

**Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel  
Rožnov pod Radhoštěm  
Školní 1610, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm**

Vážený pane řediteli, paní ředitelko,

zveme Vás a učitele elektrotechnických předmětů a informatiky na 6. celostátní seminář PERSPEKTIVY ELEKTRONIKY, který se koná **ve čtvrtek dne 26.3.2009** na naší škole.

Letošní seminář je pořádán v rámci projektu „Zavedení výuky programování hradlových polí FPGA ve VHDL“, který naše škola realizuje v Operačním programu Vzdělání pro konkurenceschopnost. Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky. Záštitu nad seminářem převzal Mgr. Josef Slovák, člen rady školství, mládeže a sportu Zlínského kraje.

Cílem semináře je nastinit vývoj v následujících 3-5 letech v oblasti mikroelektroniky, alternativních zdrojů energie, automatizační techniky a robotiky, digitální přenosové techniky, hradlových polí a poskytnout tak inovační materiál učitelům odborných předmětů.

Stejně jako v předcházejících letech zde vystoupí vysokoškolští pedagogové z Brna, Ostravy, Prahy a Zlína a specialisté z PRAXE, jako přednášející. Podrobnější obsah témat, o které byl mezi středoškolskými pedagogy zájem je následující.

**Pokroky v mikroelektronice a nanotechnologiích.** Trendy ve světě polovodičových technologií, memristivní systémy, architektura moderních počítačů

**Využití alternativních zdrojů energie.** Energetická budoucnost, palivové články, solární články, elektromobily

**Využití informačních technologií ve výuce.** Počítačové simulace v elektrotechnice

**Nové směry v oblasti automatizace a řízení.** Moderní jednočipové mikroprocesory, inteligentní čidla, robotika

**Digitální přenosové systémy.** Digitální pozemní rozhlasové vysílání

**Hradlová pole.** Zpracování obrazu v HP, hradlová pole v projektech EU

Přesný název přednášek, personální zastoupení pedagogů a podrobnou organizaci vám zašleme do 12. března 2009. Účast na semináři je pro účastníky bezplatná, včetně poskytnutých materiálů a občerstvení.

Přednášky budou zveřejněny ve sborníku, který bude mít registraci ISBN.

Zpřístupněte prosím pozvánku předmětové komisi odborných předmětů a výpočetní techniky a sdělte nám váš předběžný zájem **do 5. března 2009.**

Těšíme se na Vaši účast.

S pozdravem

Ing. Bohuslav Kuřík  
statutární zástupce ředitele  
SŠIEŘ Rožnov p.R.

[bohuslav.kurik@roznovskastredni.cz](mailto:bohuslav.kurik@roznovskastredni.cz)  
předmět: PEL09

V Rožnově pod Radhoštěm, dne 30.1.2009