

Pozvánka

Společnost ROHDE & SCHWARZ - Praha, s.r.o. Vás zve na seminář.

Měření a EM simulace

Efektivní návrh mikrovlnných obvodů

23.10.2014

Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky,
nám. Čs. legií 565, Pardubice (přednášková místnost H2)

Vážení přátelé,

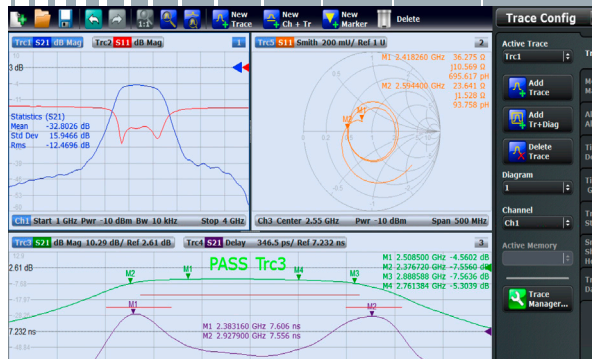
zveme Vás na společný seminář společností ROHDE & SCHWARZ-Praha, s.r.o. a CST-Computer Simulation Technology AG, na kterém bychom Vás rádi seznámili s možnostmi návrhu mikrovlnných obvodů na plošných spojích a jejich měření pomocí vektorového obvodového analyzátoru.

Veškeré informace budou doplněny praktickými návrhy CST STUDIO SUITE® a jejich porovnání s parametry měření pomocí obvodového analyzátoru Rohde & Schwarz.

Program

- 09:00 Registrace posluchačů**
- 10:00 Představení společnosti CST**
- 10:15 Představení společnosti Rohde & Schwarz**
- 10:30 Návrh VF filtru v CST STUDIO SUITE®**
Úskalí návrhu elektromagnetických struktur, vlivy konektorů, parametrů substrátu a podobně.
- 11:00 Přestávka na občerstvení**
- 11:20 Vektorové obvodové analyzátor Rohde & Schwarz**
Možnosti měření VF obvodů.
- 11:40 OptenniLab – propojení návrhového softwaru a vektorového obvodového analyzátoru v reálném čase**
Návrh přizpůsobovacího obvodu na základě změřených parametrů skutečného vzorku.
- 12:00 Oběd**
- 13:00 Kalibrace vektorového obvodového analyzátoru.**
Možné chyby při provádění kalibrací a měření skutečných parametrů obvodů.
- 13:45 Extrakce materiálových vlastností**
- 14:15 Přestávka na občerstvení**
- 14:40 Návrh VF filtru v CST STUDIO SUITE®**
Návrh filtru s ohledem na všechny zjištěné vedlejší vlivy.
- 15:20 Měření filtru a další možnosti použití vektorových obvodových analyzátorů**
Změření správně navrženého filtru a porovnání s původním návrhem.
Oblasti použití obvodových analyzátorů, např. měření zesilovačů, skalární měření směšovačů a použití analyzátoru pro měření v časové oblasti.

Pokud Vás téma přednášek zaujme, zaregistrujte se, prosím, na našich internetových stránkách http://www.rohde-schwarz.cz/cz/news_events/akce/mereniaemsimulace nebo zašlete e-mail s Vašimi kontaktními údaji na adresu e-mailovou adresu: blanka.fraher@rohde-schwarz.com



ROHDE & SCHWARZ