

Pokročilá měření digitálním osciloskopem DPO72004C a vektorovým obvodovým analyzátozem ENA E5071C

Workshop: Pondělí 28. 4. 2014, 8.00 – 16.00
laboratoře centra SIX, Technická 12, Brno – Žabovřesky

Program:

Účastníci se seznámí s možnostmi využití špičkových RF měřicích přístrojů pro běžná, ale zejména pokročilá měření v analogově digitálních systémech. K nadstandardní výbavě patří u osciloskopu vestavěný šestnáctikanálový logický analyzátor a třímódové sondy. Čtyřportový vektorový obvodový analyzátor umožňuje měřit v časové oblasti (diagramy oka) a vyhodnocovat kvalitu přenosu vysokorychlostních linek, s rozšiřující multiportovou jednotkou až mezi 22 branami. Díky tomu dokáží oba přístroje nahradit řadu specializovaných přístrojů, zásadně urychlují práci a poskytují výsledky v různých formách vhodných k dalšímu zpracování.

Jádrem semináře budou praktické ukázky vybraných typů měření na reálných obvodech a modelech přenosových vedení. Po skončení workshopu bude lektor k dispozici pro konzultace a zodpovězení dalších konkrétních otázek dle zájmu jednotlivých účastníků.

Lektor: Ing. Roman Šotner, Ph.D.

Určeno pro: vybrané zájemce - studenty doktorského studijního programu a akademické pracovníky

Akce je podporována projektem

Popularizace výsledků VaV VUT v Brně a podpora systematické práce se studenty ● CZ.1.07/2.3.00/35.0004