

Msc. Jelena D. Čertić

Jelena Čertić received the B.S.E.E (dipl. ing.) degree and master degree in 1995 and 2005, all from Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade. From 1996 she is a Teaching and Researching assistant at Telecommunications Department of Faculty of Electrical Engineering, University of Belgrade.

Her main interests are DSP theory and algorithm implementation, signal acquisition and measurements, simulation of telecommunication systems and devices.

She was involved in several projects of significant importance, as a team member, at Faculty of Electrical Engineering, in different areas of telecommunications mainly focused on digital signal processing in wireless systems and access networks, and telecommunication systems simulation, and algorithm implementation solutions.

She is author of more than fifteen scientific papers published in international and domestic conferences, as well as of several papers published in domestic scientific journals, analyzing problems in area of signal processing in spread spectrum communications, direct digital synthesis, algorithm implementation and other topics.

Mr. Jelena D. Čertić

Jelena Čertić diplomirala je juna 1995. godine na Smeru elektronika i telekomunikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu a magistarski rad iz oblasti digitalne obrade signale odbranila je maja 2005. godine na istom fakultetu. Od aprila 1996. godine radi kao saradnik u nastavi a od juna 1999. godine kao asistent pri Katedri za telekomunikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu.

Njene osnovne oblasti rada su teorija digitalne obrade signala i implementacija algoritama, akvizicija i merenje signala, kao i simulacija telekomunikacionih sistema i uređaja.

Učestvovala je u više značajnih projekata, kao član stručnog tima na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, realizovanih u različitim oblastima telekomunikacija, sa usmerenjem na digitalnu oradu signala u bežičnim sistemima i telekomunikacionim pristupnim mrežama, kao i simulaciji telekomunikacionih sistema i rešenjima za efikasnu implementaciju različitih algoritama za digitalnu obradu signala.

Autor je više od 15 naučnih radova objavljenih na međunarodnm i domaćim konferencijama, kao i u domaćim naučnim časopisima, gde je prikazala rezultate analize problema u oblastima digitalne obrade signala u sistemima proširenog spektra, direktne digitalne sinteze, implementacije različitih algoritama za digitalnu obradu signala i drugim oblastima.