

## Dr Šaletić Z. Dragan, docent

Kabinet: 1  
Telefon: 2633-321  
E-mail: dsaletic@raf.edu.rs

Dr Dragan Šaletić dipl. inž. elektrotehnik, rođen je 28. 05.1948. god. u Radovljici. U Beogradu je završio Osnovnu školu „Zmaj-Jova Jovanović“ i II beogradsku gimnaziju „Ivo-Lola Ribar“ sa odlikama. Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, sa diplomskim radom „Raspoznavanje oblika beogradskom protezom šake“ aprila 1975. god. (dipl. inž.). Poslediplomske studije završio je na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na Upravljanju sistemima. Magistrirao je na istom Fakultetu sa magistarskim radom „Obučavani automatski klasifikator trodimenzionalnih oblika u neizvesnom okruženju“ aprila 1979. god. (magistar elektrotehnik). Doktorsku disertaciju iz računarske tehnike pod nazivom „Razvoj ekspertskih sistema zasnovanih na rasplinutim skupovima“ odbranio je aprila 2005. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu.

Svoj stručni i istraživački rad započeo je 1975. godine, kao poslediplomac na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu i stipendista Republičke zajednice nauka Republike Srbije. Posle odsluženja vojnog roka, 1977. god. zaposlio se u Vojnotehničkom institutu u Beogradu. Prošao je zvanja od mlađeg istraživača pripravnika do vodećeg istraživača. Odlukom Naučnog veća VTI-a 2005. godine izabran je u zvanje naučnog saradnika.

Radio je na istraživačkim i razvojnim poslovima, modeliranju i računarskim realizacijama modela, i obrazovanju istraživača Instituta, u Računskom centru, Sektoru za informatiku, i Sektoru za senzore i računare. U Računskom centru VTI-a radio je na razvojnim, i, kasnije, na istraživačkim zadacima, koji su se bavili modeliranjem determinističkih i stohastičkih sistema upravljanja, i softverskim realizacijama ovih modela (između ostalih, zadaci: SUV, ARIS, DISK). Bio je i nosilac zadatka na istraživačkom projektu o računarskim metodama mašinskog viđenja. Bio je član grupe koja je radila na opremanju Instituta računarskom opremom. Bio je član tima koji je uradio projekat opremanja Instituta sistemom za projektovanje računarom (CAD). Držao je nastavu na računarskim kursovima održanim u Institutu, i bio je rukovodilac obrazovnog programa za obrazovanje i obuku istraživača Instituta. U periodu 1987-1992 u sektoru za informatiku radio je na institutskim razvojnim i istraživačkim projektima između ostalog i na operacionim istraživanjima i istraživanjima u oblasti informacionih i računarskih sistema sa primenom u sistemima NVO, te na istraživačkim zadacima iz računarske tehnike. U Sektoru bio je nosilac zadatka na istraživačkom projektu, koji se bavio sistemima veštačke inteligencije. Bio je predsedavajući Naučnog veća Sektora za informatiku tri godine. Do 2006. godine radio je kao vodeći istraživač u Odeljenju za računare Sektora za senzore i računare VTI-a na istraživačko-razvojnim zadacima iz računarske tehnike u vezi sa primenama ekspertskih sistema u vojnim namenama.

Odlukom Naučnog veća Centra za multidisciplinarnu studiju 2005. godine izabran je, takođe, u zvanje naučnog saradnika.

Godine 2006. izabran je u zvanje docenta Računarskog fakulteta Univerziteta „Union“ u Beogradu.

Predaje sledeće predmete: Inteligentni sistemi, Funkcionalno programiranje, Genetski algoritmi, Fazi logika i fazi odlučivanje, Neuralne mreže i Robotika.

Objavio je preko 70 referenci, učestvuje na naučno-stručnim skupovima, gde je predsedavao sekcijama. Recenzent je časopisa *Neural Computing and Applications*.

Trenutno je član sledećih stručnih organizacija:

- ETRAN
- IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers),  
i to: IEEE Computer Society, IEEE Computer Intelligence Society, IEEE Systems, Man and Cybernetics Society.
- WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society).

### Reprezentativne reference

1. Šaletić, D. Z., D.M. Velašević, N. E.Mastorakis, “Comparative Analysis of Some Objective Function Based Fuzzy Clustering Algorithms Applied in Fuzzy Systems Modeling”, N. E. Mastorakis, V. Mladenov, B. Suter, L. J. Wang, *Advances in Scientific Computing, Computational Intelligence and Applications*, WSES Press, 2001. ISBN:960-8052-36-X
2. Šaletić, D. Z., D. M. Velašević, N. E. Mastorakis, “The Influence of Shapes of Fuzzy Sets Membership Functions on Fuzzy System Performances”, N. E. Mastorakis (yp.) *Computers and Computational Engineering in Control*, World Scientific and Engineering Society Press, 1999, 34-38. ISBN: 960-8052-12-2.
3. Velašević, D. M., D. Z. Šaletić, S. Z. Šaletić, “A Fuzzy Set Theory Application in Determining the Severity of Respiratory Failure”, *International Journal of Medical Informatics*, **63** (1-2) (2001) 101-107.
4. Šaletić, D. Z., N. E. Mastorakis: "A Contribution to the Design of Stable Fuzzy Controllers", Ed. J. Kacprzyk, L.A. Zadeh, D.P.DimitrovV.Mladenov, S. Jordanova, N. Mastorakis *Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Fuzzy Systems – FS'08*, Sofia, Bulgaria, May 2-4, 2008, 206-211.
5. Šaletić, D. Z., “On Further Development of Soft Computing, Some Trends in Computational Intelligence”, Ed. Anikó Szakál *Proceedings of the 4th Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, SISY 2006*, Septembar 29-30, 2006, Subotica, Serbia, 319-328
6. Šaletić D. Z., D. M. Velašević, N. E.Mastorakis: Comparative Analysis of Some Objective Function Based Fuzzy Clustering Algorithms Applied in Fuzzy Systems Modeling, *Proc. of the 5<sup>th</sup> WSES International MultiConferece on: Circuits, Systems, Communications and Computers*, CSCC 2001, Rethymnon, Greece, July 8-15, 2001.
7. Stojiljković, Z. V., D. Z. Šaletić, “Learning to Recognize Patterns by Belgrade Hand Prosthesis”, *Proc. of the 5th. Int. Symp. on Industrial Robots*, Chicago, USA, Sept. 1975. 407-413.
8. Šaletić, D. Z., D. M. Velašević, N. E.Mastorakis: “The Influence of Shapes of Fuzzy Sets Membership Functions on Fuzzy System Performances”, *International Journal of Computer Research*, **11** (2) (2002) 111-125.
9. Šaletić, D. Z.,D. M. Velašević, “Missile System Selection Based on the Fuzzy Sets Theory”, *Yugoslav Journal of Operations Research*, **10** (1) (2000) 47-61.
10. Šaletić, D. Z., “Results of Computer-experimental Performance Analysis of the Kind of Fuzzy Controllers of Inverted Pendulum System”, *Scientific-Technical Review*, **54** (2) (2004) 16-25.

### Učešće na projektima

1. “Istraživanja u računarskoj tehnici (Rasplinuti ekspertski sistemi za vojne primene)”, Naručilac posla: Vojska Jugoslavije. Rešenja primenjivana u VJ od 1992.
2. “Istraživanja iz računarske tehnike (Ekspertski sistemi za vojne primene)”, Naručilac posla: Vojska Jugoslavije. Rešenja primenjivana u VJ od 1990.
3. “Operaciona istraživanja i istraživanja u oblasti informacionih i računarskih sistema sa primenama u sistemima NVO”. Naručilac posla JNA. Rešenja primenjivana u JNA od 1988.g.
4. “Sistem za otkrivanje niskoletućih ciljeva”, naručilac posla JNA. Primenjivano u JNA od 1984.