

Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Биографија кандидата за члана Матичног одбора, др Жељка Ђуровића, ред. професора

Жељко Ђуровић је рођен 28.03.1964. године у Пироту. На Електротехничком факултету у Београду је дипломирао 1988. године на Одсеку за аутоматiku. Исте године је уписао магистарске студије на Одсеку за мерење и управљање и магистрирао је 1989. године. Докторску дисертацију је одбранио 1994. године на тему *Адаптивна и робусна естимација стања стохастичких система*, под руководством проф. Бранка Ковачевића а, такође, на Електротехничком факултету у Београду. За своју докторску дисертацију је награђен наградом Привредне коморе Београда 1994. године.

Непосредно након дипломирања провео је неко време као развојни инжењер у Лабораторији за радаре при Истраживачком развојном институту за телекомуникације (ИРИТЕЛ) у Београду, бавећи се проблемима праћења више покретних циљева помоћу радарских система. На Електротехничком факултету у Београду се запослио октобра 1988. године у звању асистент-приправник. Каријеру асистента, а затим и доцента је на истом Факултету прекинуо 2000. године, када је отишао на Државни технички универзитет у Лисабону, на позицију пост-докторанта у Институту за системе и роботiku. На овом Институту се бавио применом техника статистичког препознавања облика у индустрији. Након тога, проводи две године у компанији *Visteon gmbh*, у Келну, Савезна Република Немачка, на позицији специјалисте за регулацију. Током свог боравка у овој компанији се бавио развојем регулације за HVAC системе у аутомобилској индустрији који користе угљен-диоксид као термодинамички медијум.

Крајем 2002. године се враћа као доцент на Електротехнички факултет у Београду, где 2004. године бива биран за ванредног професора а затим 2010. године и за редовног професора. У периоду од 2002. до 2004. обавља функцију продекана за финансије и председника Савета факултета у периоду од 2012. до 2018. године. У више наврата је био шеф Катедре за сигнале и системе, као и шеф Одсека. У два мандата је обављао функцију председника Комисије за студије првог степена. Члан је Матичног одбора за електронику, телекомуникације и рачунарску технику при ресорном Министарству.

На Катедри за сигнале и системе на Електротехничком факултету у Београду држи наставу из групе предмета везаних за управљање системима и обраду сигнала. Руководио је великим бројем дипломских и мастер радова, и извео је петнаест доктораната. Основне области његовог истраживања су теорија стохастичких система, теорија естимације и примене, а конкретно то су проблеми у оквиру управљања индустријским процесима, детекција и изолација отказа у техничким системима, развој и унапређење система за праћење покретних циљева и специфичне технике у обради сигнала. Аутор је или коаутор великог броја чланака у међународним и домаћим научним часописима као и оних који су презентовани на научним конференцијама. Према Scopus бази, радови Жељка Ђуровића су цитирани 572 пута и има *h* индекс 11.

Руководио је великим бројем пројеката како домаћих тако и међународних. Међу њима треба поменути пројекат финансиран од стране Европске комисије за науку у оквиру програма ФП6 који је укључивао научнике и истраживаче из четири земље, као и тренутни пројекат за хемијску индустрију ХЕНКЕЛ из Крушевца, у оквиру кога руководи пројектовањем и израдом самосталних машина за детекцију неисправности у палети производа. Више пута је позиван у Европску Комисију за науку у Бриселу као самостални рецензент за евалуацију пројеката из различитих оквирних програма.