

## Biografija

Miroslav Marić je rođen 03.04.1978. godine u Beogradu. Osnovnu školu "Ivan Goran Kovačić" i Matematičku gimnaziju u Beogradu završio je sa odličnim uspehom. Matematički fakultet upisao je 1997. godine i u maju 2002. godine diplomirao na smeru za računarstvo i informatiku za prosečnom ocenom 9.83.

Magistarsku tezu pod nazivom "Rekonstrukcija i prepoznavanje 3D kontura" (mentor prof. dr Milan Tuba) odbranio je 06.07.2006. i stekao akademsko zvanje magistar računarstva.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Rešavanje nekih NP – teških hijerarhijsko-lokacijskih problema primenom genetskih algoritama" (mentor prof. dr Dušan Tošić) odbranio je 27.11.2008. godine i stekao akademsko zvanje doctor računarstva.

U periodu od 2002 – 2006. godine radio je kao asistent-pripravnik a 2006. godine je izabran u zvanje asistenta za oblast računarstva na Matematičkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu.

Držao je kurseve:

- Osnovi programiranja
- Programiranje 1
- Programiranje 2
- Programski sistemi
- Računari i programiranje (Molekularna biologija)
- Primena računara u biologiji (Biologija)

Do sada je učestvovao na projektima:

- **Matematičke metode i algoritmi za prepoznavanje 3D kontura** , Projekat 1645 Ministarstva nauke (2002-2005. godine)
- GIS - Group for Intelligent Systems ( <http://www.giss.com> )
- **Matematički modeli i metode optimizacije sa primenama**  
Učesnik projekta Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, na Matematičkom institutu u Beogradu, (2006-)
- **Obrazovanje nastavnika - unapređivanje studija matematike i informatike**",  
Tempus projekat Evropske Unije CD\_JEP-41110-2006 (RS)

Spisak naučnih radova:

1. **An Efficient Genetic Algorithm For Solving The Multi-Level Uncapacitated Facility Location Problem**, Miroslav Marić, accepted for publication in **Computing and Informatics**, (Ref N° 1829).

2. **One Genetic Algorithm for Hierarchical Covering Location Problem**, Miroslav Marić, Jozef Kratica, Milan Tuba, WSEAS Transactions on Computers, Volume 7, pp. 746 – 755, 2008.
3. **An genetic algorithm approach for solving the task assignment problem**, Savić A., Tošić D., Marić M, Kratica J., Serdica Journal of Computing (2008).
4. **CCD microscopy – image analysis by Group for Intelligent Systems (GIS)** Z. Djordjević, F. Marić, M. Marić, D. Perišić **ARCHIVE OF ONCOLOGY**, Institute for Oncology in Sremska Kamenica, Vol. 11, No. 2, pp.109 - 114, 2002.  
<http://www.onk.ns.ac.yu/Archive/vol11/PDFVol11/V11n2p109.pdf>
5. **A Tool For All Astro Sensor Recordings Fusion Into Color Composite Images**, A. Jovanović, Z. Đorđević, F. Marić, M. Marić, D. Perišić, **Serbian Astronomical Journal**, pp. 87 – 92, 2003.  
<http://saj.matf.bg.ac.yu/167/pdf/087-092.pdf>
6. **Assisting Hybridized Microscopic Imaging** Aleksandar Jovanović, Miroslav Marić, Maja Jovanović, Nenad Andonovski, **WSEAS TRANSACTIONS ON COMPUTERS**, Issue 5, Volume 3, November 2004, ISSN 1109-2750, pp. 1253 – 1257
7. **MATLAB toolbox for analysis of 3d images** Ž. Mijajlović, B. Jovanović, F. Marić, M. Marić **Review of the National Center for Digitization**, 4/2004.  
<http://www.ncd.matf.bg.ac.yu/casopis/04/d009/download.pdf>
8. **A Method for Determining Orbits of Small Planets and Their 3D Representation**, Pejović, N., Marić, M., Mijajlović, Ž. **Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade**, Vol. 82, pp. 261-268, 2007. <http://www.aob.bg.ac.yu/paob/82/pdf/261-268.pdf>
9. **Towards Intelligent Chromosome Analysis** Aleksandar Jovanović, Miroslav Marić, Momčilo Borovčanin, Aleksandar Perović, **BIOINFORMATICS WORKSHOP, SIAM International Conference on Data Mining (SDM04)**, Orlando, Florida, Proceedings, pp. 82-88, 2004.
10. **Initial Surface Reconstruction of 3d Scanned Data**, M.Marić, M.Tuba, **PAMM Conference PC-151 at Balaton-Almadi**, 2006.

- 11. Feature Extraction From 3D Spectra of Electrophysiological Signals**  
Milan Oklobdžija, Maja Jovanović, Miroslav Marić  
**2<sup>nd</sup> Serbian-Hungarian Joint Symposium (SISY 2004)**
- 12. Automatic Construction Of Surface Model,**  
M. Marić, F. Marić, Ž. Mijajlović, B. Jovanović,  
**3rd Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, 2005.**
- 13. Adaptation of Edges in a Triangular Mesh,**  
Miroslav Marić, Sana Stojanović, **4th Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, Proceedings, pp. 221-228, 2006.**
- 14. A System for Neural Acoustics Analysis**  
Aleksandar Jovanović, Maja Jovanović, Aleksandar Perović, Miroslav Marić, **4th Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, Proceedings, pp. 275-283, 2006.**
- 15. On Some Pattern Classification And Recognition Problems In Cytogenetics,** Dragoljub Perišić, Filip Marić, Miroslav Marić, Aleksandar Jovanović, Dimitar Jakimov  
**ETRAN, 2003.**
- 16. Theorem Provers Based On The Quantifier Elimination Method**  
Filip Marić, Miroslav Marić, Žarko Mijajlović, Aleksandar Jovanović  
**ETRAN, 2003.**  
**AWARD FOR THE BEST YOUNG RESEARCHER'S PAPER**
- 17. Quantifier Elimination In Fields**  
Marić F. Borovčanin M., Marić M.  
**ETRAN, 2004.**
- 18. Methodological Approaches In Eeg Analysis Of Rat Brain: 3-D Spectroscopy And Mean Power Spectra,** Marić M. , Andonovski N. , Oklobdžija M., Jovanovic M., Martać-Blanuša Lj. , Čulić M., Grbić G., Kalauzi A.,  
**ETRAN, 2004**
- 19. Surface Reconstruction From An Unorganized Set Of Points Problems,** Filip Marić, Miroslav Marić, Žarko Mijajlović, Boško Jovanović, **XI CONGRESS OF MATHEMATICIANS OF SERBIA AND MONTENEGRO, 2004.**
- 20. Automatska konstrukcija modela površi**  
Miroslav Marić, Filip Marić, Žarko Mijajlović, Boško Jovanović  
**ETRAN, 2005.**

**21. Optimization of triangulated surface,**

Miroslav Marić,

**ETRAN, 2006.**

**22. HIERARCHICAL WORKFORCE SCHEDULING PROBLEM,**

Miroslav Marić, Jozef Kratica, Milan Tuba,

**ETRAN, 2007.**

**23. One genetic algorithm for hierarchial workforce scheduling problem,**

Marić M., Kratica J., Kovačević J., Tuba M., ETRAN 2008, Zbornik radova.