

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена.)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке
<ul style="list-style-type: none"> - Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању редовног или ванредног професора за уже научне области Моторна возила и Друмски саобраћај - Конкурс је расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, Одлука бр. 01-1/592-5 од 18. марта 2011. године
2. Датум и место објављивања конкурса
<ul style="list-style-type: none"> - 27. април. 2011. године - Огласник Националне службе за запошљавање "Послови", број 410
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс
<ul style="list-style-type: none"> - Бира се један наставник - Наставник у звању редовног или ванредног професора - Уже научне области: Моторна возила и Друмски саобраћај
4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен
<ul style="list-style-type: none"> - Комисија је формирана Одлуком стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 529/10 од 13.04.2011.: <ol style="list-style-type: none"> 1. Др Мирослав Демић, редовни професор, Уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај, изабран 07.05.1992. Машински факултет у Крагујевцу 2. Др Александра Јанковић, редовни професор, Уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај, Примењена механика, изабрана 23.02.2001. Машински факултет у Крагујевцу, 3. Др Ференц Часњи, редовни професор, Уже научна област: Моторна возила, изабран 19.11.1996. Факултет техничких наука у Новом Саду, 4. Др Радивоје Пешић, редовни професор, Уже научне области: Мотори СУС, Друмски саобраћај, изабран 28.10.2004. Машински факултет у Крагујевцу, 5. Др Божидар Крстић, редовни професор, Уже научне области: Моторна возила, Друмски саобраћај, изабран 03.06.2004. Машински факултет у Крагујевцу,
5. Пријављени кандидати:
<ul style="list-style-type: none"> - Др Јованка Лукић, ванредни професор

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Јованка, Костадин, Лукић (рођена Пантовић)
2. Звање:	Доктор техничких наука
3. Датум и место рођења, адреса:	26.12.1966. Крагујевац Воје Радића 20, Крагујевац
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	Машински факултет у Крагујевцу, ванредни професор
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	1985-1989. година, Универзитет "Светозар Марковић", Машински факултет у Крагујевцу, Машинске конструкције и механизација, средња оцена 9,04 (девет и 4/100), дипломирани машински инжењер
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	Магистарске студије уписане школске 1989/90. године. Магистарска теза одбрањена 1995. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Студијски програм Моторна возила, просечна оцена 9,44 (девет и 44/100), научна област - Моторна возила, Магистар техничких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	Оптимизација положаја и карактеристика еласто-пригушних елемената ослањања погонске групе путничких моторних возила са аспекта минимизације буке и вибрација
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, дисертација одобрена 23.02.1996.
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	Идентификација параметра осцилаторне удобности путничких моторних возила, 2001. година, Доктор техничких наука

10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:			
	<i>чита</i>	<i>говори</i>	<i>пише</i>
Енглески	одлично	одлично	одлично
Немачки	добро	добро	добро
11. Област, ужа област: Машинско инжењерство, Моторна возила, Друмски саобраћај			
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:			
- 2004. 2 месеца, Institute of Automotive Engineering, University of Applied Sciences Cologne, Faculty of Automotive Systems and Production Engineering, Germany			
- 2004. 1 недеља, National Technical University of Athens, Greece			
- 2005. 1 недеља, TU Braunschweig, Germany			
- 2005. 2 месеца, Institute of Automotive Engineering, University of Applied Sciences Cologne, Faculty of Automotive Systems and Production Engineering, Germany			
- 2008. 3 месеца, Institute of Automotive Engineering, University of Applied Sciences Cologne, Faculty of Automotive Systems and Production Engineering, Germany			
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):			
- Застава Каминои, Крагујевац, 15.01.1990. - 30.03.1990. године, приправник			
- Машински факултет у Крагујевцу, 02.04.1990. - 15.02.1996. године, Асистент приправник			
- Машински факултет у Крагујевцу, 15.02.1996. - 04.04.2002. године, Асистент			
- Машински факултет у Крагујевцу, 04.04.2002. - 14.12.2006. године, Доцент			
- Машински факултет у Крагујевцу, 14.12.2006. године, Ванредни професор			
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама			
-			

**III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ
И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)**

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду

1. Лукић Ј: **Методичка збирка задатака из моторних возила**, 2006, Машински факултет у Крагујевцу, одобрено за штампу као помоћни универзитетски уџбеник одлуком Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр. 01-2593/52. од 07.09.2006, стр. 162, COBISS.SR-ID 133573900, UDK 629.3(075.8)(076), ISBN 86-80581-90-9

б) у току последњег изборног периода - нема

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач):

а) у ранијем периоду - нема

б) После избора у звање ванредног професора

1. Демић М., Лукић Ј.: **Теорија кретања моторних возила**, 2011, Машински факултет у Крагујевцу, стр. 400, COBISS.SR-ID 181380364, UDK 629.33.015(075.8)(076), ISBN 978-86-86663-54-2 [M₄₂ - 5 бодова]
2. Лукић Ј.: **Комплексна удобност возила**, 2011, Машински факултет у Крагујевцу, стр. 195, COBISS.SR-ID 183361804, UDK 629.3.01:572.087, ISBN 978-86-86663-71-9 [M₄₂ - 5 бодова]

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

а) у ранијем периоду

1. Demić M., Lukić J.: A Contribution To The Optimizing The Powertrain Suspension, *Low Frequency Noise, Vibration And Active Control*, vol. 17, No.4, pp. 181-198, ISSN 0263-0923, 1998, [M₂₃ - 3 бода]
2. Demić M., Lukić J., Milić Ž.: Some Aspects of The Investigation of Random Vibration Influence on Ride Comfort, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 253, No 1, pp. 109-129, ISSN 0022460, Doi 10.1006/jsvi.2001.4252, 2002, [M₂₁ - 8 бодова]

б) после избора у звање ванредног професора

1. Demić M., Lukić J., Investigation of the transmission of fore and aft vibration through the human body, *Applied Ergonomics*, Vol 40, No. 4, ISSN 0003-6870, pp. 622-629, doi:10.1016/j.apergo.2008.05.002, 2009, [M₂₂ - 5 бодова]
2. Demić M., Lukić J., Human body under two-directional random vibration, *Low frequency noise and vibration and Active Control*, Vol. 27, No. 3, pp. 185-201, ISSN 0263-0923, doi: 1012601026309208785844103, 2008, [M₂₃ - 3 бода]
3. Petković S., Pešić R., Lukić J., Heat transfer in exhaust system of a cold start engine at low environmental temperature, *Thermal Science, International Scientific Journal*, Vol.14, No. 5, pp. S209-S220, ISSN 0354-9836, Doi 10.2298/TSC1100505070P, 2010, [M₂₃ - 3 бода]
4. Lukić J.: An approach to an NVH investigation of vehicle hydraulic pump, *Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, Vol. 30, No. 1, pp. 10, ISSN 0263-0923, 2011, [M₂₃ - 3 бода]

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички наступи на билатералном нивоу):

а) у ранијем периоду

1. Lukić J., Demić M., Spentzas C, Seated Human Body Behavior Under Random Vibration, *Scientific builtein of University of Pitesti*, Romania, Vol. 8, No. 12, pp. 59-64, ISSN 1453-1100, 2002, [M₅₃ - 1 бод]

2. Demić M., **Lukić J.**, Diligenski Đj., Investigation of fore and aft vibration for vehicle seat design, *MECCA, Journal of Middle European Construction and design of cars*, Vol. 3, No. 2 & 3, pp. 1-11, ISSN 1214-0821, 2005, [M₅₃ - 1 бод]

б) после избора у звање ванредног професора

1. Demić M., **Lukić J.**, A contribution to the investigation of the transmission of fore and aft vibration through the human body, *Scientific Bulletin, University of Pitesti, Automotive Engineering*, Vol.13, No.17, pp. 49-61, ISSN 1453-1100, 2007, [M₅₃ - 1 бод]
2. **Lukić J.**, NVH Investigation of vehicle hydraulics pump, *University of Pitesti, Scientific Bulltein, Faculty of Mechanics and technology, Automotive series*, Vol.15, No.19, pp. 102-108, ISSN 1453-1100, 2009, [M₅₃ - 1 бод]

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

1. **Пантовић Ј.**, Петронијевић Ж., Моделирање пригушивача буке помоћу ниско пропусних филтара, *Зборник радова Машиноског факултета, Крагујевац*, pp. 137-146, ISBN 0351-2282, 1990, [M₅₃ - 1 бод]
2. Демич М., **Лукић Ј.**, Спентзас К., Формализовано моделирање управљивости моторних возила, *Војно-технички гласник*, Београд, Vol.2, pp. 157-166, ISSN 0042-8469, 2000, [M₅₃ - 1 бод]
3. Демич М., Лукић Ј., Спентзас К., Формализовано моделирање осцилација моторних возила, *Техника (Машинство)*, Београд, No.50, pp. 8М-14М, 2001, [M₅₃ - 1 бод]
4. Demić M., **Lukić J.**, Spentzas C., A Contribution to the formalized modeling of vehicle system dynamics, *International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems*, Vol.28, No.3 & 4, pp. 23-42, ISSN 1450-5304, 2002, [M₅₃ - 1 бод]
5. Demić M., **Lukić J.**, Diligenski Đj., The influence of load position on sensitivity of trucks of dynamics characteristics, *International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems*, Vol. 29, No.2 & 3, pp. 47-58, ISSN 1450-5304, 2003, [M₅₃ - 1 бод]
6. Демич М., **Лукић Ј.**, Дилигенски Ђ., Прилог анализи утицаја концепција на динамичке параметре теретних моторних возила, *Техника (Машинство)*, Vol. 52, No.2, pp. 8-15, 2003, , [M₅₃ - 1 бод]
7. Демич М., **Лукић Ј.**, Дилигенски Ђ., Метод за анализу утицаја положаја тежишта терета на динамичке параметре камиона, *Војнотехнички гласник*, Vol.3, pp. 317-329, 2003, [M₅₃ - 1 бод]
8. Demić M., Spentzas C., **Lukić J.**, Optimization of characteristics of trucks elasto-damping elements, *Mobility and Vehicle Mechanics, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems*, Vol.30, No.1, pp. 7-22, ISSN 1450-5304, 2004, [M₅₃ - 1 бод]

б) после избора у звање ванредног професора

1. Demić M., **Lukić J.**, Development of driver model for vehicle control during straight line motion, *Mobility and Vehicle Mechanics, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems*, Vol.36, No.3, pp. 53-64, ISSN 1450-5304, 2010, [M₅₂ - 1,5 бод]

6. Саопштења на међународним научним скуповима (штампана у целини):

а) у ранијем периоду

1. Demić M., **Pantović J.**, A Contribution to the modelling of the hand arm machine systems, *Proceedings of UK Informal group on Human response to vibration*, 18-20th September, 1995, Silsoe, p.11, [M₃₃ - 1 бод]
2. Demić M., **Lukić J.**, Reduction of Vibration and noise in motor vehicles by optimization of powertrain suspension, *Proceedings of Motauto'96*, Vol II, 26th-28th September, 1996, Varna, pp. 35-40, [M₃₃ - 1 бод]

3. Demić M., **Lukić J.**, A contribution to the modeling the suspension of the powertrain of the vehicle, *Proceedings of the 2nd European Nonlinear Oscillations Conference, EUROMECH 2nd ENOC*, 9th - 13rd 1996, Prague, ISBN 80-85918-22-6, pp. 59-62, [**M₃₃ - 1 бод**]
4. Demić M., **Lukić J.**, Milić Z., Effects of Random vibrations on human fatigue, *Proceedings of UK Group Meeting on Human Response to Vibration*, ISVR, University of Southampton, 17th - 19th, September, 1997, pp. 325-331, [**M₃₃ - 1 бод**]
5. Demić M., **Lukić J.**, Skorupan N., A Contribution to improvement of ride and acoustical comfort in passenger cars, *Konstrukcija, Badania Eksploatacja, tehnologija vozilov samohodnih i silnikov spalinovih, Krakow, Poland*, 1997, ISBN 83/906476-6-4, pp. 15-21, [**M₃₃ - 1 бод**]
6. Demić M., **Lukić J.**, Milić Ž., Grbović Z., Identification of lightweight trucks loading of wheel's spindle in order to determine series of loading in laboratory environment, *Proceedings of the INTERKONMOT'98*, Cracow, 1998, ISBN 83-910107, pp. 155-160, [**M₃₃ - 1 бод**]
7. **Lukić J.**, Demić M., Determination of dominant ride loading of car passenger, *Konstrukcija, Badania Eksploatacja, tehnologija vozilov samohodnih i silnikov spalinovih, Krakow, Poland*, 1999, ISBN 83-910107-2-4, pp. 267-270, [**M₃₃ - 1 бод**]
8. **Lukić J.**, Spentzas K., Demić M., Determination of the Dominant Ride Loading of Passengers,, *Proceedings of the third International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems, Electromotion'99*, 8th - 9th July 1999, Patras, Greece, 1999, pp. 4, [**M₃₃ - 1 бод**]
9. Demić M., **Lukić J.**, Experimental research of human behavior under random vibration, *Proceedings of the 7th International conference of motor vehicles*, 16th-17th November, 2000, Pitesti, Romania, ISBN 973-8212-00-6, pp. 241-245, [**M₃₃ - 1 бод**]
10. Demić M., **Lukić J.**, Spentzas C, A Contribution to the formalized vehicle dynamics modelling, *Proceedings of XI International Scientific Symposium MVM'2000*, Kragujevac, 5. - 7. October, 2000, ISBN -86-80581-44-5, pp. 133-136, [**M₃₃ - 1 бод**]
11. **Lukić J.**, Demić M., Experimental research of biodynamic human models, *Proceedings of the second congress of Slovenian Acoustical Society with International Participation and exhibition*, 21st-22nd. September, 2000, Portorož, ISBN 961-6238-44-2, pp. 311-320, [**M₃₃ - 1 бод**]
12. **Lukić J.**, Demić M., Spentzas C., Seated Human Body Behavior Under Random Vibration, *Proceedings of International Body Engineering Conference and Exhibition*, SAE Paper 2002-01-2059, 9th - 11st July, 2002, Paris, pp.6, [**M₃₃ - 1 бод**]
13. **Lukić J.**, Demić M., Models of the seat to head transmissibility function of the seated human body exposed to fore and aft vibration, *Proceedings of the first Congress of Alps Adria Acoustics Association and third congress of Slovenian acoustical society*, September 1st -2nd, 2003, Portorož, 2003, -, pp. 199-204, [**M₃₃ - 1 бод**]
14. Demić M., **Lukić J.**, Diligenski Đ., A seat investigation method to improve vibrational aspect of ride comfort, *Proceedings of the 10th International Congress CONAT*, 20th - 22nd October 2004, Brasov, Romania, 2004, [**M₃₃ - 1 бод**]
15. Demić M., **Lukić J.**, Šakota Ž., Diligenski Đ., Some aspects of research of fore and aft vibration of trucks, *Proceedings of 10th EAEC European automotive congress, Paper EAEC05YU-AT05*, 30th May - 1st June 2005, Beograd, pp. 12, ISBN -9781604236040, [**M₃₃ - 1 бод**]

б) после избора у звање ванредног професора

1. **Lukić J.**, Diligenski Dj., Oscillatory load of passenger - one way of assessment, *Proceedings of the first congress Motor vehicles and Engines MVM 2006*, Kragujevac, 4th-6th October 2006, ISBN 86-80581-95-X, pp. 7, [**M₃₃ - 1 бод**]
2. **Lukic J.**, Demic M., Diligenski Dj., Application of sensitivity analysis on ride comfort evaluation, *Proceedings of The 1st International Congress "Motor Vehicle and Transportation"*, Timisoara, Romania, 15th - 17th November 2006, Paper MVT200620221, pp. 131-138, ISBN 13 - 978-973-638-284-0, [**M₃₃ - 1 бод**]
3. Demic M., **Lukic J.**, Driver model during straight line motion, *Proceedings of the International*

Congress on Automotive and Transport Engineering, CONAT 2010, Brasov, Romania, 27th - 29th October, 2010, pp. 93-100, ISBN 2069-041, [M₃₃ - 1 бод]

4. Demic M., **Lukić J.**, Development of driver model for vehicle control during straight line motion, *International Congress Motor Vehicles & Motors 2010*, Kragujevac, Serbia, 2010, October 07-09, 2010, pp. 342-348, ISBN 978-86-86663-57-3, [M₃₃ - 1 бод]

Саопштења на међународним научним скуповима (штампана у изводу)

а) у ранијем периоду

1. Demić M., **Lukić J.**, Milić Ž., Some aspects of the investigations of influence of the random vibration on human fatigue, *The 2nd, International Conference on Whole Body Vibration Injuries*, Siena, Italy, 7th-9th November 2000, pp. 45-46, [M₃₄ - 0,5 бод]

б) после избора у звање ванредног професора - нема

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. **Pantović Lukic J.**, Analysis of angular and translational vibrations on ride comfort, *Зборник радова са 20. Југословенског конгреса теоријске и примењене механике*, Kragujevac, 19.-23. август 1993, pp. 55-58, [M₆₃ - 0,5 бодова].
2. Милић Ж., **Лукић Ј.**, Савчић А., Баралић Б., Грбовић З., Прилог побољшању комфора санитарних возила изведених из комби возила, *Зборник радова са Међународног симпозијума Моторна возила и мотори МВМ'96*, 2. - 4. октобар 1996, Крагујевац, стр. 66-68, [M₆₃ - 0,5 бодова].
3. Демић М., **Лукић Ј.**, Милић З., Анализа постојећих метода за истраживање вибрација на замор човека са посебним освртом на случајне вибрације, *Зборник радова са скупа Ергономија ЕРГО'96*, Београд, 1996, pp. 39-44, [M₆₃ - 0,5 бодова]
4. Милић З., **Лукић Ј.**, Грбовић З., Примена серије стандарда ISO 2631, *Зборник са међународног симпозијума Моторна возила и мотори МВМ'98*, Крагујевац 5. - 7. октобар 1988, pp. 203-206, [M₆₃ - 0,5 бодова]
5. Скорупан Н., **Лукић Ј.**, Анализа бочне стране пнеуматика моделиране мембраном и методом коначних елеманата, *Зборник са X Међународног симпозијума Моторна возила и мотори МВМ'98*, Крагујевац, 5. - 7. 10. 1988, pp.357-360, [M₆₃ - 0,5 бодова]
6. Демић М., **Лукић Ј.**, Одређивање доминантних вибрационих оптерећења корисника моторних возила, *Зборник радова са скупа Ергономија ЕРГО'98*, Београд, 1998, ISBN 86-8351-03-4, pp. 11-14, [M₆₃ - 0,5 бодова]
7. **Лукић Ј.**, Демић М., Утицај двокомпонентних вибрација на човека, *Зборник радова са скупа Ергономија 2000*, Београд, 2000, ISBN 86-8351-04-2, pp. 29-32, [M₆₃ - 0,5 бодова]
8. Демић М. **Лукић Ј.**, Утицај неуниформности пнеуматика на вибрације система за управљање моторних возила, *Зборник са IV Међународног саветовања о достигнућима електро и машинске индустрије, ДЕМИ 2001*, 25.-26. април 2001, Бања Лука, pp. 273-278, [M₆₃ - 0,5 бодова]
9. **Лукић Ј.**, Демић М., Утицај двокомпонентних вибрација на човека, *Зборник VIII Међународног симпозијума "Наука и моторна возила '01"*, 28. - 30. мај. 2001, Београд, ISBN 86-80941-27-1, pp. 17-20, [M₆₃ - 0,5 бодова]
10. **Lukić J.**, Demić M., Статистичка анализа концепције возила формуле точкава 4x4 укупне масе до 4т, *Зборник XII Међународног научног симпозијума Моторна возила и мотори МВМ 2002*, Kragujevac, 7.-9.10. 2002, ISBN - 86-80581-43-7, YU 02033, pp. 141-144, [M₆₃ - 0,5 бодова]
11. Демић М., **Лукић Ј.**, Дилигенски Ђ., Прилог истраживању преношења случајних напред – назад вибрација кроз човечије тело у седећем положају, *Зборник радова са скупа Ергономија 2004*, Београд, 24.12.2004, ISBN 86-8351-04-2, pp. 13-16, [M₆₃ - 0,5 бодова]

<i>б) после избора у звање ванредног професора - нема</i>
8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама: <i>а) у ранијем периоду - нема</i> <i>б) после избора у звање ванредног професора - нема</i>
9. Уређивање часописа и публикација: <i>а) у ранијем периоду - нема</i> <i>б) после избора у звање ванредног професора - нема</i>
10. Обављање консултантских послова: <i>а) у ранијем периоду - нема</i> <i>б) после избора у звање ванредног професора - нема</i>
11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): <i>а) у ранијем периоду</i> Учешће у домаћим научно истраживачким пројектима 1. Моделирање динамичког система Возач-Возило-Окружење са аспекта стабилности и безбедности, М 1111, научни пројекат, руководилац проф. Др Мирослав Демић, финансиран од стране Министарства за науку и технологију, 1991-1995. 2. Заштита човекове средине од буке и издувних гасова моторних возила, технолошки пројекат, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, руководилац проф. Др Живомир Петронијевић, 1990-1993. 3. Научне подлоге за инжењерство мотора и моторних возила, потпројекат 10. Комплексна удобност моторних возила, научни пројекат, руководилац проф. Др Стојан Петровић, 11МОЗСВ1, 1996-2000. 4. Нови правци у истраживању осцилаторне удобности моторних возила, иновациони пројекат, И.1,1330, финансиран од стране Министарства за науку и технологију, руководилац мр Јованка Лукић , 1.4.1997-31.3.1998. 5. Истраживање и развој возила формуле 4X4 укупне масе до 4т, М.Б.0028, руководилац проф. др Мирослав Демић, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2002-2004. 6. Истраживање и развој нископодног градског аутобуса, М.Б.0150, руководилац др Ђорђе Дилигенски, финансиран од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије, 2002-2004. <i>б) после избора у звање ванредног професора</i> 1. Истраживање и развој новог нископодног градског аутобуса, ТР 6324, руководилац др Ђорђе Дилигенски, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2005 - 2007. 2. Примена композита и ламината, ТР 230042, руководилац проф. др Драган Милосављевић, финансиран од стране Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2008 - 2010. 3. Истраживање безбедности возила као дела кибернетског система: Возач-Возило-Окружење, ТР35041, руководилац проф. др Мирослав Демић, Министарство за науку и технологије Републике Србије, 2011 - 2014. Учешће у међународним пројектима

a) у ранијем периоду

1. Tempus IMG 04-SCG3004: Set up a new laboratory system for NVH of vehicles as part of teaching curricula and redesign of laboratory practice to the Motor vehicles and IC engines course at the Faculty of Mechanical Engineering, 2005, Institute of Automotive Engineering, University of Applied Sciences Cologne, Faculty of Automotive Systems and Production Engineering from 18/09/2005 to 29/10/2005 (6 weeks), реализатор Јованка Лукић
2. Tempus CD_JEP_18114_2003: Restructuring of Mechanical Engineering Studies

б) после избора у звање ванредног професора - нема

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

a) у ранијем периоду - нема

б) после избора у звање ванредног професора - нема

13. Остало:

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

Као асистент приправник и асистент, на Машинском факултету у Крагујевцу, држала је вежбе из предмета:

- *Моторна возила*, III година, 2 часа недељно,
- *Динамика моторних возила*, III година, 2 часа недељно,

2. Педагошко искуство:

- **Организовање и реализација аудиторних и лабораторијских вежби**

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

- **Поновни избор у асистента у периоду 23.02.2001. - 04.04.2002. године, један поновни избор**

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

нема

5. Оцена приступног предавања:

нема

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Студијски програм Машинско инжењерство:

Основне академске студије:

- *Погонски и мобилни системи*, II година, 2 часа недељно, 8 недеља,
- *Моторна возила I*, III година, 2 часа недељно,
- *Конструкција и прорачун моторних возила*, III година, 2 часа недељно,
- *Експерименталне методе*, III година, 3 часа недељно,

Дипломске академске студије:

- *Ергономија моторних возила*, I година, 2 +3 часова недељно,
- *Експеримент у машинству*, I година, 2 часа недељно, 8 недеља,
- *Возила повећане проходности*, I година, 2 часа недељно,
- *Структура и конструкција возила*, I година, 2 часа недељно,

Докторске студије

- *Ергономија*, I година, 3 +2 часова недељно

Студије по старом програму:

- *Моторна возила и мотори (Моторна возила)*, III година, 2 часа недељно,
- *Друмска возила и погонски агрегати*, IV година, 2 часа недељно

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

На основним академским студијама

- **Погонски и мобилни системи**

<p>На докторским студијама</p> <p>- Ергономија</p>
<p>3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):</p> <p><i>нема</i></p>
<p>4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):</p> <p>1. Лукић Ј: Методичка збирка задатака из моторних возила, 2006, Машински факултет у Крагујевцу, одобрено за штампу као помоћни универзитетски уџбеник одлуком Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр. 01-2593/52 од 07.09.2006, стр. 162, COBISS.SR-ID 133573900, UDK 629.3(075.8)(076), ISBN 86-80581-90-9</p>
<p>5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):</p> <p>За сваки наставни предмет кандидат је припремила скрипте и презентације у електронској форми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Погонски и мобилни системи, материјал у електронској форми, Moodle портал, Машински факултет у Крагујевцу, (http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/view.php?id=40) - Моторна возила 1, материјал у електронској форми, Moodle портал, Машински факултет у Крагујевцу, (http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/view.php?id=95) - Конструкција и прорачун моторних возила, материјал у електронској форми, Moodle портал, Машински факултет у Крагујевцу, (http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/view.php?id=129) - Ергономија моторних возила, материјал у електронској форми, Moodle портал, Машински факултет у Крагујевцу, (http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/view.php?id=244) - Возила повећане проходности, материјал у електронској форми, Moodle портал, Машински факултет у Крагујевцу, (http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/view.php?id=142)
<p>6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:</p> <p><i>нема</i></p>
<p>7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:</p> <p><i>нема</i></p>
<p>8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:</p> <p>Према подацима из анкета студената, Јованка Лукић има одличне оцене на предметима на којима је држала наставу.</p> <p>Анкета о вредновању наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника од стране студената по предмету, (оцене од 1 до 5):</p> <p>Летњи семестар школске 2009/10. године</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Погонски и мобилни системи</i> (основне академске студије)– оцена 4,478 (92 студента) - <i>Експеримент у машинству</i> (дипломске академске студије) - оцена 4,77 (15 студената) <p>Зимски семестар школске 2010/11. године:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Моторна возила 1</i> (основне академске студије) - оцена 4,636 (20 студената) - <i>Ергономија моторних возила</i> (дипломске академске студије) - оцена 4,97 (9 студената) - <i>Возила повећане проходности</i> (дипломске академске студије) - оцена 4,94 (7 студената)
<p>9. Остало:</p> <p><i>нема</i></p>

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

а) Дипломски радови

а1) Претходни изборни период

1. Зорка Радојевић, 34/70W, Трендови развоја кочних система теретних возила, Моторна возила, октобар 2004.

а2) После избора у звање ванредног професора

1. Милан Демић, 1/99, Системи за спречавање блокирања точкова током кочења возила, Моторна возила, фебруар 2008.

б) Завршни радови (основне академске студије)

б1) Претходни изборни период - нема

б2) После избора у звање ванредног професора

1. Борисав Јовановић, 213/2006, Моторна возила, Концепција градње аутобуса, новембар 2009.

2. Горица Радојевић, 92/2007, Друмски саобраћај, Кочни системи путничких возила, децембар 2010.

3. Виолета Николић, 103/2007, Друмски саобраћај, Одређивање профила пута, децембар 2010.

2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

а) претходни изборни период - нема

б) после избора у звање ванредног професора

1. Мр Ненад Витошевић: *Теоријска и експериментална истраживања клипних компресора система за кочење моторних возила*, докторска дисертација, научна област: Моторна возила, Универзитет у Крагујевцу, Одлука Стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 313/7 09.03.2011. и одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01/-1/592-25 од 18.03.2011. године, у фази израде.

2. Мр Драган Тарановић: *Моделирање мерне инсталације за нестандартна испитивања клипних компресоре моторних возила*, докторска дисертација, научна област: Моторна возила, Универзитет у Крагујевцу, одлука Стручног већа за техничко - технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број 529/7 од 13.04.2011., одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 1/967-16 од 21.04.2011. године, у фази израде.

3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Учешће у комисијама за одбрану магистарских теза

а) Претходни изборни период - нема

б) После избора у звање ванредног професора

1. Миле Раичевић, *Утицај алгоритма ABS-а на параметре кочења путничког моторног возила*, Магистарска теза, Машински факултет у Крагујевцу, јануар 2007., ментор М. Демић, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-130/1 од 18.01.2007.

2. Саша Перовић: *Прорачун рама шасије возила*, Машински факултет у Крагујевцу, Магистарска теза, јун 2009. ментор А. Јанковић, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-1/903-2 од 26.03.2009.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

1. Члан Комисије за доделу стипендија најбољим студентима Универзитета у Крагујевцу за 2009., 2010. и 2011. годину.
2. Управник Центра за техничку исправност возила од 01.11.2004.-21.12.2006. одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01/719/1 од 28.10.2004.

2. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

а) претходни изборни период

1. Комисија за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на расписани конкурс за избор једног сарадника у звању асистента за уже научне области: Мотора возила и мотори (Моторна возила), Динамика моторних возила и Испитивање моторних возила и мотора, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-274 од 09.09.2004, избор мр Данијеле Милорадовић у звање асистента

б) после избора у звање ванредног професора

2. Комисија за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на расписани конкурс за избор једног сарадника у звању асистента за уже научне области: Мотора возила и Друмски саобраћај, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-1/902-2 од 26.03.2008, избор мр Јасне Глишовић у звање асистента
3. Комисија за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на расписани конкурс за избор једног сарадника у звању асистента за уже научне области: Мотора возила и Друмски саобраћај, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-1/2733-3 од 17.09.2009, избор мр Данијеле Милорадовић у звање асистента

Учешће у комисијама за избор у истраживача звања:

а) претходни изборни период

- Комисија за писање извештаја за избор мр Радета Ђукића у звање истраживач сарадник, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-176 од 10.04.2003.
- Комисија за писање извештаја за избор мр Милинка Аксића у звање истраживач сарадник, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-177 од 10.04.2003.
- Комисија за писање извештаја за избор мр Милоша Радисављевића у звање истраживач сарадник, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-112 од 18.03.2004.
- Комисија за писање извештаја за избор мр Зорице Пантелић Милинковић у звање истраживач сарадник, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01- од 01.09.2005.

б) после избора у звање ванредног професора

- Комисија за писање извештаја за избор мр Драгомира Лаловића у звање истраживач сарадник, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01-1/408-8 од 18.02.2010.

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

- Продекан за наставу од 01.10.2004. до 30.09.2010. одлука Савета Машинског факултета у Крагујевцу број 01/248/4 од 10.09.2004. и одлука декана Машинског факултета у Крагујевцу број 01-3023/7 од 14.12.2006.

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

- Учешће у промоцији Факултета у средњим школама

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

нема

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови):

- Заменик председника Организационог одбора Међународног конгреса Моторна возила и мотори 2010, одлука Наставно научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01/1-3990/17 од 17.12.2009.
- Члан Научног одбора Међународног конгреса Моторна возила и мотори

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

нема

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

Рецензент радова у часопису *Thermal Science*

9. Пружање консултантских услуга заједници:

нема

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Јованке Лукић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу. После избора у звање ванредног професора, др Јованка Лукић је остварила из појединачних категорија следећи број бодова:

М	Вредност	Број радова	Укупан број бодова
M ₂₂	5	1	5
M ₂₃	3	3	9
M ₃₃	1	4	4
M ₄₂	5	2	10
M ₅₂	1,5	1	1,5
M ₅₃	1	2	2
Укупан број бодова из свих категорија			31,5

У следећој табели дат је преглед радова систематизован према условима за избор у звање редовни професор (према Правилнику)

Категорија	Остварени број бодова (у претходним звањима)	Потребан број бодова за звање редовни професор	Остварени број бодова (радова од претходног звања)	Укупан број бодова за цео истраживачки опус
M ₁₀ , M ₂₀ , M ₃₁ , M ₃₃ , M ₄₀ , M ₅₁ -M ₅₃ , M ₈₀ и M ₉₀	36	најмање 16	31,5	67,5
M ₃₂ , M ₃₄ , M ₃₅ и M ₆₁ -M ₆₅	6	-	-	6
Укупно	42	најмање 24	31,5	73,5
Број радова у часописима са SCI листе	У изборном периоду		најмање 2	4
	Укупно за цео истраживачки опус		најмање 5	6

- У последњем изборном периоду, др Јованка Лукић је остварила 31,5 бодова. Из категорија M₁₀, M₂₀, M₃₁, M₃₃, M₄₀, M₅₁-M₅₃, M₈₀ и M₉₀ кандидат има 31,5 бодова. У овом периоду кандидат има објављена 4 рада у часописима са SCI листе, а укупно 6 радова.
- У последњем изборном периоду, др Јованка Лукић је објавила две монографије.
- Кандидат је у току последњег изборног периода учествовала у реализацији три пројекта код Министарства за науку и технолошки развој.
- Др Јованка Лукић је у последњем изборном периоду ментор две одобрене докторске дисертације које су у фази израде. Кандидат је била ментор при изради четири завршна (дипломска) рада.
- Учествовала је у раду две комисије за одбрану магистарске тезе.

**VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ
КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО**

на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан:

На конкурс за једног наставника у звању редовног или ванредног професора за уже научне области Моторна возила и друмски саобраћај јавио се један кандидат, др Јованка Лукић. На основу познавања кандидата, увида у расположиву документацију (лични досије и пријаву кандидата) сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да кандидат др Јованка Лукић, дипл. маш инж.:

- поседује научни степен доктора техничких наука из области за коју се бира,
- има већи број објављених радова од значаја за развој науке у одговарајућој области, објављених у међународним часописима са SCI листе (6) и националним (13) научним и стручним часописима са рецензијама,
- има две објављене монографије и један помоћни уџбеник из области за коју се бира,
- учествовала је у реализацији 9 домаћих научно-истраживачких пројеката и два међународна пројекта,
- има објављене радове на међународним (19) и домаћим научним скуповима (11),
- има остварене резултате у развоју научног подмлатка; ментор је две докторске дисертације, члан комисије за одбрану две магистарске тезе, члан комисије за оцену подобности теме и кандидата за четири докторске дисертације, ментор је два дипломска рада и три завршна рада,
- поседује специјалистичка знања у области моторних возила и друмског саобраћаја, стечена н студијским боравцима у иностранству и сарађујући у научним истраживањима са истакнутим научницима из земље и иностранства,
- поседује богато педагошко искуство,
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике,
- има добар однос са колегама и студентима.

Резултате свог научног рада кандидат је објавила у укупно 53 библиотечких јединица, чија вредност износи 73,5 бодова. Аутор је 19 научна рада публикована у научним часописима, од којих је, сагласно класификацији Министарства за науку Републике Србије, 6 из категорије M_{20} , а 13 из категорије M_{50} . Од 6 радова из категорија M_{21-23} , 4 рада је објављено у научним часописима након избора у звање ванредног професора. Резултати из категорија M_{10} , M_{20} , M_{31} , M_{33} , M_{40} , M_{51-53} имају укупну вредност 67,5 бодова од чега 31,5 након избора у звање ванредног професора. Остварена вредност научних резултата је већа од вредности које су за избор у звање редовног професора предвиђене Правилником, најмање 24, односно 16 бодова из категорија M_{10} , M_{20} , M_{31} , M_{33} , M_{40} , M_{51-53} . Публиковани радови су позитивно цитирани од стране научне јавности. Кандидат има 19 радова саопштених на међународним и 11 на националним научним скуповима.

У оквиру категорије Допринос академској и широј заједници према Правилнику кандидат испуњава шест активности (за звање редовни професор потребно је испунити 4) од предвиђених девет.

Кандидат у потпуности испуњава критеријум способности за наставни рад, пошто има позитивну оцену, добијену у складу са Препоруком Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета.

На основу изнетих чињеница, закључујемо да кандидат др Јованка Лукић испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије и Статутом Машинског факултета у Крагујевцу, Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, као и Правилником Универзитета о условима и поступку за давање сагласности стручних већа Универзитета на одлуке Изборних већа факултета о избору наставника, за избор у звање редовног професора за научне области Моторна возила и друмски саобраћај.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе објављених научних и стручних радова кандидата, увида у досадашњи научно-истраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о Универзитету, Статуту Машинског факултета у Крагујевцу и Правилнику о условима и поступку давања сагласности на одлуке Изборних већа факултета Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије са задовољством предлажу Изборном већу Машинског факултета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и утврде предлог Сенату Универзитета у Крагујевцу, да се кандидат др Јованка Лукић изабере у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за уже научне области Моторна возила и Друмски саобраћај, на неодређено време са пуним радним временом.

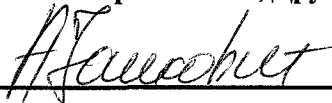
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1.



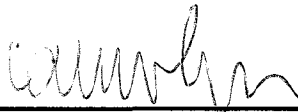
Др Мирослав Демић, редовни професор,
Машински факултет у Крагујевцу,
Уже научне области:
Моторна возила, Друмски саобраћај

2.



Др Александра Јанковић, редовни професор,
Машински факултет у Крагујевцу,
Уже научне области:
Моторна возила, Друмски саобраћај, Примењена
механика

3.



Др Ференц Часъи, редовни професор,
Факултет техничких наука у Новом Саду,
Уже научна област:
Моторна возила

4.



Др Радивоје Пешић, редовни професор,
Машински факултет у Крагујевцу,
Уже научне области:
Мотори СУС, Друмски саобраћај

5.



Др Божидар Крстић, редовни професор,
Машински факултет у Крагујевцу,
Уже научне области:
Моторна возила, Друмски саобраћај

У Крагујевцу и Новом Саду, 13.05.2011.

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.