

# Curriculum Vitae

## Željko Jovanović, PhD student



### Lični podaci

- Ime: Željko Jovanović
- Rođen: 24/10/1982
- Državljanstvo: Srpsko
- Adresa 1: Svetog Save 37/1/23, 32000 Čačak, Srbija
- Adresa 2: V Čibukovačka 23, 36000 Kraljevo, Srbija
- Telefon: +381 64 235 8621, +381 32 302 721
- E-mail: [zjovanovici@gmail.com](mailto:zjovanovici@gmail.com), [zeljko.jovanovic@ftn.kg.ac.rs](mailto:zeljko.jovanovic@ftn.kg.ac.rs)
- Lična stranica: <http://www.ftn.kg.ac.rs/zeljko.jovanovic>

### Obrazovanje

- **(2008 - trenutno) - Student doktorskih studija**, Univerzitet u Nišu, Elektronski fakultet, Srbija, Katedra: Računarstvo i informatika (GPA 9,83)
- **(2002 - 2008) - Dipl. ing.**, Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka Čačak, Srbija, Katedra: Računarska tehnika (GPA 8,19)
- **(1998 - 2002) - Srednja škola**, ESTS Nikola Tesla, Kraljevo, Srbija

### Karijera

- **(2010 - trenutno) - Asistent** na Fakultetu tehničkih nauka Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija, Katedra: Računarsko inženjerstvo
- **(2009 - 2010) - Saradnik** na Katedri za Računarsku tehniku na Fakultetu tehničkih nauka Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija, Katedra: Računarska tehnika
- **(2008 - 2009) - Saradnik** u Laboratoriji za Računarska tehnika na Fakultetu tehničkih nauka Čačak, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija

### *Asistent na predmetima*

- Uvod u programiranje,
- Objektno orjentisano programiranje,
- Internet programiranje,
- Operativni sistemi,
- Softversko inženjerstvo,
- Sigurnost računarskih sistema i mreža
- Dokumentacija softverskih projekata (master)

### *Računarske veštine*

- Sertifikati -
  - Oracle SQL sertifikat,
  - Java fundamentals sertifikat,
  - Java programming sertifikat,
- Programerske veštine - C, C++, C#, Java, MySQL, HTML, J2EE, Google Maps, DSMS...

### *Ostale veštine*

- Jezik - Engleski (advanced – B2)

- Ličnost -

- Sposoban za analize problema i učenje
- Veštine u obučavanju i prenosu znanja
- Odgovoran i vredan radnik
- Profesionalac sa jakim liderskim i komunikacionim osobinama

- Interesi i hobi -

- Sport (fitnes, pilates, fudbal, stoni tenis)
- Muzika

## Radovi:

### **Međunarodni časopisi:**

1. Aleksandar Peulic, Snezana Dragicevic, **Zeljko Jovanovic**, Radojka Krneta: „Flexible GPS/GPRS Based System for Parameters Monitoring in the District Heating System“, International Journal of Computers, Communications & Control (**IJCCC**) 2013, ISSN 1841-9836; **ISSN-L** 1841-9836, Vol.8 (2013), No. 1 (February), pp. 105-110, **M23 – IF(2013): 0.694, IF (2014): 0.746**
2. Marina Djokovic, Aleksandar Peulic, **Zeljko Jovanovic**, Djorđe Damljanovic: „IMAGE DATA COMPRESSION BASED ON DISCRETE WAVELET TRANSFORMATION“, Metalurgia international (**MI**), No. 9 – 2012, pg. 179-190, ISSN: 1582-2214, **M23 – IF (2012): 0.084**
3. Aleksandar Peulic, Snezana Dragicevic, **Zeljko Jovanovic**, Radojka Krneta: “Laboratory experience in solving real-life engineering problems – Design and implementation of GPS/GPRS System for District Heating System Parameters Monitoring“, Technics Technologies Education Management, (**TTEM**) 2012, volume 7 / number 3 / 2012, pg. 1311-1318, ISSN:1840-1503, **M23 – IF (2012): 0.351**
4. **M23 - 0.678**, Marina Milosevic, **Zeljko Jovanovic**, Dragan Jankovic "A comparison of methods for three-class mammograms classification", Technology and Health Care (**THC Journal**) 1 (2017) 1–14 1 DOI 10.3233/THC-160805, **PRIHVACEN ZA OBJAVLJIVANJE**

### **Domaći časopisi:**

1. D. Marković, U. Pešović, **Ž. Jovanović**, S. Randić, „Test-Driven Development of IEEE 1451 Transducer Services and Applications“, **Telfor Journal** Volume 4. No. 1, Page: 60-65, ISSN: 1821-3251 (M53 predlog M52)
2. **Zeljko Jovanovic**, „Data Stream Management System for Moving Sensor Object Data“, Srbijan Journal of Electrical Engineering, **SJEE**, Vol. 12, No. 1, February 2015, DOI: 10.2298/SJEE1501117J, Printed Version: ISSN 1451 – 4869, Online Version: ISSN 2217 – 7183 (M51 predlog M52)
3. Aleksandar Peulic, **Zeljko Jovanovic**, "Smart system for vehicle comfort monitoring and active suspensions control", Mobility & Vehicle Mechanics (**MVM Journal**) Volume 42 No 4. pp. 1-14, 2016., ISSN 1450 – 5304 (Printed), ISSN 2334-9891 (Online), URL: <http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2016/2016V42N4.html> (M51 ili M52)

4. **M52**, Željko Jovanović, Ranko Bačević, Radoljub Marković, Siniša Randić, Dragan Janković, " Information system for the centralized display of the transport comfort information", Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics Vol 30, No 4 (2017). **PRIHVACEN ZA OBJAVLJIVANJE, broj - decembar 17**

### **Međunarodne konferencije (M33):**

1. Siniša Randić, Uroš Pešović, **Željko Jovanović**, Vlade Maksimović, "Web model for remote data acquisition based on Google maps GIS", **ICEST 2009**, Veliko Tarnovo, Bulgaria, ISBN: 978-954-438-796-9
2. Dusan Markovic, Uros Pesovic, **Zeljko Jovanovic**, Sinisa Randjic. „Monitoring system for analysis of solar energy potential in locations intended for WSN nodes“. **UNITECH 2011**, Gabrovo, Bulgaria, November 2011, **ISSN: 1313–230X**
3. Uroš Pešović, **Željko Jovanović**, Siniša Randić, Dušan Marković: „Benchmarking performance and energy efficiency of microprocessors for wireless sensor network applications“, MIPRO 2012, page(s): 743 – 747, Opatija, Hrvatska, Maj 2012, ISBN: 978-1-4673-2577-6
4. Uroš Pešović, Dušan Marković, **Željko Jovanović**, Siniša Randić: „System For Thermal Comfort Monitoring In Working And Living Environment“, **ICEST 2012**, Jun 2012, Veliko Tarnovo, Bulgaria, **ISBN: 978-619-167-003-1**
5. **Zeljko Jovanovic**, Nenad Pantelic, Sasa Starcevic, Sinisa Randjic: “Web gis platform with android mobile gis client”, UNITECH, GABROVO, Bugarska, November 2013, Volume II, pages: II.113 - 116, ISSN: 1313-230X
6. **Željko Jovanović**, Marija Blagojević, Vlade Urošević, “Mining Location in Geographic Information Systems using Neural Network“, ICIST, Kopaonik, Srbija, Mart 2014, ISBN: 978-86-85525-14-8, p. 428-431
7. **Zeljko Jovanovic**, Uros Pesovic, Dusan Markovic, Sinisa Randjic, „Data stream management system verification with data stream simulator“, UNITECH, Gabrovo, Bugarska, November 2014, ISSN 1313-230X, s5 231, pp. II 329-332
8. **Zeljko Jovanovic**, Ranko Bacevic, Radoljub Markovic, Sinisa Randjic, " Android Application for Observing Data Streams from Built-in Sensors Using RxJava ", **TELFOR 15**, 24.-26. Novembar 2015, Beograd, Srbija, ISBN : 978-1-5090-0054-8, STA 9.24
9. A.Peulic, I.Milankovic, N. Mijailovic, **Z.Jovanovic**: „Remotely Analyze Spine Angle in Rehabilitation After Spine Surgery using Acceleration and Gyro Sensors“, REV 16 konferencija, 24.-26. Februar 2016, Madrid, Spanija, ISBN: 978-4673-8245-8, pp: 275-276
10. Vanja Luković, Radojka Krneta, Aleksandar Peulić, **Željko Jovanović**, Đorđe Damjanović: „Learning Bitwise Operations in C Using Remote Experiment on Floating LEDs Blinking“, **ICETRAN 2016** konferencija, 13.-16. Jun 2016, Zlatibor, Serbia, ISBN: 978-86-74466-618-0 , AUI 1.4

11. M33, Aleksandar Peulic, **Željko Jovanovic**: „Smart system for comfort prediction and active suspensions control“, **International Congress Motor Vehicles & Motors 2016, MVM 16**, 6.-8.oktobar, Kragujevac, Srbija, ISBN: 978-86-6335-037-3, MVM\_047
12. Dejan Vujičić, **Željko Jovanović**, Uroš Pešović, Siniša Randić, Dijana Jagodić: "Concept of IOT system for monitoring conditions of thermal comfort", **UNITECH**, Gabrovo, Bugarska, November 2016, ISSN 1313-230X, s5 231, pp. II 360-365
13. Željko Jovanović, Dejan Vujičić, Dragan Janković: "IMU based system for collecting data about the transport comfort", **ICETLAN 2017** konferencija, 05.-08. Jun 2017, Kladovo, Serbia, **ISBN:**, RTI 1.3

### ***Domaće konferencije (M63) - štampane na Srpskom, apstrakt na Engleskom:***

1. **Željko Jovanović**, Uroš Pešović, Vlade Maksimović, Siniša Randić, "Sistem za GPS praćenje zasnovan na TELIT GM862-GPS uz podršku Google maps GIS-a ", **YUINFO 2009**, Kopaonik, Srbija, Februar 2009, **ISBN**: 978-86-85525-04-9  
ENG TITLE: GPS tracking system based on TELIT GM862-GPS with Google maps GIS support
2. **Željko Jovanović**, Uroš Pešović, Vlade Maksimović, Siniša Randić, "Model za prikaz vrednosti parametara sa udaljenih stanica uz podršku Google maps GIS-a ", **ETLAN 2009**, Vrnjačka Banja, Srbija, Jun 2009, **ISBN**: 978-86-80509-64-8  
ENG TITLE: Model for parameters values presentation of remote stations using Google maps
3. Vlade Maksimović, **Željko Jovanović**, Uroš Pešović, Siniša Randić, " Dinamički informacioni panel", **ETLAN 2009**, Vrnjačka Banja, Srbija, Jun 2009, **ISBN**: 978-86-80509-64-8  
ENG TITLE: Dynamic information panel
4. Uroš Pešovic, **Željko Jovanovic**, Siniša Randic, "GPRS baziran merno-upravljački sistem sa TELIT GM862-GPS modulima ", **TELFOR 2009**, Beograd, Srbija, Novembar 2009, **ISBN**: ISBN 978-86-7466-375-2  
ENG TITLE: GPRS based remote monitoring and control system
5. **Željko Jovanović**, Uroš Pešović, Siniša Randić, "Web Servis i klijentska GIS aplikacija za akviziciju parametara sa udaljenih stanica ", **TELFOR 2010**, Beograd, Srbija, Novembar 2010, **ISBN** 978-86-7466-392-9  
ENG TITLE: Web service and a client GIS application for a remote stations parameters acquisition
6. Đorđević Borislav, Valentina Timčenko, Randić Siniša, Pešović Uroš, **Jovanović Željko**, "Poređenje performansi SSD i magnetnih diskova u Linux okruženju ", YUINFO, Kopaonik, Srbija, Mart 2011, CD Zbornik radova, str. 634-637, ISBN: 978-86-85525-08-7  
ENG TITLE: Performance examination of SSD and magnetic discs in Linux environment

7. Dušan Marković, **Željko Jovanović**, Uroš Pešović, Siniša Randić. „Primena test-driven development (TDD) tehnike u razvoju aplikacija i servisa pametnog pretvarača“. **TELFOR** 2011, Belgrade, Srbija, **ISBN**: 978-1-4577-1498-6  
ENG TITLE: Test-driven development (TDD) in development of measure application and transducers services
8. **Željko Jovanović**, Uroš Pešović, Siniša Randić, Dušan Marković, Ivan Popović: „SunSpot u servisno orjentisanim aplikacijama“. **TELFOR** 2011, Belgrade, Srbija, Novembar 2011, **ISBN**: 978-1-4577-1498-6  
ENG TITLE: SunSpot in sevice-oriented applications
9. **Željko Jovanović**, Ivan Miletić, „J2EE MVC pattern applications with efficient Ajax support and Web service integration“, **YUINFO** 2012, Kopaonik, Srbija, Mart 2012., **ISBN**: 979-86-85525-09-4, str. 202
10. Valentina Timčenko, Đorđević Borislav, **Željko Jovanović**, „EXT4 sistem datoteka na Raid-1 konfiguracijima u Linux okruženju“, **YUINFO** 2012, Kopaonik, Srbija, Mart 2012., **ISBN**: 979-86-85525-09-4. Str. 536  
ENG TITLE: EXT4 filesystem on the Raid-1 configurations under Linux
11. **Željko Jovanović**, Dušan Marković, Uroš Pešović, Siniša Randić, Određivanje orijentacije sunspot-a u odnosu na gravitaciju prikupljanjem podataka po 1451 standardu“, **ETRAN** 2012, jun 2012, Zlatibor, Srbija, **ISBN**: 978-86-80509-67-9  
ENG TITLE: Determining sunspot orientation with respect to gravity by gathering data according to 1451 standard
12. **Željko Jovanović**: „Izrada Web servisa za pružanje podataka sa mbed baziranog ncap-a“, **TELFOR** 2012, Beograd, Srbija, Novembar 2012, **ISBN**: 978-1-4573-2982-8  
ENG TITLE: Building Web service for providing data from mbed based ncap.
13. **Željko Jovanović**, Milan Tomić: „Realizacija Web GIS platforme korišćenjem open source tehnologija“, **TELFOR** 2012, Beograd, Srbija, Novembar 2012, **ISBN**: 978-1-4573-2982-8  
ENG TITLE: Realization of Web GIS platform using open source technologies
14. **Željko Jovanović**, Jovan Miletić, Siniša Randić: „Android aplikacija za prostorno i vizuelno memorisanje lokacija od značaja“, **ETRAN** 2013, Zlatibor, Srbija, Jun 2013, **ISBN**: 978-86-80509-68-6  
ENG TITLE: Android application for spatial and visual recording of locations of interest
15. **Željko Jovanović**, Dušan Marković: „Kreiranje klijentskih Web stranica za smanjenje opterećenja/poboljšanje efikasnosti Embedded Web servera“, **ETRAN** 2013, Zlatibor, Srbija, Jun 2016, **ISBN**: 978-86-80509-68-6  
ENG TITLE: Client side page scripting for reducing the load and performance improvement of Embedded Web servers

16. **Željko Jovanović**, „Sistem za obradu kontinualnih tokova podataka sa pokretnih senzorskih objekata“, ETRAN 2014, Vrnjačka Banja, Srbija, jun 2014, ISBN : 978-86-80509-70-9, RT 6.3 1-4  
ENG TITLE: Data stream management system for moving sensor object data
17. **Zeljko Jovanovic**, "Prepoznavanje tipa fizičke aktivnosti analizom vrednosti sa troosnog akcelerometra", ETRAN 2015, jun 2015, Srebrno jezero, Srbija, ISBN : 978-86-80509-71-6, RT 4.5  
ENG TITLE: Physical activity type recognition based on triaxial accelerometer values analysis
18. Dušan Marković, Uroš Pešović, Siniša Randić, **Željko Jovanović**, " Mobilni sistem za određivanje pozicije životinja na otvorenom ruralnom području", ETRAN 2015, jun 2015, Srebrno jezero, Srbija, ISBN : 978-86-80509-71-6, RT 4.6  
ENG TITLE: Mobile system for animal tracking in the rural area
19. Zeljko Jovanovic, Dragan Jankovic, Aleksandar Peulic: „Mobilni sistem za određivanje nivoa udobnosti u vozilu“, INFOTEH 2016 konferencija, 16.-18. Mart 2016, Jahorina, Bosna i Hercegovina, ISBN 978-99955-763-9-4, PRS-9, pp. 442-445  
ENG TITLE: The mobile system for determination of the level of comfort in a vehicle
20. **Željko Jovanović**, Ranko Bačević, Radoljub Marković, Siniša Randić, Dragan Janković: „Informacioni sistem za generisanje mape udobnosti puteva“, ETRAN 2016 konferencija, 13.-16. Jun 2016, Zlatibor, Srbija, ISBN: 978-86-74466-618-0 , RT 5.6  
ENG TITLE: Information system for generating road comfort maps

### ***Tehnička rešenja:***

1. **M85, Željko Jovanović**, Uroš Pešović, Dušan Marković, Siniša Randić: „Uređaj za monitoring toplotne komfornosti u radnom i životnom prostoru“, 2013, TR M85, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, decembar 2012
2. **M85, Uroš Pešović, Željko Jovanović**, Dušan Marković, Siniša Randić, Vladimir Rajović, Nenad Jovičić: “Modularni IEEE 1451 pametni pretvarač/mrežni distributer“, 2013, TR M85, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, decembar 2012
3. **M85, Željko Jovanović**, Bogdan Pavković, Bojan Kosić, Siniša Randić: „Klijent-server sistem za geografsko obeležavanje objekata“, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, decembar 2014
4. **M85, Željko Jovanović**, Siniša Randić: „Merenje vibro udobnosti vozila“, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, Univerzitet u Kragujevcu, decembar 2015
5. **M85, Dejan Vujičić, Dijana Jagodić, Uroš Pešović, Željko Jovanović**, Dušan Marković, Siniša Randić, "Hardversko – softverski sistem za određivanje orijentacije teleskopa", Univerzitet u Kragujevcu, Fakultet tehničkih nauka u Čačku, , decembar 2016, tehničko rešenje kategorije M85

### ***Radovi predstavljani na seminarima :***

1. A.Peulic, N.Filipovic, M. Kojic, **Z.Jovanovic**, "Preventive body posture monitoring and computer modeling to reduce back injury and low back pain and educate people", **PROSENSE 2009**, 3rd Seminar, Ljubljana, Slovenia, November 2009
2. Uroš Pešović, Siniša Randić, **Željko Jovanović**, Dušan Marković, "Fog detection in wireless sensor networks for smart roads", **ECOSENSE 2011**, Institut Mihajlo Pupin, Beograd, april 2011

### ***Učešće na projektima:***

1. Nacionalni projekat Ministarstva obrazovanja, nauke i tehnološkog razvoja TR32043, "Razvoj i modelovanje energetske efikasne, adaptabilne, višeprocorske i višesenzorske sistema male snage", 2010-2017.
2. Međunarodni projekat, "NeReLa – Network of Remote Labs", Tempus, Building network of remote labs for strengthening university-secondary vocational schools collaboration. Nosilac projekta: Univerzitet u Kragujevcu. Rukovodilac: prof. dr Radojka Krneta (2013 - 2016)