


Име и презиме	Др Бранислав Б. Александровић, предавач	
Изборно звање	Предавач струковних студија	
Телефон	060/351-1-331	
E-mail	b.aleksandrovic@vts.edu.rs ; banealeksandrovic@gmail.com	
Консултације	Среда, 16:00 – 18:00	
Уже области	<ul style="list-style-type: none"> • Машинство и инжењеринг 	
Предмети		
Назив	Студијски програм	Ниво студија
<ul style="list-style-type: none"> • Мотори 	<ul style="list-style-type: none"> • Друмски саобраћај • Привредно инжењерство 	Основне
<ul style="list-style-type: none"> • Моторна возила 	<ul style="list-style-type: none"> • Друмски саобраћај • Привредно инжењерство 	Основне
<ul style="list-style-type: none"> • Мехатроника 	<ul style="list-style-type: none"> • Привредно инжењерство • Мотори и возила • Урбано инжењерство 	Основне
<ul style="list-style-type: none"> • Мотори СУС 1 • Мотори СУС 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Мотори и возила 	Основне
<ul style="list-style-type: none"> • Погонски материјали 	<ul style="list-style-type: none"> • Мотори и возила 	Основне
<ul style="list-style-type: none"> • Опрема мотора и возила 	<ul style="list-style-type: none"> • Мотори и возила 	Основне
<ul style="list-style-type: none"> • Еколошки чисти погони возила 	<ul style="list-style-type: none"> • Инжењерска екологија 	Специјалистичке
<ul style="list-style-type: none"> • Алтернативна горива из биомасе 	<ul style="list-style-type: none"> • Инжењерска екологија 	Специјалистичке
Напомена		

CURRICULUM VITAE

PERSONAL DETAILS

	Year and place of birth	15.10.1971., Kragujevac
	Title	PhD
	E-mail/web site	banealeksandrovic@gmail.com
	Phone	+381 60 351 1 331
	Educational/scientific/ artistic field	Mechanical engineering, Road Traffic
	University, faculty, organizational unit	Technical college at appleid studies, Kragujevac
	Field and subspecialisation	Motorcycle dynamics and safety

PROFESSIONAL BIOGRAPHY - DEGREES

Basic studies	Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 1999.
Magistry thesis	Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 2009.
Doctoral thesis	Faculty of Technical Science, University of Novi Sad, 2017. („DEVELOPMENT OF MOTORCYCLE’S DYNAMIC PARAMETER MODELS FROM THE ASPECTS OF TRAFFIC SAFETY“)

PROFESSIONAL BIOGRAPHY – TITLES/ Work experiens

Year of election (reelection)	
2015. -	Lecturer, Tehnical College, Kragujevac, Serbia
09.2015. -12.2015.	Assistant, Tehnical College, Kragujevac, Serbia
2013. - 2015.	Associate in teaching, Tehnical College, Kragujevac, Serbia
2012. - 2013.	Leading engineer, Automobile and Motorcycle Association of Serbia (AMSS)
2005. - 2012.	Expert associate of the Center for Traffic Safety, Faculty of Engineering, University of Kragujevac
2001 – 2005.	Teacher in 2nd technical school, Kragujevac
2000 – 2001.	Expert associate, Faculty of Engineering, University of Kragujevac

PROFESSIONAL BIOGRAPHY - TRAINING

(in the country, abroad, study visits, visiting professorships)

Year and duration	
12.2012	TUV SUD in Munich, Germany
09.2011.	Lafi seminar, Faculty of mechanical engineering, University of Belgrade
09.2010.	Lafi seminar, Faculty of mechanical engineering, University of Belgrade
09.2008.	Polytechnic University of Turin, Italy

PARTICIPATION IN PROJECTS OF INTERNATIONAL RELEVANCE AND IN NATIONAL PROJECTS LASTING SEVERAL YEARS

List of projects
<i>TEMPUS Joint European Project 41045_2006, Training for Occupational Safety and Health Improvement, 2007.-2008. http://mfkg.kg.ac.rs/tempus/41405/</i>
TP-15014 Methods for determining the dynamic characteristics of motor vehicles in the function of traffic safety, Ministry of Science and Technological Development, Republic of Serbia,2008.-2010.
TP-036002: Planning and managing traffic and communications using computer intelligence methods, Ministry of Science and Technological Development, Republic of Serbia,2011.-2014

REFERENCE


1. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R., Janković, A., Praščević, M, THE INFLUENCE OF MOTORCYCLE VIBRATION PROCESS ON DRIVER SAFETY, FACTA UNIVERZITATIS, Series Working and Living Environmental Protection, Vol.10, No.1, pp. 1-12, ISSN 0354-804X(print), ISSN 2406-0534 (Online),2013.
2. **Aleksandrović, B.:** Radonjić, R., Radonjić, D., Janković, A, **Researching motorcycle's stability at motion** , Journal Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.41, No.1, pp.55 - 62, ISSN 1450-5304, 2015.
3. Radonjić, R., Janković, A, **Aleksandrović, B.:** **Identification of the motorcycle steering properties** , Journal Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.37, No.2, pp.57 - 68, ISSN 1450-5304, 2011.
4. **Aleksandrović, B.**, Djapan, M.,Janković, A. : **Experimental research of dynamic stresses of motorcycle's frame**, Journal Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.36, No.4, pp.21 - 36, ISSN 1450-5304, 2010.
5. Radonjić, R., Janković,A, **Aleksandrović, B.:** **The study of the single track vehicles dynamics**, Journal Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.36, No.3, pp.21 - 34, ISSN 1450-5304, 2010.
6. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R., Janković, A.: **Researching about behavior of cybernetic system driver-motorcycle at limited regimes movement**,12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka. pp. 609-614, ISBN 978-99938-39-52-1.
7. Radonjić, R., **Aleksandrović, B.**, Radonjić, D., Janković, A., Praščević, M., Influence of Vehicle Characteristics on Ride Comfort, Noise and Vibration, Nis, 2014, 29-31. oktobar, pp. 203-208, ISBN 978-86-6093-062-2
8. **B. Aleksandrović**, R. Radonjić, D. Radonjić, A. Janković, Researching Motorcycles Stability at Motion, Int. Congress MVM 2014, Kragujevac, 2014, 9-10- oktobar, pp. 461-465, ISBN 978-86-6335-010-6
9. Janković,A.,Gačić,M.,Radonjić, R., **Aleksandrović,B.:** **INVESTIGATION OF SOCIAL AND ECONOMIC FACTORS OF CHILD'S SAFETY IN A CAR IN THE REGION OF CENTRAL SERBIA**, 10th International Conference Protection of Children in Cars, on December 06-07, 2012. in Munich, Germany.
10. Radonjić, R., Janković, A., **Aleksandrović, B.**, Radonjić, D.,: **MODELING OF DRIVER BEHAVIOUR**, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, October 3rd-5th, 2012, pp.401-410. ISBN 978-86-86663-91-7.
11. Radonjić, R., Janković, A., **Aleksandrović, B.**, Radonjić, D.,: **EXCITATING VEHICLE'S VIBRATIONS FROM THE ROAD SURFACE**, 23rd National Conference & 4th International Conference "Noise and Vibration" in Nis, 17.-19. October 2012. Nis, Serbia, pp.179-184. ISBN 978-86-6093-042-4.
12. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R., Janković, A.: **RESEARCHING THE EFFECTS OF MOTORCYCLE'S VIBRATIONAL PROCESSES ON SAFE DRIVE**, 23rd National Conference & 4th International Conference "Noise and Vibration" in Niš,17.-19. October 2012. Nis, Serbia, pp.171-178. ISBN 978-86-6093-042-4.
13. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R., Djapan, M., Janković, A.: **The research of correlations between motorcycle oscillatory processes during the nonsteady modes of motion**,

10th Anniversary International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka. pp. 765-770, ISBN 978-99938-39-23-1.

14. **Aleksandrović, B.**, Djapan, M., Radonjić, R., Janković, A.: **Experimental research of motorcycles's frame vibration during acceleration and braking**, SCIENCE AND MOTOR VEHICLES, Beograd 2011, 19.- 21. April, pp. 525-538, ISBN 978-86-80941-36-3
15. **Aleksandrović, B.**, Djapan, M., Janković, A.: **Experimental research of dynamic stresses of motorcycles's frame**, International congress motor vehicles and motors 2010, Kragujevac, 07.-09. Oktobar pp.461-473, ISBN 978-86-86663-58-0.
16. **Aleksandrović, B.**, Janković, A.: **Uticaoj dinamičkih parametara kretanja motocikla na bezbednost saobraćaja**, Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu Saobraćajne nezgode, Zlatibor 18-20.maj, 2017.pp. 229-236, ISBN 978-86-86931-14-6
17. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R.: **Primena mehatroničkih sistema na motociklima**, Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu Saobraćajne nezgode, Zlatibor 18-20.maj, 2017.pp. 501-511, ISBN 978-86-86931-14-6
18. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R., Janković, A.,Nestorović, D. : **Problemi u primeni aktivne kontrole kretanja motocikla**, Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu Saobraćajne nezgode, Zlatibor 19-21. Maj, 2016. pp.488-497, ISBN 978-86-86931-13-9.
19. Nestorović, D., **Aleksandrović, B.**, Janković, A., Radonjić, R.: **Udeo primene mehatronike u konstrukciji motornog vozila**, Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu Saobraćajne nezgode, Zlatibor 19-21. Maj, 2016. pp.282-292, ISBN 978-86-86931-13-9.
20. Janković, A.,Radonjić, R., **Aleksandrović, B.**, Radonjić, D.:**Korelacija između indikatora bezbednosti saobraćaja i statistike saobraćajnih nezgoda**, Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu Saobraćajne nezgode, Zlatibor 19-21. Maj, 2016. pp.479-487, ISBN 978-86-86931-13-9.
21. **Александровић, Б.** , Радоњић, Р , Радоњић, Д.,Јанковић, А.: **Утицај карактеристика система мотоциклист-мотоцикл-пут на безбедност саобраћаја**, Саветовање са међународним учешћем на тему саобраћајне незгоде, Златибор, 2015, 14.-16. Мај, pp.576-614, ISBN 978-86-86931-12-2.
22. Јанковић, А , Радоњић, Р, **Александровић, Б.**: **Анализа саобраћајних незгода са учешћем мотоцикла**, Саветовање са међународним учешћем на тему саобраћајне незгоде, Златибор, 2015, 14.-16. Мај, pp.504-510, ISBN 978-86-86931-12-2.
23. **Александровић,Б.**, Јанковић, А.: **Вишеосовинска прикључна возила – добра и лоша пракса**, Стручни скуп технички прегледи возила Републике Српске 2012, 16 и 17 јун 2012.године, Теслић, Република Српска, стране 65-78.
24. Јанковић А., **Александровић, Б.**: **Периодична контрола и неки проблеми динамике мотоцикла**, Стручни скуп технички прегледи возила Републике Српске 2012, 16 и 17 јун 2012.године, Теслић, Република Српска, стране 117-124.
25. **Александровић, Б.** Ђапан, М., Јанковић, А., **Идентификација вибрација на раму мотоцикла – безбедносни аспекти**, Научно саветовање на тему саобраћајне незгоде, Златибор, 2010, 20.-22. Мај, pp.226-233, ISBN 978-86-7514-040-5.
26. Јанковић, А., **Александровић, Б.**: **Мотоцикл данас у светлу активне безбедности**, Научно саветовање на тему саобраћајне незгоде, Златибор,2008, 22.-24.мај, pp.243-251.

CURRICULUM VITAE

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

	Година и место рођења	15.10.1971. Крагујевац
	Титула	Доктор техничких наука
	E-mail	banealeksandrovic@gmail.com
	Телефон	+381 60 351 1 331
	Научне области	Машинство и инжењеринг, Друмски саобраћај
	Универзитет, Факултет, Високо образовна установа	Висока техничка школа струковних студија, Крагујевац
	Ужа научна област и специјализација	Динамика мотоцикала, Безбедност мотоцикала

Професионална биографија-Степени студирања

Основне студије	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, 1999.
Магистарске студије	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, 2009.
Докторска дисертација	Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2017. ("Развој модела динамичких параметара кретања мотоцикла са аспекта безбедности саобраћаја")

Професионална биографија-Радно искуство

Година избора	
2015. и сада	Предавач, Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу
09.2015. -12.2015.	Асистент, Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу
2013. - 2015.	Сарадник у настави, Висока техничка школа струковних студија у Крагујевцу
2012. - 2013.	Водећи инжењер, Ауто мото савез Србије- Центар за моторна возила
2005. - 2012.	Стручни сарадник, Центар за безбедност саобраћаја, Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу
2004. - 2005.	Помоћник директора, Друга техничка школа Крагујевац
2001. - 2005.	Професор, Друга техничка школа Крагујевац
2000 – 2001.	Стручни сарадник, Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу

Професионална биографија

(У земљи, иностранству, студијске посете)

Година и трајање	
12.2012.	TUV SUD, Минхен, Немачка
09.2011.	Лафи семинар, Машински факултет, Универзитет у Београду
09.2010.	Лафи семинар, Машински факултет, Универзитет у Београду
09.2008.	Политехнички универзитет у Торину, Италија

Учешће на међународним и домаћим пројектима ресорног министарства

Списак пројеката
Training for Occupational Safety and Health Improvement, TEMPUS JEP_41045_2006.
ТР-15014: Методe за утврђивање динамичких карактеристика моторних возила у функцији безбедности саобраћаја , финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Период 2008.-2010.
ТР-036002: Планирање и управљање саобраћајем и комуникацијама применом метода рачунарске интелигенције , финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике

РЕФЕРЕНЦЕ

1. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R., Janković, A., Prašević, M, THE INFLUENCE OF MOTORCYCLE VIBRATION PROCESS ON DRIVER SAFETY, FACTA UNIVERZITATIS, Series Working and Living Environmental Protection, Vol.10, No.1, pp. 1-12, ISSN 0354-804X(print), ISSN 2406-0534 (Online),2013.
2. **Aleksandrović, B.**: Radonjić, R., Radonjić, D., Janković, A, **Researching motorcycle's stability at motion** , Journal Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.41, No.1, pp.55 - 62, ISSN 1450-5304, 2015.
3. Radonjić, R., Janković, A, **Aleksandrović, B.**: **Identification of the motorcycle steering properties** , Journal Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.37, No.2, pp.57 - 68, ISSN 1450-5304, 2011.
4. **Aleksandrović, B.**, Djapan, M.,Janković, A. : **Experimental research of dynamic stresses of motorcycle's frame**, Journal Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.36, No.4, pp.21 - 36, ISSN 1450-5304, 2010.
5. Radonjić, R., Janković,A, **Aleksandrović, B.**: **The study of the single track vehicles dynamics**, Journal Mobility & Vehicle Mechanics, Vol.36, No.3, pp.21 - 34, ISSN 1450-5304, 2010.
6. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R., Janković, A.: **Researching about behavior of cybernetic system driver-motorcycle at limited regimes movement**,12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka. pp. 609-614, ISBN 978-99938-39-52-1.
7. Radonjić, R., **Aleksandrović, B.**, Radonjić, D., Janković, A., Prašević, M., Influence of Vehicle Characteristics on Ride Comfort, Noise and Vibration, Nis, 2014, 29-31. oktobar, pp. 203-208, ISBN 978-86-6093-062-2
8. **B. Aleksandrović**, R. Radonjić, D. Radonjić, A. Janković, Researching Motorcycles Stability at Motion, Int. Congress MVM 2014, Kragujevac, 2014, 9-10- oktobar, pp. 461-465, ISBN 978-86-6335-010-6
9. Janković,A.,Gačić,M.,Radonjić, R., **Aleksandrović,B.**: **INVESTIGATION OF SOCIAL AND ECONOMIC FACTORS OF CHILD'S SAFETY IN A CAR IN THE REGION OF CENTRAL SERBIA**, 10th International Conference Protection of Children in Cars, on December 06-07, 2012. in Munich, Germany.
10. Radonjić, R., Janković, A., **Aleksandrović, B.**, Radonjić, D.,: **MODELING OF DRIVER BEHAVIOUR**, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, Kragujevac, October 3rd-5th, 2012, pp.401-410. ISBN 978-86-86663-91-7.
11. Radonjić, R., Janković, A., **Aleksandrović, B.**, Radonjić, D.,: **EXCITATING VEHICLE'S VIBRATIONS FROM THE ROAD SURFACE**, 23rd National Conference & 4th International Conference "Noise and Vibration" in Nis, 17.-19. October 2012. Nis, Serbia, pp.179-184. ISBN 978-86-6093-042-4.
12. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R., Janković, A.: **RESEARCHING THE EFFECTS OF MOTORCYCLE'S VIBRATIONAL PROCESSES ON SAFE DRIVE**, 23rd National Conference & 4th International Conference "Noise and Vibration" in Niš,17.-19. October 2012. Nis, Serbia,

pp.171-178. ISBN 978-86-6093-042-4.

13. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R., Djapan, M., Janković, A.: ***The research of correlations between motorcycle oscillatory processes during the nonsteady modes of motion***, 10th Anniversary International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, Banja Luka. pp. 765-770, ISBN 978-99938-39-23-1.
14. **Aleksandrović, B.**, Djapan, M., Radonjić, R., Janković, A.: ***Experimental research of motorcycles's frame vibration during acceleration and braking***, SCIENCE AND MOTOR VEHICLES, Beograd 2011, 19.- 21. April, pp. 525-538, ISBN 978-86-80941-36-3
15. **Aleksandrović, B.**, Djapan, M., Janković, A.: ***Experimental research of dynamic stresses of motorcycles's frame***, International congress motor vehicles and motors 2010, Kragujevac, 07.- 09. Oktobar pp.461-473, ISBN 978-86-86663-58-0.
16. **Aleksandrović, B.**, Janković, A.: ***Uticaoj dinamičkih parametara kretanja motocikla na bezbednost saobraćaja***, Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu Saobraćajne nezgode, Zlatibor 18-20.maj, 2017.pp. 229-236, ISBN 978-86-86931-14-6
17. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R.: ***Primena mehatroničkih sistema na motociklima***, Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu Saobraćajne nezgode, Zlatibor 18-20.maj, 2017.pp. 501-511, ISBN 978-86-86931-14-6
18. **Aleksandrović, B.**, Radonjić, R., Janković, A., Nestorović, D. : ***Problemi u primeni aktivne kontrole kretanja motocikla***, Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu Saobraćajne nezgode, Zlatibor 19-21. Maj, 2016. pp.488-497, ISBN 978-86-86931-13-9.
19. Nestorović, D., **Aleksandrović, B.**, Janković, A., Radonjić, R.: ***Udeo primene mehatronike u konstrukciji motornog vozila***, Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu Saobraćajne nezgode, Zlatibor 19-21. Maj, 2016. pp.282-292, ISBN 978-86-86931-13-9.
20. Janković, A., Radonjić, R., **Aleksandrović, B.**, Radonjić, D.: ***Korelacija između indikatora bezbednosti saobraćaja i statistike saobraćajnih nezgoda***, Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu Saobraćajne nezgode, Zlatibor 19-21. Maj, 2016. pp.479-487, ISBN 978-86-86931-13-9.
21. **Александровић, Б.** , Радоњић, Р , Радоњић, Д., Јанковић, А.: ***Утицај карактеристика система мотоциклист-мотоцикл-пут на безбедност саобраћаја***, Саветовање са међународним учешћем на тему саобраћајне незгоде, Златибор, 2015, 14.-16. Мај, pp.576-614, ISBN 978-86-86931-12-2.
22. Јанковић, А , Радоњић, Р, **Александровић, Б.**: ***Анализа саобраћајних незгода са учешћем мотоцикла***, Саветовање са међународним учешћем на тему саобраћајне незгоде, Златибор, 2015, 14.-16. Мај, pp.504-510, ISBN 978-86-86931-12-2.
23. **Александровић, Б.**, Јанковић, А.: ***Вишеосовинска прикључна возила – добра и лоша пракса***, Стручни скуп технички прегледи возила Републике Српске 2012, 16 и 17 јун 2012.године, Теслић, Република Српска, стране 65-78.
24. Јанковић А., **Александровић, Б.**: ***Периодична контрола и неки проблеми динамике мотоцикла***, Стручни скуп технички прегледи возила Републике Српске 2012, 16 и 17 јун 2012.године, Теслић, Република Српска, стране 117-124.
25. **Александровић, Б.** Ђапан, М., Јанковић, А., ***Идентификација вибрација на раму мотоцикла – безбедносни аспекти***, Научно саветовање на тему саобраћајне незгоде, Златибор, 2010, 20.-22. Мај, pp.226-233, ISBN 978-86-7514-040-5.
26. Јанковић, А., **Александровић, Б.**: ***Мотоцикл данас у светлу активне безбедности***, Научно саветовање на тему саобраћајне незгоде, Златибор, 2008, 22.-24.мај, pp.243-251.