: **22. 2. 2012**
Čas: **od 9.00 hodin**
Adresa: **ČVUT, Fakulta elektrotechnická, Technická 2,
16627 Praha 6, posluchárna T2:C3-157 (1. patro)**

Odborný garant: doc. Ing. Pavel Mach, CSc.

Cíl semináře:

Přehled možností využití vláknové optiky pro měření fyzikálních veličin s praktickou ukázkou měření teploty.
Výsledky budou poskytnuty účastníkům semináře.

Výstupem ze semináře bude:

Podklady k semináři a záznam z předvedeného měření.

PROGRAM:

Část teoretická (přednášející Ing. Michal Mazanec, Safibra, s.r.o., Ian Shannan, Luna Technologies Incorporated)

Vyhrazený čas: 9,00 - 10,00

- Rámcové představení možností využití optických vláken jako senzorů- přehled měřených veličin
- Metody měření teploty
- Představení přístroje LUNA OdiSI
- Příklady měření

Část demonstrační

Vyhrazený čas: 10,00 - 10,45

- Popis měřeného subjektu
- Provedení měření
- Vyhodnocení

Možnosti využití a závěrečná diskuse

Vyhrazený čas: 11,00 - 12,00

- Využití pro kabelová vedení ve vztahu k účelu použití
- Aplikace v elektrických strojích
- Diskuze

Vložené: bez vloženého

Spolupráce na semináři: Za SIFLEKS Team: Atelier Gergely CZ, s.r.o. (zastoupení Leoni-Studer), Safibra, s.r.o. (vláknové senzory), SITEL, s.r.o. (datové přenosy po optických vláknech)

PŘIHLÁŠKA

Přihláška na seminář pořádaný FELČVUT, dne 22.2.2012

Název: Využití optických vláken jako senzorů pro měření fyzikálních veličin

Firma:

Adresa:

Jméno(a):

Pracovní pozice:

V..... dne.....

Přihlášky zasílejte nejpozději do 20.2.2012

Přihlášku pošlete, prosím, elektronicky na adresu: [**maskova@atelier-gergely.cz**](mailto:maskova@atelier-gergely.cz)
