

**ВИСОКА ТЕХНИЧКО МАШИНСКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА**

РЕГУЛИСАЊЕ И БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА

СТРУКОВНЕ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ

САДРЖАЈ

Маја В. (Василова) Крстић.....	3
Марина З. Карић.....	4
Милица М. Тодоровић	5
Јелена Р. Ерић Обућина.....	6
Станислав Р. Чајетинац.....	7
Миломир С. Мијатовић.....	8
Бранимир Љ. Милосављевић	9
Саша З. Бабић	10

Име, средње слово, презиме		Маја В. (Василова) Крстић	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, 2013	
Ужа научна односно уметничка област		Математика и механика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2015.	Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник	Математика и механика
Докторат	2012.	Природно-математички факултет - Универзитет у Нишу	Математичке науке
Специјализација	/	/	/
Магистратура	/	/	/
Диплома	2006.	Природно-математички факултет - Универзитет у Нишу	Математика и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова акт.наст.
1.	Техничка математика	Сви студијски програми, Основне струковне студије	6
2.	Статистичка истраживања у саобраћају	Регулисање и безбедност у друмском саобраћају, специјалистичке струковне студије	3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	М. Василовa, М. Јовановић: Stochastic Gilpin-Ayala competition model with infinite delay, <i>Applied Mathematics and Computation</i>, 217(10):4944-4959, 2011. (M21)		
2.	М. Василовa, М. Јовановић: Dynamics of Gilpin-Ayala competition model perturbed with white noise, <i>I балкански математички конгрес</i>, Пале, Република Српска, мај 2011. (M33)		
3.	М. Василовa, М. Јовановић: Dynamics of non-autonomic stochastic Gilpin-Ayala competition model with time-varying delay, <i>Applied Mathematics and Computation</i>, 219(12):6946-6964, 2013, (M21)		
4.	М. Василовa, Asymptotic behavior of a stochastic Gilpin-Ayala predator-prey system with time-dependent delay, <i>Mathematical and Computer Modelling</i>, 57(3-4):764-781, 2013., (M22)		
5.	М. Јовановић, М. Крстић: Non-autonomous stochastic Gilpin-Ayala competition model with time-dependent delay, <i>13th Serbian Mathematical Congress</i>, Врњачка Бања, 22-25. мај 2014, (M33)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		46	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Име, средње слово, презиме		Марина З. Карић	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка машинска школа струковних студија од 15. 09. 1999. године	
Ужа научна односно уметничка област		Процесна техника и енергетика	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2015.	Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник	Технологија процесне опреме
Докторат	2014.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Термотехника и процесна техника
Специјализација	/	/	/
Магистратура	1999.	Машински факултет, Краљево	Процесна техника
Диплома	1989.	Машински факултет, Краљево	Производно-привредно машинство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Часова акт.наст.
1.	Техничка механика I	Сви програми, основне струковне студије	6
2.	Техничка термодинамика	Сви програми, основне струковне студије	6
3.	Енергетска ефикасност техничких система	Сви програми, струковне специјалистичке студије	8
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Карић Марина, Николић Р. (2014): Сагоревање и гасификација дрвне биомасе у енергетске и еколошке сврхе, Зборник радова са међународне конференције ЕТИКУМ 2014, ФТН, Нови Сад, с. 233-236, ИСБН 978-86-7892-616-7, УДК 621:658.562(082), 502.175(082) (M63)		
2.	Карић Марина (2013): „Обновљиви извори енергије“, Пољопривредник, број 2502/25. јануар 2013., Нови Сад (M53)		
3.	Николић Р., Карић Марина (2013): „Методe мерења температуре у техничким системима“, научно-стручни часопис Енергетске технологије, број 1 ИССН 1451-9070, УДК 620.9 (082), Друштво за сунчеву енергију „Србија солар“ (M52)		
4.	Карић Марина, Николић Р. (2013): „ Енергетска и еколошка анализа операције кондензационог сушења биоматеријала“, Међународна научна конференција "РаДМИ 2012", Копаоник, септембар 2013. год. (M63)		
5.	Карић Марина, Николић Р, Шкундрић Н. (2012): „Коришћење дрвне биомасе у енергетске сврхе – сагоревање и гасификација“, научно стручни часопис Ревиија агрономских сазнања, вол. 22 бр. 1-2 од 2012, стр 28-32, Пољопривредни факултет, Нови Сад (M52)		
6.	Karić Marina, Nikolić R, Škundrić N. (2012): „The geothermal system for heating and cooling the residential space“, Međunarodna naučna konferencija „RaDMI 2012“ (1030-1036) septembar 2012., Vrnjačka Banja		
7.	Nikolić R, Radovanović M, Karić Marina, Pešić O. (2012): „Simulation of cutting tools cooling by the system on the basis of thermoelectric modules“, Metalurgia international, vol. XVII no. 9 ISSN 1582-2214 (203-211), Romania MI2012N09 (M33)		
8.	Karić Marina, Brkić M, Erić-Obućina J, Nikolić R. (2012): „Efficient and environment-friendly heating system“, Metalurgia international, vol. XVII no. 9, ISSN 1582-2214 (97-101), Romania MI2012N09 (M33)		
9.	Карић Марина, Ђуровић, Б.(2011): „Енергетска анализа конвенционалног и кондензационог сушења биоматеријала, научно- стручни часопис Савремена пољопривредна техника, вол 37 бр 4 : 399-408.од 2011. Пољопривредни факултет, Нови Сад (M51)		
10.	Карић Марина (2011): “Економичност геотермалне топлотне пумпе“ пољопривредников Пољопривредни календар 2011., Издавач “Дневник-Пољопривредник“, А.д.о. Нови Сад (M53)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		/	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		3	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи /	Међународни /
Усавршавања		/	
Други подаци које сматрате релевантним /			

Име, средње слово, презиме		Милица М. Тодоровић	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка машинска школа струковних студија у Трстенику од 15.10.1987. године	
Ужа научна односно уметничка област		Примењена механика и машинске конструкције	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2003.	Висока техничка машинска школа, Трстеник	Математика и механика
Докторат	2010.	Машински факултет, Краљево	Машинско инжењерство
Специјализација	/	/	/
Магистратура	1992.	Машински факултет, Крагујевац	Машинско инжењерство
Диплома	1980.	Машински факултет, Крагујевац	Машинско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова акт.наст.
1.	Техничка механика II	Сви програми, основне струковне студије	6
2.	Отпорност материјала	Производно машинство, основне струковне студије	2
3.	Отпорност конструкција	Хидраулика и пнеуматика, основне струковне студије	4
4.	Нумеричке методе моделирања	Сви програми, основне струковне студије	2
5.	Методологија истраживачког рада	Сви програми, струковне специјалистичке студије	6
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Todorović, M., Dedić, M.: An Analysis of Equivalent Rigidities of A Truss Beam, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery, HM 2011, Volume 7, No 7, G. 33-38, June 29th- July 2nd 2011, Vrnjackska Banja, ISBN 978-86-82631-58-3, 2011.		
2.	Čajetinac, S., Todorović M. , Aleksandrov, S., Novaković, M.: Modelling and simulation of pneumatic actuator, 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, Vol 1, pp. 460-464, 15-18 Sept 2011, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6075-027-5, 2011.		
3.	Todorović M. , Čajetinac S., Jevremović V., Mijatovic M.: MATLAB Application in Deformation Analysis of Grid Trusses, 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012, Volume 2, pp. 892-896, 13-17 September 2012, Vrnjackska Banja, Serbia, 2012.		
4.	Čajetinac S., Todorović M. , Jevremović V., Aleksandrov S.: Application of Matlab in Control Simulation of PWM with Pneumatic Actuator, 12th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2012, Vol.2, pp.745-751, 13-17 September 2012, Vrnjackska Banja, Serbia, 2012.		
5.	Čajetinac, S., Šešlija, D., Aleksandrov, S., Todorović, M. , (2012), PWM Control and Identification of Frequency Characteristics of a Pneumatic Actuator using PLC Controller, Electronics And Electrical Engineering- Automation, Robotics , ISSN 1392-1215, September 2012, Vol. 7 (123), pp 21-26. (M21)		
6.	Todorović M. , Dedić M., Jevremović V., Mijatović M.: A Deformation Analysis of A Truss Beam with Variable Cross-Sections in Distributed Load, 13th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2013, Vol. 1, pp. 277-282, 12-15 September 2013, Kopaonik, Serbia, 2013.		
7.	Dedić M., Todorović M. : Coupling of Bending in Horizontal Plane and Twist of A Truss Beam with Triangular Cross-section, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014" , Zlatibor, 25-28 June 2014, pp. E47-52.		
8.	Todorovic M. , Cajetinac S., Jevremovic V., Novakovic M.: Simulation of Pneumatic Actuator With The Bypass Chamber and PWM Control, 14th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2014, Volume 2, pp. 745-750, 18-21 September 2014, Topola, Serbia, ISBN 978-86-6075-041-1, 2014.		
9.	Todorović M. , Dedić M.: An Analysis of The End Deflections of Spatial Trusses with Rigidity Variable in Intervals, VIII International Conference "Heavy Machinery-HM 2014" , Zlatibor, 25-28 June 2014.		
10.	Novaković M., Šešlija D., Čajetinac S., Todorović M. : Impact of Capturing Used Air on the Dynamics of Actuator Drive, Control Engineering and Applied Informatics , Vol 17, No. 2, pp. 82-89, 2015.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		2	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Име, средње слово, презиме		Јелена Р. Ерић Обућина	
Звање		Предавач струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка машинска школа струковних студија у Трстенику, од 01.10.2008. год.	
Ужа научна односно уметничка област		Машинство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2011.	Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник	Математика и механика, Технологије саобраћаја
Докторат	-		
Специјализација	-		
Магистратура	2007.	Машински факултет Краљево	Машинство, Системи аутоматског управљања
Диплома	2004.	Машински факултет Краљево	Конструкције и машине
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова акт.наст.
1.	Мобилна хидраулика и пнеуматика	Хидраулика и пнеуматика, Основне струковне студије	4
2.	Пројектовање и управљање хидрауличких и пнеуматских сист.	Хидраулика и пнеуматика, Основне струковне студије	6
3.	Енергетске машине	Хидраулика и пнеуматика, Основне струковне студије	3
4.	Основи хидраулике и пнеуматике	Сви студијски програми, Основне струковне студије	2
5.	Операциона истраживања	Регулисање и безбедност друмског саобраћаја, струковне специјалистичке студије	2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Eric Obucina J., Lukic J.: Hydraulic pump in the of vehicle steering system , 10 th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2011, University of Banja Luka Faculty of Mechanical Engineering, 26.-28.maj 2011., Banja Luka.		
2.	Erić Obućina J., Todorović M., Čajetinać S., Jevremović V.: Kinematic analysis of movement and animation with a lever mechanism and a slider , 11 th International Conference "Research and development in mechanical industry" - RaDMI 2011, September 2011, Sokobanja.		
3.	Erić Obućina, J., Obućina V., Noise And Vibrations In Hydraulic Steering Systems On Motors Vehicles , 11 th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2011, 15 - 18. September 2011, Sokobanja, Serbia		
4.	Erić Obućina J., Obućina V.: Vane pump for motors vehicles , 12 th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" - RaDMI 2012, 14-17 September 2012, Vrnjačka Banja, Serbia		
5.	Marina Karic, Jelena Eric Obucina , Radovan Nikolic: Efficient And Environment-Friendly Heating System , <i>Metallurgia international</i> , (2012), vol. 17 br. 9, str. 97-100		
6.	Jelena Eric Obucina , Vladan Obucina, Goran Mihajlovic, Milomir Mijatovic: <i>Integrated Product Design And Technology Of Hydraulic Truck Power Steering</i> , <i>Metallurgia international</i> , (2012), vol. 17 br. 9, str. 58-64		
7.	Erić Obućina J., Obućina V.: Application of frequency converters in the hydraulic system , 14 th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" - RaDMI 2014, 18-21 September 2014, Topola, Serbia		
8.	Erić Obućina J., Obućina V.: Gear pump in the hydraulic system , 14 th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" - RaDMI 2014, 18-21 September 2014, Topola, Serbia		
9.	Savić V., Erić Obućina J., Knežević D., Ivanišević A., Balović B., Kizić S.: Technical-economic view of the replacement of pumps with variable volume pumps a constant volume of the frequency converter , 12. Međunarodna konferencija o dostignućima elektrotehnike,mašinstva i informatike DEMI 2015, 29-30. maj 2015., Banja Luka		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		2	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним: одобрена израда докторске дисертације под називом: „Модел примене фреквентног претварача за управљање и уштеду енергије у аутоматизованом хидрауличном систему“			

Име, средње слово, презиме		Станислав Р. Чајетинац	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, од 2002. године	
Ужа научна односно уметничка област		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2000.	Виша техничка машинска школа	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	2012.	Факултет техничких наука Нови Сад	Мехатроника
Специјализација	-		
Магистратура	1986.	Електротехнички факултет, Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1977.	Техничка војна академија, Загреб	Електротехника-ракетна техника
Списак предмета које наставник држи у текућој школској години			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова акт. нас.
1.	Електротехника и електроника	Сви програми, основне струковне студије	3
2.	Рачунарство и програмирање	Сви програми, основне струковне студије	4
3.	Процесни рачунари	Информатика у инжењерству, основне струковне студије	5
4.	Мерење помоћу рачунара	Информатика у инжењерству, Хидраулика и пнеуматика, Производно машинство, основне струковне студије	6
5.	Инжењерска мерења	Сви програми, струковне специјалистичке студије	8
6.	Моделирање и симулација у техничким системима	Информационе технологије, Хидраулика, пнеуматика и производни процеси, струковне специјалистичке студије	3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Čajetinac, S., Šešlija, D., Nikolić, V., Todorović, M., (2012), Comparison of PWM Control of Pneumatic Actuator Based on Energy Efficiency , <i>FACTA UNIVERSITATIS, Series: Electronics and Energetics</i> , Vol. 25, No 2, August 2012, pp. 93 – 101.		
2.	Čajetinac, S., Šešlija, D., Aleksandrov, S., Todorović, M., (2012), PWM Control and Identification of Frequency Characteristics of a Pneumatic Actuator using PLC Controller , <i>Electronics And Electrical Engineering - Automation, Robotics</i> , ISSN 1392-1215, September 2012, Vol. 7 (123). (123), pp 21-26.		
3.	Miroslav Novaković, Dragan Šešlija, Stanimir Čajetinac, Milica Todorović: Impact of Capturing Used Air in a Separate Reservoir on the Quality of Actuator Drive , The 6th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology(ICET-2013), N. Sad, Serbia, 2013		
4.	M. Novakovic, D. Seslija and S. Cajetinac, Modeling and Simulation of a Pneumatic Pressure Amplifier XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, November 12-14, 2014, ISBN 978-86-6125-117-7 (FEE), pp 93-96.		
5.	S. Čajetinac, Šešlija, D., , M. Novakovic, Compressed Air Saving Using the Pneumatic Spring and PWM Control , XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, November 12-14, 2014, ISBN 978-86-6125-117-7 (FEE), pp 249-252.		
6.	M. Novaković, Dragan Šešlija, Stanimir Čajetinac, Milica Todorović: Impact of Capturing Used Air on the Dynamics of Actuator Drive , <i>Control Engineering and Applied Informatics</i> , Vol 17, No. 2, pp. 82-89, 2015.		
7.	S. Aleksandrov, Z. Jovanović, S. Čajetinac, Radica Aleksandrov: Interactive Simulation And Programming Of Industrial Robot , REINŽENJERING POSLOVNIH PROCESA U OBRAZOVANJU, Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, FTN Čačak, 25-27. Septembar 2015. Zbornik radova, pp 175-183.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		2	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања	Сертификат за рад са радиоактивним материјалима, Сертификат за рад са експлозивним материјалима, обука за рад са ултрабрзом камером.		
Други подаци које сматрате релевантним			

Име, средње слово, презиме		Миломир С. Мијатовић	
Звање		Професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка машинска школа струковних студија у Трстенику од 01.10.2008. године	
Ужа научна односно уметничка област		Конструкција машина, аутоматизација, мехатроника, вештачка интелигенција	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2008. 2011.	Висока техничка машинска школа, Трстеник	Производне технологије Технологије саобраћаја
Докторат	2011.	Технички факултет Чачак	Машинско инжењерство
Специјализација	2000.	Технички факултет Зрењанин	Технолошки развој
Магистратура	2003.	Технички факултет Зрењанин	Технолошки развој
Диплома	1990.	Технички факултет Чачак	Производно машинство
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	назив предмета	Назив студијског програма, врста студија	Часова акт.наст.
1.	Мехатронички системи на возилима	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	6
2.	Јавни превоз путника	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	6
3.	Одржавање транспортних средстава	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	6
4.	Транспортна средства и уређаји	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	2
5.	Организација друмског транспорта	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	3
6.	Регулисање и пројектовање саобраћаја	Инжењерство у друмском саобраћају, основне струковне студије	3
7.	Саобраћајни ток и капацитет саобраћајница	Инжењерство у друмском саобраћају, основне струковне студије	3
8.	Дијагностика моторних возила	Регулисање и безбедност друмског саобраћаја, струковне специјалистичке студије	2
9.	Методе анализе безбедности саобраћаја	Регулисање и безбедност друмског саобраћаја, струковне специјалистичке студије	3
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	Д. Трифуновић, М. Мијатовић , Љ. Ђорђевић, Ј. Ерић Обућина: „Методолошки приступ анализи безбедности саобраћаја“, <i>XXXV Конференција ТЕХДИС 2012</i> , (M63)		
2.	М. Мијатовић , Д. Трифуновић, Љ. Ђорђевић, Ј. Ерић Обућина: „Савремени аеродинамички инструменти на друмским моторним возилима“, <i>XXXV Конференција ТЕХДИС 2012</i> , (M63)		
3.	Ј. Ерић Обућина, М. Мијатовић , Д.Трифуновић, Љ. Ђорђевић: „Безбедносни аспекти управљивости друмског моторног возила“, <i>XXXV Конференција ТЕХДИС 2012</i> , (M63)		
4.	Ј. Ерић Обућина, В. Обућина, Г. Михајловић, М. Мијатовић : Integrated product design and technology of hydraulic truck power steering , <i>Metalurgia International</i> , Nr. 9, Vol. 17, (pages 58...64), ISSN 1582-2214, Romania, 2012., (M23)		
5.	Milica Todorović, Milan Dedić, Vladeta Jevremović, Milomir Mijatović , A deformation analysis of a truss beam with variable cross-sections in distributed load , 13th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" <i>RaDMI 2013</i> , Volume 1, pp. 277-282, 12-15 September 2013, Kopaonik, Serbia, ISBN 978-86-6075-042-8, 2013, (M63)		
6.	V. Kočović, S. Mitrović, G. Mihajlović, M. Mijatović , B. Bogdanović, Đ. Vukelić, B. Tadić „ Applications of Friction Stir Processing during Engraving of soft materials “, <i>Tribology in Industry</i> , Vol. 37, No.4, pp. 434-439, 2015, (M24)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		/	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		2	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			

Име, средње слово, презиме		Бранимир Љ. Милосављевић	
Звање		Предавач струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник, од 01.10.2010.год.	
Ужа научна односно уметничка област		Саобраћајно инжењерство, Мотори и возила, Друмски саобраћај	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2015.	Висока техничка машинска школа струковних студија, Трстеник	Технологије саобраћаја
Докторат	2015	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Друмски саобраћај, Мотори и возила, Машинско инжењерство
Магистратура	/	/	/
Диплома	2004	Саобраћајни факултет Универзитета у Београду	Саобраћајно инжењерство, Друмски и градски саобраћај
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Часова акт.наст.
1.	Друмске саобраћајнице и терминали	Инжењерство у друмском саобраћају, основне струковне студије	2
2.	Регулисање и пројектовање саобраћаја	Инжењерство у друмском саобраћају, основне струковне студије	1
3.	Поузданост у саобраћају	Инжењерство у друмском саобраћају, основне струковне студије	6
4.	Транспортне особине робе	Инжењерство у друмском саобраћају, основне струковне студије	6
5.	Интегрисани транспорт	Инжењерство у друмском саобраћају, основне струковне студије	6
6.	Саобраћајни ток и капацитет саобраћајница	Инжењерство у друмском саобраћају, основне струковне студије	3
7.	Регулисање и управљање саобраћаја - симулације	Регулисање и безбедност друмског саобраћаја, струковне специјалистичке студије	2
8.	Саобраћај и животна средина	Регулисање и безбедност друмског саобраћаја, струковне специјалистичке студије	2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	B.Milosavljević, R. Pešić, and P.Dašić „Binary Logistic Regression Modeling of Idle CO Emissions in Order to Estimate Predictors Influences in Old Vehicle Park., <i>Mathematical Problems in Engineering</i> , Vol.2015, No.463158, pp. 1-10, ISSN 1563-5147, DOI 10.1155/2015/463158, 2015, (M22)		
2.	Milosavljević B, Pešić R., Taranović D., Davinić A., Milojević S. „Measurements and modeling pollution from traffic in a street canyon: Assessing and ranking the influences“, <i>Thermal Science</i> , Vol. 19, No. 6, pp. 2093-2104, DOI 10.2298/TSCI150402111 M, 2015, (M22)		
3.	S. BABIC, M.DEMIC, R. PESIC, B. Milosavljević „A contribution to methodological approach of traffic, safety analysis of a certain area“, <i>Metalurgia International</i> , Vol.17, No.7, ISSN 1582-2214, 2012, (M23)		
4.	B. Milosavljevic, Radivoje Pesic, Jovanka Lukic, Sasa Babic, Biogas obtained from corn silage and/or cow manure in the republic serbia as a road transport fuel, <i>Metalurgia International</i> , Vol.17, No.7, pp. 27-32, ISSN 15822214, 2012, (M23)		
5.	Despotović M., Babić S., Lukić J., Milosavljević B.: Application of artificial neural network for prediction of traffic noise based on the traffic flow structure, 7 th Int. Quality Conference, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, May 23 th 2013, ISBN: 978-86-86663-93-1, (M33)		
6.	B. Milosavljević, R. Pantić, M. Mijatović, S. Babić, Objectives and compliance of transport project for light regulated intersection, 12 th Int. Conf. – RaDMI, 13 - 17. Sept. 2012, Vol. 2, pp 1119-1127, V. Banja, Serbia, (M33)		
7.	B. Milosavljević, R. Pešić, J.Lukić, S. Babić, Aerodynamic resistance impact on motor vehicle fuel economy, <i>Int. Congress Motor Vehicles & Motors (MVM) Kragujevac.</i> , 2012, pp. 464-471, ISBN 978-86-86663-91-7, (M33)		
8.	B. Milosavljević, R. Pešić, J. Lukić, S. Babić „Estimation of exhaust emissions from transport by Tier methods on Kraljevo city“, <i>MVM 2012, Kg</i> , 2012, pp. 568-576, ISBN 978-86-86663-91-7, (M33)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		/	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи /	Међународни /
Усавршавања	Учешће на научно-стручним скуповима и конференцијама		
Други подаци које сматрате релевантним			

Име, средње слово, презиме		Саша З. Бабић	
Звање		професор струковних студија	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Висока техничка машинска школа струковних студија, Трстеник, од 01.10.2010.	
Ужа научна односно уметничка област		Технологије саобраћаја	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2014.	Висока техничка машинска школа струковних студија, Трстеник	Технологије саобраћаја
Докторат	2014.	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу	Друмски саобраћај, Мотори и возила, Машинско инжењерство
Специјализација	/	/	/
Магистратура	/	/	/
Диплома	2002	Саобраћајни факултет Универзитета у Београду	Саобраћајно инжењерство, Друмски и градски саобраћај
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа			
	Назив предмета	Назив студијског програма, врста студја	Часова акт.наст.
1.	Транспортна средства и уређаји	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	2
2.	Друмске саобраћајнице и терминали	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	4
3.	Регулисање и пројектовање саобраћаја	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	6
4.	Безбедност саобраћаја	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	2
5.	Саобраћајни ток и капацитет саобраћајница	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	3
6.	Организација друмског транспорта	Инжењерство у друмском саобраћају, Основне струковне студије	6
7.	Саобраћајни ток – симулације	Регулисање и безбедност друмског саобраћаја, струковне специјалистичке студије	2
8.	Вештачење саобраћајних незгода	Регулисање и безбедност друмског саобраћаја, струковне специјалистичке студије	2
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
1.	V. Nedic, D. Despotovic, S. Cvetanovic, M. Despotovic, S. Babic, Comparison of classical statistical methods and artificial neural network in traffic noise prediction , <i>Environmental Impact Assessment Review</i> , Vol.49, No.November 2014, pp. 24-30, ISSN 0195-9255, 2014, (M21)		
2.	V. Nedic, S. Cvetanovic, D. Despotovic, M. Despotovic, S. Babic, Data mining with various optimization methods , <i>Expert Systems with Applications</i> , Vol.41, No.8, pp. 3993-3999, ISSN 0957-4174, 2014 , (M21)		
3.	Milan Despotović, Saša Babić , Jovanka Lukić, Branimir Milosavljević, Application of Artificial Neural Network for Prediction of Traffic Noise Based on the Traffic Flow Structure , 7. <i>International Quality Conference, Kragujevac, 2013</i> , 23-25 May, pp. 415-422, ISBN 978-86-86663-94-8, (M33)		
4.	Babic S. , Demic M., Pesic P., Milosavljevic B., A contribution to methodological approach of traffic safety analysis of a certain area , <i>Metalurgia International</i> , Vol.17, No.7, pp. 232-239, ISSN 1582-2214, 2012, (M23)		
5.	S. Babić , R. Pešić, J. Lukić, B. Milosavljević, Noise emission with aspect of vehicles fleet structure – the case of Serbia , <i>International Congress Motor Vehicles & Motors 2012</i> , Kragujevac, 2012, 3rd -5th October 2012, pp. 499- 507, ISBN 978-86-86663-91-7, (M33)		
6.	B. Milosavljević, R. Pešić, J. Lukić, S. Babić , Estimation of exhaust emissions from transport by TIER methods on Kraljevo city , <i>International Congress Motor Vehicles & Motors 2012</i> , Kragujevac, 2012, 3rd -5th Oct. 2012, pp. 568- 576, ISBN 978-86-86663-91-7, (M33)		
7.	Бабић С. , Пантић Р., Милосављевић Б., Стање, трендови и мере за повећање безбедности саобраћаја у општини Трстеник , VI Стручни семинар: Улога локалне заједнице у безбедности саобраћаја 12-14. мај 2011. године, (M63)		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		9	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		5	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни
Усавршавања		Учешће на научно-стручним скуповима и конференцијама	
Други подаци које сматрате релевантним			