



Projekt Výzkum, Vývoj, Vysočina
spolu s katedrou elektrotechniky a informatiky Vás zvou na

Seminář pro studenty

Fotovoltaika, současný stav a diagnostika fotovoltaických systémů

přednáší Ing. Pavel Hrzina, Ph.D. (ČVUT Praha)

Seminář se uskuteční ve čtvrtek dne 15.11.2012 od 17:50 do 20:05 v posluchárně P4

Popis semináře:

Během semináře bude vysvětlen základní princip funkce fotovoltaické elektrárny, popsány její jednotlivé komponenty a přiblíženy možnosti diagnostiky FVE. Jako hlavní téma bude představení Laboratoře diagnostiky fotovoltaických systémů na ČVUT FEL. Na modelových příkladech budou názorně popsány jednotlivé diagnostické metody. V závěru semináře bude stručně shrnut stav diagnostiky FVE v ČR.

Pokud budete mít o seminář zájem, pošlete nám email na adresu vvv@vspj.cz (v předmětu uveďte název semináře)

Ing. Pavel Hrzina, Ph.D.

Narozen v roce 1975 v Broumově. V roce 2002 absolvoval obor technologické systémy na katedře elektrotechnologie ČVUT FEL. Zde záhy nastoupil na doktorské studium a v roce 2005 byl přijat jako odborný asistent. Titul Ph.D. získal v roce 2009 s disertační prací na téma "Technologické aspekty spínaných zdrojů". Během svého působení na katedře elektrotechnologie se aktivně podílel na výuce předmětů spojených s technologiemi spínaných zdrojů, EMC, projektování technologických systémů, polovodičové techniky a v posledních dvou letech i fotovoltaických systémů a elektrochemických zdrojů. Během své pedagogické praxe se spolupodílel a později i sám připravoval řadu modernizací cvičení k předmětům. Například komponenty výkonové elektrotechniky, projektování technologických systémů, elektrochemické zdroje a fotovoltaika. Je autorem mnoha přípravků pro výuku, používaných ve výše uvedených předmětech. Ve výzkumu se zabývá EMC, technologií spínaných zdrojů, v posledních letech se soustředí na oblast fotovoltaiky a její mezioborové aspekty. Od založení laboratoře diagnostiky fotovoltaických systémů je jejím manažerem kvality a metrologem. Podílí se i na měřeních jako laborant.



Projekt „Výzkum, Vývoj, Vysočina – Cesty k vědění VŠPJ“, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/35.0029.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ