

Dr Zoran Jovanović, redovni profesor
Naučna, obrazovna i stručna biografija

I BIOGRAFSKI PODACI

Zoran Jovanović rođen je u Beču, a sem početne dve godine, osnovno i srednje obrazovanje je završio u Beogradu. Osvajao nagrade na saveznim i republičkim takmičenjima. Završio je odsek Elektronika na Elektrotehničkom fakultetu 1978. Iste godine zapošljava se u Institutu Vinča, u Laboratoriji za Elektroniku, odeljenje za razvoj računarskih sistema. Magistrirao je 1982, a doktorirao 1988. godine. U prvoj polovini 1989. nalazi se na postdoktorskom usavršavanju na Univerzitetu UCLA. Od jeseni 1989 predaje na redovnim i poslediplomskim studijama. U maju 1990. izabran je za docenta sa punim radnim vremenom, a u junu 1995. za vanrednog profesora. Godine 2007. izabran je za redovnog profesora.

Ukupno vodio i realizovao preko 40 projekata, studija i elaborata. Najznačajniji projekti su "Razvoj perifernog vektorskog procesora FRT-300" gde je bio rukovodilac tog potprojekta, projektant i realizator hardvera, projektant kompletnog softvera i realizator simulatora. Vodio velike projekte ARIS (800.000 norma sati, 25 M\$, zadnje dve godine projekta) i AROS (180.000 norma sati) dok je radio u Institutu Vinča. Deo rezultata se koristi u Vojski Jugoslavije. Najznačajniji projekti su: Povezivanje Akademske mreže Jugoslavije sa Internetom, Uvođenje Interneta u SRJ, Mreža NBJ, WAN i LAN mreže EDB-a na 18 lokacija, Informacioni sistem opštine Stari Grad i još 28 opština, gigabitska kičma Akademske mreže Srbije i EUROMED projekat u SRJ, Informacioni sistemi RFZO, 25 bolnica, 90 domova zdravlja, Billing sistem EDB. Koordinirao aktivnosti na 11 FP5, FP6, FP7 i H2020 projekata EU u Srbiji. Svi projekti su uspešno završeni.

Nagrade Privredne komore Beograda dobio za diplomski rad i doktorsku disertaciju. Dobio Godišnju nagradu Instituta "Vinča" za razvoj vektorskog procesora. Dva rada proglašena za najbolje na konferenciji ETRAN u oblasti RTI. Najbolji rad na najvažnijoj Evropskoj konferenciji iz oblasti računarskih mreža - TERENA konferenciji: TERENA 2005 po glasanju publike. Stručno je koordinirao posao oko uvođenja Interneta u SRJ i razvoj Akademske mreže. Upravljao radom Računskog centra Univerziteta u Beogradu od 1992-2010. Član uređivačkog odbora međunarodnog elektronskog časopisa Virtual Medical Worlds i uređivačkog odbora više domaćih časopisa. Recenzent više vodećih svetskih časopisa. Predsednik programskog odbora dve konferencije (JUNG-

INFO i Informatika u medicini i farmaciji) i član programskih odbora više domaćih i inostranih konferencija. Koordinirao rad na Strategiji privrednog razvoja Srbije do 2010. godine za oblast informaciono/komunikacionih tehnologija. Vodio izgradnju gigabitske optičke kičme Akademske mreže Srbije. Dobio je nagrade za najbolje radove na više domaćih konferencija (Infocast 1997 i 2002., ETRAN Niš), kao i nagradu Društva za informatiku Srbije za najbolji autorski rad u 1997. godini.

II SPISAK PUBLIKOVANIH RADOVA OD 2012.

SPISAK RADOVA OBJAVLJENIH U CELINI U ČASOPISIMA MEDJUNARODNOG ZNAČAJA SA IMPAKT FAKTOROM

1. +Z. Stanisavljevic, J. Stanisavljevic, P. Vuletic, Z. Jovanovic: COALA - System for Visual Representation of Cryptography Algorithms, IEEE TRANSACTIONS ON LEARNING TECHNOLOGIES, Vol. 7, No. 2, pp. 178-190, Jun, 2014. M21/M22
2. +Y. Abuadlla, G. Kvašev, S. Gajin, Z. Jovanović: Flow-Based Anomaly Intrusion Detection System Using Two Stages Neural Network, Computer Science and Information Systems, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, Vol. 11, No. 2, pp. 1-10, Jun, 2014. M23
3. +Suzana Marković, Zoran Jovanović, Nenad Jovanović, Aleksandar Jevremović, Ranko Popović: Adaptive distance learning and testing system, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, ISSN: 1061-3773, JOHN WILEY & SONS INC, DOI: 10.1002/cae.20510, 21 (S1), E2-E13, Avgust 2013. M23
4. +S. Gajin, Z. Jovanović: An Accurate Performance Model for Network-on-Chip and Multicomputer Interconnection Networks, JOURNAL OF PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING, Vol. 72, No. 10, pp. 1280-1294, May, 2012. M22

Ukupni indeks citiranosti:

Po SCOPUS: 138, septembra 2015

Po WoS: 120, septembra 2015

SPISAK RADOVA OBJAVLJENIH U CELINI U ČASOPISIMA MEDJUNARODNOG ZNAČAJA BEZ IMPAKT FAKTORA

1. M. Jovanović, D. Starčević, Z. Jovanović, Reusable design of data visualization software architecture for unmanned aerial vehicles, *Journal of Aerospace Information Systems*, Volume 11, Issue 6, June 2014, Pages 359-371
2. Mladen Jovanović, Dušan Starčević, Zoran Jovanović: Languages for model-driven development of user interfaces: the state of the art, *Yugoslav Journal of Operations Research* 23 (2013) Number 3, 327-341 DOI: 0.2298/ YJOR121101007J.

VAŽNIJI PROJEKTI, STUDIJE, TEHNIČKA REŠENJA OD 2012.

Za sve navedene projekte postoje Web linkovi sa detaljnim opisom.

1. *Iz oblasti računarskih mreža*

- ❖ FP7 GN3 i GN3plus <https://en.wikipedia.org/wiki/GEANT-3> Koordinator aktivnosti u Srbiji
- ❖ H2020 GN4-1 i GN 4-2 Koordinator aktivnosti u Srbiji <https://en.wikipedia.org/wiki/Geant4>

2. *Iz oblasti softverskih rešenja*

- ❖ Billing sistem ED Beograd
- ❖ Informacioni sistem RFZO – matična evidencija i ostvarivanje prava
- ❖ Informacioni sistem domova zdravlja Heliant DZ
- ❖ Informacioni sistem bolnica Heliant

III NASTAVNI I PEDAGOŠKI RAD

Na redovnim studijama predavao u jednom trenutku čak 5 različitih predmeta kao jedini profesor. Sada predaje 3 predmeta na redovnim studijama i to na dva odseka. Predmeti su konkurentno i distribuirano programiranje, Paralelni računarski sistemi i Zaštita podataka. Prosečne ocene studenata su se kretale iznad 4.1 do 4.5 u celom periodu. Na master i doktorskim studijama predaje veći broj predmeta. Do sada je doktoriralo 16 kandidata i magistriralo je dvadeset pet

kandidata kojima je bio mentor. Diplomiralo je i završilo master studije preko 200 kandidata kojima je bio mentor.

IV ŠKOLSKA I DRUŠTVENA DELATNOST

Bio je predsednik Savezne tehničke komisije za Akademsku internet mrežu. Bio zamenik šefa Katedre za računarsku tehniku i informatiku i šef Katedre za RTI. Bio šef Odseka Softverski sistemi na PDS. Koordinirao rad na međunarodnim donacijama u Akademskoj mreži SINSEE/SINYU i SEEREN. Bio direktor RCUB-a od 1992 do 2010. i direktor Akademске mreže Srbije AMRES 2010-2014. Bio predsednik Upravnog odbora Univerzitetske biblioteke Svetozar Marković – postavljen od strane Rektorskog kolegijuma. Bio je direktor AMRES-a od decembra 2010 do decembra 2014. godine. Od 1.10. 2015. Dekan ETF.

U Beogradu, 9.2.2014

Pripremio

Zoran Jovanović