

Проф. др Жарко Ђојбашић - радна биографија

Фотографија



Име Жарко М. Ђојбашић

Место и датум рођења Ниш,
22.05.1968. године

Радни однос Редовни професор Машинског факултета Универзитета у Нишу
Шеф Катедре за мехатронику и управљање Машинског факултета у Нишу

Образовање Завршио математичко-техничку гимназију у Нишу (1987), занимање програмер. Завршио Машински факултет Универзитета у Нишу (1988-1993), профил аутоматско управљање. Дипломирао у области управљања парним турбинама. Године 1997. стекао звање магистра техничких наука, област аутоматика и роботика. Године 2002. стекао звање доктора техничких наука у области аутоматика и роботика.

Титуле др, дипл. маш. инж.

Наслови теза Магистарска теза: "Прилог пројектовању фази управљачких структура за машинске системе нове генерације". Докторска дисертација: "Развој нових интелигентних адаптивних фази и хибридних управљачких система"

Запослења Од априла 1994 запослен као асистент-приправник, асистент, доцент, ванредни професор и тренутно као редовни професор на Катедри за Мехатронику и управљање Машинског факултета Универзитета у Нишу.

Одржани универзитетски курсеви Аутоматско управљање, Роботика, Роботи и манипулатори, Системи управљања у мехатроници, Неуро и фази моделирање и управљање, Управљање системима, Рачунарске мреже, Интернет и Интернет технологије, Електротехника са електроником, Хидраулички и пнеуматски системи аутоматског управљања, Мултиваријабилни системи аутоматског управљања, и други предмети на додипломским и последипломским студијама и курсевима.

Најзначајније награде и признања Добио 4 пута Повељу "14. октобар" града Ниша као најбољи студент Машинског факултета у Нишу (1989, 1991, 1992, 1993), 3 пута Повељу Универзитета у Нишу као најбољи студент године студија на Машинском факултету у Нишу (1989, 1991, 1992), Сребрни знак Универзитета у Нишу као најбољи дипломирани студент Машинског факултета у Нишу у школској 1992/93. години (1993), посебно признање Машинског факултета у Нишу као најбољи дипломирани студент у првих 35 година постојања Машинског факултета у Нишу (1995).

Публикације	Публиковао је око 200 научних радова од чега преко 30 у међународним часописима са SCI листе. Листа најзначајнијих публикација може се видети на http://www.npao.ni.ac.rs/masinski-fakultet/item/258-zarko-cojbasic/258-zarko-cojbasic
Чланство у професионалним организацијама	Члан је Интернационалног удружења инжењера (IEEE - <i>The Institute of Electrical and Electronics Engineers</i>), његове Секције за Србију и Црну Гору и његових Друштва за управљање (CSS – <i>Control Systems Society</i>), Друштва за рачунарску интелигенцију (CIS – <i>Computational Intelligence Society</i>) и Друштва за роботiku и аутоматiku (RAS - <i>Robotics and Automation Society</i>), Југословенског удружења за soft computing (СОЦОИС), Удружења Србије за системе, аутоматско управљање и мерења (САУМ).
Стипендије	Стипендија Универзитета у Нишу, Стипендија Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка, Стипендија Министарства за науку и технологију Републике Србије, две истраживачке стипендије DAAD - немачке фондације за академску размену (1998, 2003).
Руковођење и учешће у пројектима	Учествовао у реализацији једанаест пројеката Министарства Владе Републике Србије, у области управљања машинским системима. Учествовао у реализацији осам међународних пројекта (како научних тако нпр. и пројекта преквалификације високих официра Војске Србије ПРИСМА у области информационих система), од чега је у три међународна пројекта имао руководеће позиције. Такође је био руководилац више студентских пројеката финансираних од стране компанија у области рачунарских комуникација и управљања.
Рецензије и уредништво часописа	Рецензент Министарства за науку и заштиту животне средине за иновационе пројекте, рецензент Министарства за науку и технологије РС за пројекте области технолошког развоја, Рецензент Комисије за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању Србије, рецензент универзитетских уџбеника, одговорни уредник часописа.
Области научних и стручних истраживања	Аутоматско управљање и роботика. Интелигенти управљачки системи. Фази управљање, релација и хибридикација са конвенционалним управљачким техникама, хибридикација са другим техникама рачунарске интелигенције (неуронске мреже, генетски алгоритми), примена у роботизи, мехатроници, активним механичким системима и генерално у машинским системима. Примењене информационе технологије и рачунарство, умрежавање, комуникације и програмирање. Приликом реализације стручних пројеката учествовао и у развоју софтверских апликација, развоју рачунарских управљачких система, умрежених рачунарских система коришћењем разних типова и протокола жичне и бежичне комуникације, Web апликација за приступ дистрибуираним рачунарским системима посредством мобилних уређаја и преносних рачунара, итд. У оквиру више пројеката учествовао и у развоју система даљинског управљања и надзора код комуналних система, система уређења паркирања, итд.
Стручна усавршавања	Фраунхофер ИПК Институт, Берлин, Немачка (1998, 2003), Технички универзитет у Брауншвајгу, Немачка (1998), Технички универзитет у Илменауу, Немачка (2003), Манчестерска пословна школа, Манчестер, Енглеска (2005); такође и краћи боравци у оквиру активности на међународним пројектима: Технички универзитет у Берлину, Немачка (2014, 2013), Универзитет у Бремену, Немачка (2010, 2011, 2012), Технички универзитет Минхен, Немачка (2010), Имperiал колеџ, Лондон, Велика Британија (2011), Универзитет у Карлсруеу, Немачка (2010), Политехнички Универзитет у Каталонији, Барселона, Шпанија (2011), Универзитет у Ексетеру, Велика Британија (2010), Немачки универзитет у Каиру, Египат (2010).