


Име и презиме	Др Раде Ђукић, проф.	
Изборно звање	Професор струковних студија	
Телефон	060 33 39 934	
E-mail	rdjukic@kg.ac.rs	
Консултације	Уторак, 15:00 – 17:00	
Уже области	<ul style="list-style-type: none"> • механика • моторна возила 	
Предмети		
Назив	Студијски програм	Ниво студија
<ul style="list-style-type: none"> • Механика 1 • Механика 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Друмски саобраћај • Урбано инжинјерство • Мотори и возила 	Основне
<ul style="list-style-type: none"> • Отпорност материјала 	<ul style="list-style-type: none"> • Урбано инжинјерство • Мотори и возила 	Основне
<ul style="list-style-type: none"> • Безбедност возила 	<ul style="list-style-type: none"> • Мотори и возила 	Основне
<ul style="list-style-type: none"> • Савремена средства у друмском саобраћају 	<ul style="list-style-type: none"> • Управљање друмским саобраћајем 	специјалистичке
Напомена		

CURRICULUM VITAE

PERSONAL DETAILS

	Name and surname	Rade Djukic
	Year and place of birth	1955., Kragujevac
	Title	PhD
	E-mail/web site	r.djukic@vts.edu.rs
	Phone	+381 60 333 99 34
	Educational/scientific/ artistic field	Mechanical engineering
	University, faculty, organizational unit	Technical college of applied studies, Kragujevac
	Field and subspecialisation	Mechanical engineering; Mechanics

PROFESSIONAL BIOGRAPHY - DEGREES

Basic studies	Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, 1980
Magistry thesis	Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, 1998.
Doctoral thesis	Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, 2006. („Safety of the car body connection with elastic suspension system“)

PROFESSIONAL BIOGRAPHY – TITLES/ Work experience

Year of election (reelection)	
2009. -	Professor of applied studies, Technical College of applied studies, Kragujevac, Serbia
2008 – 2011.	Research associate (elected by the Ministry of Science of Republic of Serbia)
1999 – 2008.	Research assistant (elected by the Ministry of Science of Republic of Serbia)
1980 – 2008.	Institute for automobiles, Company "Zavodi Crvena Zastava", Kragujevac, Serbia

PROFESSIONAL BIOGRAPHY - TRAINING

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

Year and duration	

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

List of projects
Strategic technology project „Development of components and system of motor engine and vehicle“ (original title in Serbian „Razvoj komponenata i sistema motora i vozila“), Ministry of Science, Republic of Serbia, project ID: S.5.32.66.0023, project leader: dr Čeda Duboka, 1998 – 2000.
Innovation project „Development of methodology, design and fabrication of equipment for testing homokinetic joints“ (original title in Serbian „Razvoj metodologije, projektovanje i izrada uređaja za ispitivanje homokinetičkih zglobova“), Ministry of Science, Republic of Serbia, project ID: I.5.0833, project leader: dr V. Nikolić, 1994 – 1995.
Innovation project „Investigation of hydraulic power components on vehicles from the perspective of safety and life“ (original title in Serbian „Istraživanje hidrauličnih servo komponenata na vozilima sa stanovišta bezbednosti i veka“), Ministry of Science, Republic of Serbia, project ID: I.5.0833, project leader: dr A. Janković, 1995 – 1996.
Innovation project „Development of methodology, design and development of devices for testing active components of hydroelectric installations“ (original title in Serbian „Razvoj metodologije, projektovanje i izrada uređaja za ispitivanje aktivnih komponenti hidrauličnih instalacija“), Ministry of Science, Republic of Serbia, project ID: I.5.0833, project leader: dr D. Golubović, 1996 – 1997.

Innovation project „Development of methodology, design and manufacture of coupling devices for passenger vehicles” (original title in Serbian „Razvoj metodologije, projektovanje i izrada uređaja za ispitivanje spojke za putnička vozila”), Ministry of Science, Republic of Serbia, project ID: I.5.0833, project leader: dr V. Nikolić, 1996 – 1997.
Innovation project „Research, development and execution of light impact strike equipment (pendulum)” (original title in Serbian „Istraživanje, razvoj i izvođenje opreme za probe lakog udara (klatno)”), Ministry of Science, Republic of Serbia, project ID: I.5.0833, project leader: dr A. Janković, 1996 – 1997.
Technology project „Development and improvement of restylized passenger vehicles, system equipment and components“ (original title in Serbian „Razvoj i usavršavanje restilizovanih putničkih vozila, opreme sistema i komponenti”), Ministry of Science, Republic of Serbia, project ID: MIS.3.06.0040.B, project leader: dr Čeda Duboka, 2001 – 2003.
Technology project „Investigation and reconstruction of Zastava vehicles in order to comply with the regulations and market requirements” (original title in Serbian „Istraživanje i rekonstrukcija vozila Zastave u cilju zadovoljenja propisa i zahteva tržišta”), Ministry of Science, Republic of Serbia, project ID: TR-6301B, project leader: dr Milan Milovanović, 2005 – 2007.

AWARDS AND ACKNOWLEDGEMENTS

Year	Name of the awards/acknowledgements
1981.	Award for innovation Young Employee Innovator (in serbian “Mladi Radnik Novator Racionalizator”) for design of a new laboratory device for testing hose brakes on rotary shaking – “WIB” test

REFERENCE

Papers in leading journals of international relevance:
A leading international journal is ranked in the journals from the SCI list by science/field categories.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Janković A., Joković S., Milovanović M., Đukić M., Đukić R.: INFLUENCE OF VERTICAL COMPONENT OF AIR RESISTENCE TO BRACKING VEHICLE STABILITY, MBM, Vol. 26, No. 4, Крагујевац, 1997. 2. Janković, A., Đukić, R., EXPERIMENTAL DETERMINATION OF FORCE AND DISPLACEMENT OF A CAR SUSPENSION, Central European Journal of Engineering (CEJE), Vol.1, No.3, pp. 279-286, ISSN 18961541, doi: 10.2478/s13531-011-0032-7, 2011.

Papers in a leading journal of national relevance (typically published in the local language)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Николић В., Стојадиновић Б., Ђукић Р., Миленковић П.: УРЕЂАЈИ ЗА ИСПИТИВАЊЕ ХОМОКИНЕТИЧКИХ ЗГЛОБОВА, "Застава бр 31", Крагујевац, 1995. 2. Миленковић П., Стојадиновић Б., Живадиновић А., Ђукић Р.: УТИЦАЈ ЕЛАСТИЧНОГ ПРЕНОСНОГ МЕХАНИЗМА НА ЕФИКАСНОСТ КОЧНОГ СИСТЕМА ВОЗИЛА, , "Застава бр 32", Крагујевац, 1996. 3. М. Ђукић, Р. Ђукић: ПРОРАЧУН СИНХРОНИЗАЦИЈЕ И УРЕЂАЈ ЗА ИСПИТИВАЊЕ СИНХРОНИЗАЦИЈЕ У МЕЊАЧИМА, ЗАСТАВА бр. 33, Часопис ГРУПЕ ЗАСТАВА за науку у пракси, 1998.

Books of national importance (written in local language)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ђукић В., Ђукић Р., „Приручник за челик I део“, Научна књига, Београд, 1987. 2. Ђукић В., Ђукић Р., „Приручник за челик II део“, Научна књига, Београд, 1990.

Presentations by invitation at a meeting of international relevance, published in full:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ђукић Р., Петровић М., Јовановић М.: ПРИЛОГ ИСТРАЖИВАЊУ ТАЧКАСТОГ ЗАВАРИВАЊА ПОЦИНКОВАНИХ ЛИМОВА Савремени поступци термичке обраде и оцене металних материјала, Крагујевац, мај 1980. 2. Николић В., Стојадиновић Б., Ђукић Р., Атанасовска И., БоЖовић С.: АНАЛИЗА И ИСПИТИВАЊЕ ХОМОКИНЕТИЧКИХ ЗГЛОБОВА, Симпозијум "МВМ", Крагујевац 1996. 3. Ђукић Р., Голубовић Д., Стојадиновић Б., Миленковић П.: МЕХАНИЧКИ ЛАБОРАТОРИЈСКИ УРЕЂАЈ ЗА ДИНАМИЧКА ИСПИТИВАЊА ЕЛЕМЕНАТА КОЧНОГ СИСТЕМА, Симпозијум

- "МВМ", Крагујевац 1996.
4. Јоковић С., Јанковић А., Ђукић Р., Ђукић М., Милинковић В., Миловановић С.: УТИЦАЈ ВЕРТИКАЛНЕ КОМПОНЕНТЕ ОТПОРА ВАЗДУХА НА СТАБИЛНОСТ КОЧЕНОГ ВОЗИЛА, Симпозијум "МВМ", Крагујевац 1996.
 5. Јанковић А., Ђукић М., Ђукић Р.: СТАБИЛНОСТ ПУТНИЧКОГ ВОЗИЛА ПРИ КОЧЕЊУ - МОДЕЛ СА ЈЕДНИМ ТРАГОМ, Симпозијум "МВМ", Крагујевац 1996.
 6. А. Јанковић, Р. Ђукић, М. Ђукић, Б. Стојадиновић, П. Миленковић: LABORATORY DEVICE FOR FUNCTIONAL TESTING OF SERVO UNIT, Часопис МВМ 1996.
 7. Николић В., Стојадиновић Б., Ђукић Р., Атанасовска И., Бојковић С.: АНАЛИЗА И ИСПИТИВАЊЕ ХОМОКИНЕТИЧКИХ ЗГЛОБОВА, Симпозијум "МВМ", Крагујевац 1996.
 8. Јанковић А., Ђукић М., Ђукић Р.: STABILITY OF PASSENGER VEHICLE WHILE BRAKING - 2D MODEL, Међународни научно- стручни скуп наука и моторна возила, Београд 1997.
 9. Голубовић Д., Ранђић С., Ђукић Р.: РАЧУНАРСКА ПОДРШКА РАДУ МЕХАТРОНИЧКОГ УРЕЂАЈА ЗА ДИНАМИЧКО ИСПИТИВАЊЕ ЕЛЕМЕНАТА КОЧНОГ СИСТЕМА ВОЗИЛА, УТРИБ 97, Пета међународна конференција о трибологији, Копаоник, јун 1997.
 10. Стојадиновић Б., Ђурђевић С., Николић С., Ђукић Р.: АНАЛИЗА ИСПИТИВАЊА НОВЕ СИНХРОНИЗАЦИЈЕ У МЕЊАЧИМА ВОЗИЛА ЗАСТАВА, IV међународни научно- стручни скуп Извор и пренос снаге ИПС 97, Подгорица, 1997.
 11. Р. Ђукић, Д. Николић,: ИНЖЕЊЕРИНГ ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ОПРЕМЕ, Симпозијум "МВМ", Крагујевац 1998.
 12. М. Равлић, М. Миловановић, Р. Ђукић: ИСПИТНИ СТО ЗА КВАЗИСТАТИЧКО ИСПИТИВАЊЕ КАРОСЕРИЈЕ ПУТНИЧКОГ АУТОМОБИЛА У ОБЛАСТИ ПЛАСТИЧНИХ ДЕФОРМАЦИЈА, Симпозијум "МВМ", Крагујевац 1998.
 13. Р. Ђукић, Б. Стојадиновић, М. Ђукић, Д. Николић : ЛАБОРАТОРИЈСКИ УРЕЂАЈ ЗА КВАЗИСТАТИЧКЕ ПРОБЕ ХОМОКИНЕТИЧКОГ ЗГЛОБА , 27. Саветовање производног машинства Југославије са међународним учешћем, Ниш, 1998.
 14. Р. Ђукић, М. Равлић, М. Миловановић, И. Крстић: ЛАБОРАТОРИЈСКИ УРЕЂАЈ ЗА КВАЗИСТАТИЧКЕ ПРОБЕ КАРОСЕРИЈЕ, 27. Саветовање производног машинства Југославије са међународним учешћем, Ниш, 1998.
 15. Јанковић А., Ђукић Р., Ђукић М., Стојадиновић Б.,: ЗНАЧАЈ СЕРВО УРЕЂАЈА НА ВОЗИЛИМА И ЊИХОВО ИСПИТИВАЊЕ, 13 Југословенски скуп одржавање техничких система УУМО, Крагујевац, мај 1998.
 16. Р. Ђукић, Б. Стојадиновић, М. Ђукић, Д. Николић: ЛАБОРАТОРИЈСКИ УРЕЂАЈ И РЕЗУЛТАТИ КВАЗИСТАТИЧКИХ ПРОБА ХОМОКИНЕТИЧКОГ ЗГЛОБА, ИВ симпозијум са међународним учешћем Превенција саобраћајних незгода на путевима '98", Нови Сад, 15 и 16. Октобар 1998. УДК: 629.02/.07
 17. Р. Ђукић, М. Ђукић, А. Јанковић, А. Живадиновић, Д. Николић,: НОВИ УРЕЂАЈИ ЗА ПРОБЕ КАРДАНСКОГ ВРАТИЛА УПРАВЉАЧА, IV симпозијум са међународним учешћем Превенција саобраћајних незгода на путевима '98, Нови Сад, 15 и 16. Октобар 1998. УДК: 629.02/.07
 18. Р. Ђукић, А. Јанковић, М. Ђукић, Б. Стојадиновић: МЕРЕ ПРЕВЕНТИВНЕ ЗАШТИТЕ У ИНЖИЊЕРИНГУ ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ОПРЕМЕ ЗА ИСПИТИВАЊЕ АУТОМОБИЛА, ПРЕВЕНТИВНИ ИНЖИЊЕРИНГ, научни, стручни и информативни часопис за област превентиве, година VI, број 1, УДК 614.84 ИСБН 0354-3811
 19. Р. Ђукић, П. Миленковић, Д. Николић: НОВА МЕТОДОЛОГИЈА ЗА БРЗУ ПРОЦЕНУ КОЕФИЦИЈЕНАТА ТРЕЊА ФРИКЦИОНИХ ОБЛОГА КОЧНИЦА, Међународни научно- стручни скуп наука и моторна возила, Београд 1999.
 20. Р. Ђукић, Б. Стојадиновић, М. Ђукић, С. Ђурђевић: УТИЦАЈ СРЕДСТАВА ЗА ПОДМАЗИВАЊЕ НА ХАБАЊЕ У МЕЊАЧИМА ВОЗИЛА ЗАСТАВА, Шеста југословенска конференција о трибологији УТРИВ '99, Крагујевац 29-30.09.1999.
 21. Б. Стојадиновић, С. Ђурђевић, М. Миловановић, Р. Ђукић: АНАЛИЗА ПОДМАЗИВАЊА И ПРЕДЛОЗИ ЗА ПОБОЉШАЊЕ ФУНКЦИОНАЛНИХ КАРАКТЕРИСТИКА МЕЊАЧА ВОЗИЛА ЗАСТАВА, V међународни научно- стручни скуп Извор и пренос снаге ИПС' 99, Подгорица- Бечићи 2000.
 22. А. Јанковић, М. Ђукић, Р. Ђукић: АНАЛИЗА ПРЕНОСА СНАГЕ КОД ПУТНИЧКИХ АУТОМОБИЛА КОЈИ ОСТВАРУЈУ ПОГОН НА СВА ЧЕТИРИ ТОЧКА, V међународни научно- стручни скуп Извор и пренос снаге ИПС' 99, Подгорица- Бечићи 2000.
 23. М. Миловановић, Р. Ђукић, М. Ђукић: КВАЗИСТАТИЧКЕ ПРОБЕ КАРОСЕРИЈЕ ЧЕОНИМ ПРИТИСКОМ КАО МЕРА ПОВЕЋАЊА БЕЗБЕДНОСНИХ КАРАКТЕРИСТИКА ВОЗИЛА Дунав превинг, 10. јубиларно саветовање са међународним учешћем и темом СИСТЕМСКА АНАЛИЗА ШТЕТА У ПРИВРЕДИ, ОСИГУРАЊЕ И ПРЕВЕНТИВНО ИНЖЕЊЕРСТВО, Београд 11-12 новембар 2002.
 24. Р. Ђукић, Б. Стојадиновић, М. Ђукић: ОПРЕМА ЗА ПРОВЕРУ МЕЊАЧА У ЗАТВОРЕНОМ

КРУГУ СНАГЕ И ПРОВЕРА УСАГЛАШЕНОСТИ ПОЈАЧАНОГ МЕЊАЧА СА КОНЦЕПТОМ TQM, Конференција одржавања КОД 2002 , Херцег Нови 29-31 октобар 2002.

25. Р. Ђукић, М. Миловановић, М. Ђукић: ОЈАЧАНЕ КАРОСЕРИЈЕ И КВАЗИСТАТИЧКЕ ПРОБЕ ПРИТИСКОМ ЗА ПОБОЉШАЊЕ КАРАКТЕРИСТИКА ВОЗИЛА 6. Међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу DQM 2003, Београд 18-19 јун 2003.
26. Р. Ђукић, В. Петровић, Д. Јегдић,: СЕДИШТЕ У ВОЗИЛУ КАО ЕЛЕМЕНАТ ПАСИВНЕ И АКТИВНЕ БЕЗБЕДНОСТИ, 11. саветовање са међународним учешћем и темом: РИЗИК ПОЖАРА, ЕКСПЛОЗИЈЕ, ХАВАРИЈЕ И ПРОВАЛЕ У ОСИГУРАЊУ И ОРГАНИЗАЦИЈА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ, Београд 13-14 новембар 2003.
27. Р. Ђукић, М. Ђукић, М. Миловановић,: ОПРЕМА ЗА ПРОВЕРУ ТРАЈНОСТИ ПРИКЉУЧАКА СИСТЕМА ОСЛАЊАЊА ВОЗИЛА ЗА КАРОСЕРИЈУ У ЛАБОРАТОРИЈСКИМ УСЛОВИМА, Конференција одржавања КОД, 2003 Херцег Нови 29-31 октобар 2003.
28. С. Јовановић, Р.Ђукић, М. Миловановић, М. Ђукић: METHODOLOGY AND TECHNIQUE FOR COMPUTER ASSISTED LABORATORY TESTING OF CAR BODY AT CONJUNCTION POINTS OF SUSPENSION SYSTEM, Tehnical Committee 15 of IMEKO, 4th Simposium on Expetimental Solid Mehanics, Castocarо Terme (Italy), may 2005.
29. Р. Ђукић, М. Миловановић, М. Ђукић, Саша Јовановић,: ПРОВЕРА ЗАМОРА КАРОСЕРИЈА ВОЗИЛА ЗА У ЛАБОРАТОРИЈСКИМ УСЛОВИМА, Конференција одржавања КОД 2005, Бар 27-30.06.2005.
30. Р. Ђукић, М. Миловановић, А. Јанковић, С Јовановић: АНАЛИЗА ВЕРТИКАЛНИХ СИЛА НА ТОЧКУ У ФУНКЦИЈИ ПОДУЖНЕ СИЛЕ ПРИ ПРОБАМА КАРОСЕРИЈЕ ЈУГА ДЕЛОВАЊЕМ ПОДУЖНИХ СИЛА, Конференција одржавања КОД 2006, Тиват, 27-30.06.2006. ИСБН 86-907877-1-2, ЦОБИСС.ЦГ-ИД10451984
31. Р. Ђукић, М. Миловановић, А. Јанковић, С Јовановић: АНАЛИЗА ВЕРТИКАЛНИХ СИЛА ПРИ РЕФЕРЕНТНОЈ ПОДУЖНОЈ СИЛИ КОД ПРОБА КАРОСЕРИЈЕ ВОЗИЛА ЈУГО, 9. међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу DQM 2006, Београд, 14-15 јун 2006. УДК 658.56, ИССН 1451-4966
32. Р. Ђукић, А. Јанковић, М. Миловановић,: ДИНАМИЧКЕ ПРОБЕ КАРОСЕРИЈЕ ПУТНИЧКОГ ВОЗИЛА НА МЕСТИМА БЕЗЕ ПРЕДЊЕГ ОСЛАЊАЊА, Међународни научно-стручни скуп са изложбом XXI Наука и моторна возила, Београд 23-24 април, 2007.
33. Р. Ђукић, М. Миловановић, А. Јанковић,: ИСПИТИВАЊА КАРОСЕРИЈЕ ДЕЛОВАЊЕМ ДИНАМИЧКИХ ПОДУЖНИХ СИЛА, СПИН'07, В скуп привредника и научника, Инжињеринг производње и услуга, Београд, 01-02 новембар 2007. ИСБН 978-86-7680-131-2

MANUSCRIPT REVIEWING FOR INTERNATIONAL JOURNALS

List of manuscripts reviewed