



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Pozvánka na veřejnou přednášku

Ústav fyziky Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně si Vás v rámci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost dovoluje pozvat na první přednášku s názvem

Aspekty diagnostiky dielektrických podsystemů elektrických zařízení

Přednášející

Prof. Ing. Václav Mentlík CSc. (ZČU Plzeň)

Datum

13. 5. 2010 – 11:00 – 13:00

Místo

Ústav fyziky
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
VUT v Brně
Technická 8
616 00, Brno
přednášková místnost **T-225**

Náplň přednášky

Elektrická zařízení jsou sériovými spolehlivostními řetězci jejich podsystemů a prvků. Dielektrické podsystemy těchto zařízení jsou pak z tohoto hlediska jejich nejcitlivějšími částmi, jejichž výběru a dimenzi je nutné věnovat maximální pozornost. Vzhledem k rozsáhlosti rejstříku elektrických zařízení – nízko a vysokonapěťové stroje, točivé stroje a transformátory – je potřebné materiálové spektrum značně pestré, zahrnující prakticky všechna skupenství. Při výběru i následném zpracování jednotlivých komponent při výrobě, je nadále velmi důležité věnovat náležitou pozornost diagnostikování aktuálního stavu – sledování postupu interakcí prvků a technologií a následně i prvků a prostředí exploatace. Sledujeme jak elektrické, tak i ostatní vlastnosti pro získání souborného pohledu na genezi celku zařízení jak z fenomenologického, tak strukturálního hlediska.

Kontakt

Na přednášku není potřebná předběžná registrace. V případě dotazu kontaktujte
Ing. Vladimíra Holmana, Ph.D., Technická 8, 4. patro dveře 416, tel: 541 143 257.