

Tema 1

Trendovi u projektovanju AMS/RF IC

Autori: Milan Savić, Dušan Grujić

- Iskustva NovelIC u projektovanju AMS/RF IC
- Specifičnost projektovanja RF IC / MMIC (mm-Wave IC)
- Trendovi: SiGe vs. CMOS, SiGe vs. GaAs, GaN vs. GaAs

Tema 2 (opciono)

Postupak proizvodnje CMOS

(pregledno, osnove)

Autor: Milan Savić

- Osnovni koraci u proizvodnji
- Dodatni koraci (STI, Tungsten plugs, Isolation, ...)
- Napredni postupci (Damascene, Low-k, High-k, ...)
- Potrebna oprema, litografija, ...