



## Марко Бурсаћ, маг. инж. организ. наук.

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Звање:             | асистент                       |
| Кабинет:           | 61                             |
| Електронска пошта: | <b>marko.bursac@vzs.edu.rs</b> |

### Предмети

Рачунарство и информатика  
Техничко цртање применом рачунара  
Базе података  
Web програмирање  
Информациони системи  
Рачунарске мреже  
ГИС у саобраћају

### Образовање

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Основне струковне студије:         | Висока железничка школа струковних студија, 2010.                            |
| Специјалистичке струковне студије: | Висока железничка школа струковних студија, 2014.                            |
| Основне академске студије:         | <i>Факултет</i> за информатику и рачунарство, Универзитет Сингидунум, 2014.  |
| Мастер академске студије:          | Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, 2016.                 |
| Докторске академске студије        | Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, 2017. – до данас |

### Професионална биографија

Од 2012. до 2014. године запослен у Високој железничкој школи струковних студија као систем администратор.

Од 2014. до 2018. године запослен у Високој железничкој школи струковних студија као наставник практичне наставе.

Од 2014. до 2020. године запослен у Високој железничкој школи струковних студија као наставник практичне наставе/асистент.



Од 2020. године до данас запослен у Академији техничко-уметничких струковних студије Београд као асистент.

## Референце

### М30 Зборници међународних научних скупова

1. Zoran G. Pavlović, Veljko Radičević, Branislav Gavrilović, Marko Bursać, Miloš Milanović, A Sensor Network-Based Model For Increasing Safety On Highspeed Railways, XI International Triennial Conference Heavy Machinery - HM 2023, ISBN-978-86-82434-01-6, Vrnjačka Banja, Serbia, 2023.
2. Marko Bursać, Zoran Ćirović, Jelena Mitić, Marija Blagojević, A Comparative Analysis of Feature Selection Algorithms in Order to Improve Students Success, Infotech 2023, ISBN 978-99976-996-1-9, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2023.
3. Sanja Jevtić, Marko Bursać, Dragan Jevtić, Miloš Milanović, Railway Services Solution In Situation Of Transmission Systems' Failure, Railcon '22, ISBN 978-86-6055-160-5, Niš, Srbija, 2022.
4. Sanja Jevtić, Dragan Jevtić, Marko Bursać, Goran Tričković, Acquiring Passenger Train Moveent Information Using Critical System's Data, Railcon '22, ISBN 978-86-6055-160-5, Niš, Srbija, 2022.
5. Zoran G. Pavlović, Zoran Bundalo, Veljko Radičević, Marko Bursać, Analysis Of ICT Application In Rayway Enterprises In The Digitalization Process, New Horizons 2021, ISBN 978-99955-36-92-3, Doboj, Republika Srpska, 2021.
6. Sanja Jevtić, Marko Bursać, Goran Tričković, Dragan Jevtić, The Role Of Block Systems In ETCS Levels, New Horizons 2021, ISBN 978-99955-36-92-3, Doboj, Republika Srpska, 2021.
7. Zoran G. Pavlović, Zoran Bundalo, Veljko Radičević, Marko Bursać, Innovative ICT model of E-business in urban railway transport, Transport for Today's Society, ISBN 978-9989-786-63-1, Bitola, Makedonija, 2021.
8. Marko Bursać, Sanja Jevtić and Goran Tričković, Application Of Artificial Neural Networks For Predictions Of Failure Of Railway Signaling Devices, Transport for Today's Society, ISBN 978-9989-786-63-1, Bitola, Makedonija, 2021.
9. Zoran Pavlović, Zoran Bundalo, Marko Bursać, Goran Tričković, Analiza Primene Elektronskog Poslovanja U Železničkom Saobraćaju, YUINFO 2021, Kopaonik, Srbija, 2021.
10. Zoran Pavlović, Zoran Bundalo, Marko Bursać, Goran Tričković, Inovativni IKT Modeli E-Poslovanja U Železničkom Transportu, YUINFO 2021, Kopaonik, Srbija, 2021.
11. Zoran Pavlović, Zoran Bundalo, Marko Bursać, Goran Tričković, Use of information technologies in railway transport, 20th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), , Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2021.
12. Sanja Jevtić, Dragan Jevtić, Milesa Srećković, Marko Bursać, Estimation of railway belgrade ring optic network using network planning tool, Railcon '20, Niš, Srbija, 2020.
13. Dragica Jovanović, Marko Bursać, Goran Tričković, Dušan Jeremić, Creating Future With Digital Transformation Of Railways, Rail transport in the modern world, ISBN 978-86-81101-32-2, Beograd, Srbija, 2019.

14. Marko Bursać, Marija Blagojević, Danijela Milošević, Early Prediction Of Student Success Based On Data Mining And Artificial Neural Network, 13th International Conference on Human-Centered Computing (HCC 2019), FTN Čačak.
15. Marko Bursać, Danijela Milošević, Katarina Mitrović, Proposed Model For Automatic Learning Style Detecting Based On Artificial Intelligence, SED2019, ISBN 978-86-83573-95-0, Mečavnik, Srbija, 2019.
16. Dragica Jovanović, Marko Bursać, Zoran Bundalo, Goran Tričković, Application Of Information Technologies In Railway Traffic, YUINFO 2019, Kopaonik, Srbija, 2019.
17. Marko Bursać, Sanja Jevtić, Ilija Knežević, Enhancement Of Legacy Communication Systems Maintenance In Railway Environment Using Artificial Neural Network, 5th International conference on Knowledge management and informatics - KMI2019, ISBN 978-86-6211-115-9, Kopaonik, Srbija, 2019.
18. Goran Tricković, Sanja Jevtić, Milan Milosavljević, Marko Bursać, Izazovi u izgradnji savremene mreže signalno sigurnosnih sistema na železnici, Informacione Tehnologije za e-Obrazovanje - ITeO 2018, ISBN 978-99976-34-33-7, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 2018.
19. Marko Bursać, Danijela Milošević, Adaptive testing with LMS Moodle, Informacione Tehnologije za e-Obrazovanje - ITeO 2018, ISBN 978-99976-34-33-7, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 2018.
20. Marko Bursać, Milan Milosavljević, Goran Tričković, M-Learning, Myth Or Reality - Educational Applications, eConference, Beograd, Srbija, 2018.
21. Marko Bursać, Comparative Analysis of E-Learning Standard, 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, UDC: 37.018.43, Čačak, Srbija, 2018.
22. Goran Tričković, Milan Milosavljević, Zoran Bundalo, Marko Bursać, Level crossing reliability using fuzzy fault tree analysis, Transport for today's society, ISBN 978-9989-786-77-8, Bitola, Makedonija, 2018.
23. Marko Bursać, Goran Tričković, Dragica Jovanović, Evaluacija korisničkog interfejsa na primeru www.vzs.edu.rs, Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo - ITOP18, UDK: 37:004.4, Čačak, Srbija, 2018.
24. Dragica Jovanovic, Marko Bursać, Zoran Bundalo, Pregled korišćenja inteligentnih železničkih sistema u praksi, YUINFO 2018, ISBN 978-86-85525-21-6, Kopaonik, Srbija, 2018.
25. Milan Milosavljević, Marko Bursać, Goran Tricković, Izbor lokacije železničko-drumskog kontejnerskog terminala na području Srbije primenom metoda višekriterijumskog odlučivanja, New Horizons 2017 - VI International Symposium, ISBN 978-99955-36-66-4, Doboj, Republika Srpska, 2017.
26. Marko Bursać, Radislav Vulović, Goran Tričković, Reinženjering računarskih mreža u cilju povećanja bezbednosti, Reinženjering poslovnih procesa u obrazovanju - RPP017, Čačak, Srbija, 2017.
27. Marko Bursać, Radislav Vulović, Milan Milosavljević, Comparative analysis of the open source tools intended for data encryption, Informacione tehnologije i razvoj obrazovanja - ITRO 2017, ISBN 978-86-7672-302-7, Zrenjanin, Srbija, 2017.
28. Marko Bursać, Goran Tričković, Radislav Vulović, Informacione tehnologije u nastavi, Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo - ITOP17, ISBN 978-86-7776-211-7, Čačak, Srbija, 2017.

29. Dragica Jovanović, Zoran Bundalo, Marko Bursać, Uloga informaciono telekomunikacionih tehnologija u transportu, YUINFO 2017, ISBN 978-86-85525-20-9, Kopaonik, Srbija, 2017.
30. Zoran Bundalo, Milan Milosavljević, Marko Bursać, Analysis of current situation and development of container terminal in Belgrade, Transport for today's society, ISSN 1857-9892, Bitola, Makedonija, 2016.
31. Marko Bursać, Goran Tričković, Radislav Vulović, Projektovanje informacionog sistema za automatizaciju poslovnih procesa radio lokomotivskih uređaja, Informacione tehnologije IT'16, ISBN 978-86-85775-18-5, Žabljak, Crna Gora, 2016.
32. Sandra Kasalica, Goran Tričković, Dušan Jeremić, Marko Bursać, A comparision of driver behaviour at railway crossing with passive and active protection systems, Railcon '14, ISBN 978-86-6055-060-8, Niš, Srbija, 2014.
33. Sandra Kasalica, Dušan Jeremić, Marko Bursać, Goran Tričković, Assessing accident severity risk at railway crossing in Serbia by using a multinominal logit model, Railcon '14, ISBN 978-86-6055-060-8, Niš, Srbija, 2014.
34. Zoran Bundalo, Radislav Vulović, Marko Bursać, Uloga informacionog sistema u održavanju elektromotornih vozova serije 412/416 u depou „25.maj” Zemun, Drugi BiH kongres o željeznicama, Sarajevo, BiH, 2013.
35. Marko Bursać, Goran Tričković, Zoran Bundalo, Vojislav Vukadinović, Primjena mrežnih simulatora u obrazovanju i osposobljavanju studenata za rješavanje problema u prometnim sustavima, Prometni sustavi 2012, ISSN 0351-1898, Opatija, Hrvatska, 2012.
36. Marko Bursać, Marjan Pantić, Nemanja Pešaković, The application of network simulators and their significance in educating and enabling students to apply them in solving traffic and transport problems, 20th international scientific conference “Transport 2011”, ISSN 1312-3823, Sofija, Bugarska, 2011.

#### **M50 Радови у часописима националног значаја**

37. Goran Tričković, Milan Milosavljević, Marko Bursać, Zoran Bundalo, Selection of the railroad container terminal in Serbia based on multi criteria decision-making methods, Horizons. doi: 10.20544/HORIZONS.B.05.1.18.P05
38. Milan Milosavljević, Marko Bursać, Goran Tricković, Selection of the railroad container terminal in Serbia based on multi criteria decision-making methods, , ISSN: 2560-6018 Vol 1, Number 2, 2018.

#### **Публикације**

Марко Бурсаћ, Техничко цртање применом рачунара AutoCAD 2016 LT, Висока железничка школа струковних студија, Београд, 2019.

Марко Бурсаћ, Горан Тричковић, Марија Вукшић Поповић, Упутство за израду и техничку обраду стручних радова, АТУСС Одсек Висока железничка школа, Београд, 2022.



## Пројекти

Establishing and capacity building of the Southern Serbian Academy and the National Conference for Vocational Higher Education 517200-1-2011-1-BE-TEMPUS-SMGR

## Стручна усавршавања и активности у стручним удружењима

*Python & Data Science, Cisco Networking Academy*

*AI Practitioner (AI-900: Microsoft Azure AI Fundamentals), Semos Education course*

*Data Analyst, Semos Education course*

*Software Developer (AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals), Semos Education course*

*CCNA: Cisco Networking Academy (ICT škola)*

*Database Programming with PL/SQL, Oracle Academy*

*Database Design and Programming with SQL, Oracle Academy*

*Database Foundations, Oracle Academy*

*stručni ispit na za diplomiranog inženjera telekomunikacija – Infrastruktura železnica Srbije*