

„Fabrika čipova u Srbiji - ima li interesa i kadrova?“

Stanje u oblasti proizvodnje i razvoja integrisanih kola (čipova) u svetu i u Srbiji

Program savetovanja

Petnica 28-29 jun 2013

Petak, 28. jun 2013

11.00 Otvaranje

- pozdravna reč predsednika AINS i dekana ETF **prof. dr Branka Kovačevića** (5 min.)
- pozdravna reč domaćina i upoznavanje sa istorijom i radom IS "Petnice", direktor **Vigor Majić** (15 min.)

1. Uvodno predavanje

Industrija poluprovodnika - svetski tržišni trendovi i položaj - GlobalFoundries (30 min.) **Jasna Matić**, specijalni savetnik za konkurentnost i ekonomiju znanja u Ministarstvu finansija i privrede

Obilazak laboratorija "Petnice" (opciono) (30 min.)

13.00 - 15.00 Ručak

15.00 Čip fabrika

1. Postupak proizvodnje CMOS-a u nanometarskoj oblasti, **ing. Milan Savić**, direktor firme NOVELIC (30 min.)
2. Fabrika čipova danas, **dr Dragan Manić**, zamenik direktora firme Integrated and Wireless Systems, CSEM – Swiss Center for Electronics and Microtechnology, Switzerland (30 min.)
3. Plazma tehnologije u industriji proizvodnje integrisanih kola, **prof. dr Zoran Petrović**, redovni član SANU, redovni član AINS, Institut za fiziku, **dr Dragana Marić**, viši naučni saradnik, Institut za fiziku i **dr Nikola Škoro**, naučni saradnik, Institut za Fiziku (30 min.)
4. Rešavanje problema potrošnje u čipovima, **ing. Aleksandar Pajkanović**, doktorant FTN UNS, (15 min.)
5. Nanostrukture i nanoelektronske naprave (za čipove budućnosti), **dr Milan Tadić**, redovni profesor, ETF, Beograd (30 min.)

18.00 Istorija i sadašnje stanje u Srbiji

1. Istraživanje i razvoj poluprovodnika i poluprovodničkih tehnologija u Beogradu, **prof. dr Zoran Đurić**, redovni član SANU, redovni član AINS i sekretar Odeljenja elektrotehničkih nauka AINS, **prof. dr Miloljub Smiljanić**, generalni sekretar i redovni član AINS, **ing. Žarko Lazić**, rukovodilac laboratorije za tehnologije u CMTM -IHTM-u (30 min.)

2. Retrospektivni pregled proizvodnje poluprovodnika u okviru Elektronske industrije u Nišu, **dr Zoran Prijić**, redovni profesor EF Niš, **dr Ninoslav Stojadinović**, redovni profesor EF Niš, redovni član SANU, redovni član AINS
3. Katedra za mikroelektroniku Elektronskog fakulteta u Nišu, **dr Zoran Prijić**, redovni profesor EF Niš, **dr Ninoslav Stojadinović**, redovni profesor EF Niš, redovni član SANU, redovni član AINS. (2. i 3. ukupno 45 min.)
4. Nastava u oblasti tehnologije, projektovanja i primene integrisanih kola na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, **dr Lazar Saranovac**, vanredni profesor ETF, **dr Milan Tadić**, redovni profesor ETF (30 min.)
5. Centar za integrisane mikrosisteme i komponente FTN, Novi Sad, **dr Ljiljana Živanov**, dopisni član AINS, redovni profesor FTN UNS
6. Projektovanje integrisanih kola kao deo nastavnog procesa na FTN-u, Novi Sad, **dr Mirjana Videnović Mišić**, docent i **dr Mirjana Damjanović**, vanredni profesor, FTN. (5. i 6. ukupno 45 min.)

Subota 29. jun 2013.

8.30. Projektovanje čipova

1. Kratak pregled razvoja projektovanja CMOS kola u okviru LEDA, **dr Predrag Petković**, redovni profesor EF Niš, **prof. dr Vančo Litovski**, dopisni član AINS. (30 min.)
2. Razvoj i proizvodnja integrisanih Holovih magnetskih senzora korišćenjem usluga silicon foundry, **prof. dr Radivoje Popović**, inostrani član AINS, EPFL, Lozana, Švajcarska i Sentronis AD, Niš (30 min.)
3. Trendovi i stanje u domenu projektovanja SoC (sistem na čipu), **ing. Predrag Marković**, direktor i vlasnik firme HDL DESIGN HAUS (30 min.)
4. Trendovi u projektovanju AMC/RF IC, **ing. Milan Savić**, direktor i vlasnik firme NOVELIC, **ing. Dušan Grujić**, firma NOVELIC (30 min.)
5. Projektovanje analognih i RF integrisanih kola na FTN u Novom Sadu, **ing. Jelena Radić**, asistent FTN i **ing. Alena Đugova**, doktorant FTN UNS (15 min.)

11.00 Završna debata (60 min.)

- Koliko smo zainteresovani a koliko sposobni za fabriku čipova?
- Formiranje stručne savetodavne grupe za čip fabriku?
- Osnivanje (obnova?) društva za mikroelektroniku i nanoelektroniku?
- Komentar na kvalitet savetovanja.