

**Godišnji sastanak članova Udruženja za MTT i IEEE MTT-S podružnice za Srbiju i Crnu Goru**

Petak, 13. februar 2009. godine, 12h

Sala Građevinskog fakulteta, Beograd

**PREDAVANJE**

**WIPL-D Softver – istorijat, trenutno stanje i pravci razvoja**

Kratak istorijat nastanka softvera. WIPL-D tim: sprega kompanije i fakulteta. Svita programa za elektromagnetsko modelovanje 3D struktura. Centralni modul: 3D EM simulator u frekventnom domenu. Šta to izdvaja ovaj modul u odnosu na konkurenciju u svetu: modelovanje geometrije bilinearnim površima i aproksimacija struja funkcijama bazisa višeg reda. Pravci razvoja: Inteligentna redukcija reda aproksimacije struja, paralelizacija, uvoz CAD formata, PO driven MoM. Prateći moduli: *AW modeler* (modelovanje tela poligonima), *Optimizer* i *TDS (Time Domain Solver)*. Svita programa za modelovanje mikrotalasnih kola i sistema. Centralni modul: simulator kola preko s-parametara. Prateći moduli: *Filter Designer* i *Array Designer*. Pravci razvoja svite mikrotalasnih programa.

**PREDAVAČ**

**Prof. dr Branko Kolundžija, ETF Beograd**

Branko Kolundžija je rođen 1958 u Zenici, Bosna i Hercegovina. Diplomirao inženjera elektrotehnike 1981. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu. Po završetku diplomskih studija zapošljava se na Elektrotehničkom fakultetu kao asistent-pripravnik. Na istom fakultetu završava magistarske studije 1986 i brani doktorski rad 1990. Svo vreme radi na istom fakultetu, a od 2004. godine u zvanju redovnog profesora. Autor je ili koautor 5 inostranih monografija, 20 radova u časopisima sa *impact* faktorom (pretežno IEE i IEEE) i preko 100 radova na međunarodnim konferencijama. Glavne su mu oblasti interesovanja: numerička elektromagnetika, antene, mikrotalasi i elektromagnetska kompatibilnost. Od 2004. godine nosilac je prestižne titule Fellow IEEE. Glavni je arhitekt softverskog paketa WIPL-D Pro.