

**Dovoluji si Vás pozvat na seminář, který se koná 9. dubna 2015 (čtvrtek)  
v posluchárně EP 208 od 13:00 hod.**

**Prof. Ing. Miloš Mazánek, CSc.**

**elektrotechnická fakulta ČVUT Praha**

**přednese přednášku na téma**

## **Elektromagnetické vlny: vznik, vedení, vyzařování a šíření - 2**

### **Anotace přednášky:**

Přednáška se bude zabývat řešením rozložení zdrojových veličina na vyzařujících strukturách. Bude řešen elementární elektromagnetický dipól a přechod tohoto řešení na složitější soustavy. Bude ukázán vliv prostorového rozložení zdrojů a obtížnost jeho řešení, řešeny budou drátové struktury a ukázáno řešení pomocí geometrické optiky.

**Následná diskuse bude zaměřena na podrobnější objasnění přednesených problémů.  
Předpokládaná doba setkání: 90 min + diskuse.**

Doc. Ing. Bohuš Ulrych, CSc.

***Přednáška je podpořena z projektu SPPVaV - Systematická podpora popularizace  
výzkumu a vývoje ZČU, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/35.0014.***