

ПРИМЉЕНО 11. 04. 2014			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	01-1/1222		

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

- обавезна садржина -

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
<ul style="list-style-type: none"> Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор или доцент за ужу научну област Машинске конструкције и механизација. Конкурс је расписао декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, <p>Одлука број 01-1/528-3 од 20. 02. 2014. год.</p>
2. Датум и место објављивања конкурса:
05. 03. 2014. год. Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:
Бира се један наставник, Звање – ванредни професор или доцент, Ужа научна област – Машинске конструкције и механизација.
4. Састав комисије са знаком 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:
<p>На основу одлуке Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-129/9 од 11. 03. 2014. год., формирана је комисија у саставу:</p> <ol style="list-style-type: none"> Др Ружица Николић, редовни професор, научна област: Машинске конструкције и механизација, Примењена механика, изабрана 2000. год., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Гостујући професор Универзитета у Жилини, Словачка, научна област: Структурно инжењерство, изабрана 2009.год. Др Александар Седмак, редовни професор, уже научне области: Машински материјали, Механика лома, изабран 2001. год.. Машински факултет у Београду. Др Јелена Ђоковић, ванредни професор, уже научне области: Механика лома, Термодинамика, изабрана 2011.год., Технички факултет у Бору. Др Илија Николић, редовни професор, уже научне области: Аутоматика и мехатроника Примењена информатика и рачунарско инжењерство, изабран 1999.год., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. Др Добривоје Ђатић, редовни професор, научна област: Машинске конструкције и механизација, изабран 2011. год., Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
5. Пријављени кандидати:
Др Весна Марјановић, доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:	Весна, Александар, Марјановић														
2. Звање:	Доктор техничких наука														
3. Датум и место рођења, адреса:	17.08.1963. , Крагујевац, Јефимијина 23														
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:	Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, доцент														
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	<p>Година уписа високог образовања: 1982. Година завршетка високог образовања: 1987. Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Студијски програм (студијска група): Машинство–Смер за машинске конструкције и механизацију Просечна оцена током студија: 8,98 (осам и 98/100) Стечени стручни, односно академски назив: дипломирани инжењер машинства</p>														
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	<p>Година уписа магистарских студија: 1987. Година завршетка магистарских студија: 1996, одбраном магистарске тезе Универзитет: Универзитет у Крагујевцу Факултет: Машински факултет у Крагујевцу Студијски програм: Машинство–Смер за машинске конструкције и механизацију Просечна оцена током студија: 9,33 (девет и 33/100) Стечени стручни, односно академски назив: магистар техничких наука</p>														
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	<i>Анализа динамичког понашања конструкције са прслинама</i> , магистарска теза														
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	-														
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	<i>Анализа динамичког понашања ротора са попречном прслином</i> “, 27. 10. 2008. године, доктор техничких наука														
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 25%; text-align: center;">чита</th> <th style="width: 25%; text-align: center;">пише</th> <th style="width: 35%; text-align: center;">говори</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Француски</td> <td style="text-align: center;">одлично</td> <td style="text-align: center;">врло добро</td> <td style="text-align: center;">врло добро</td> </tr> <tr> <td>Енглески</td> <td style="text-align: center;">врло добро</td> <td style="text-align: center;">добро</td> <td style="text-align: center;">добро</td> </tr> </tbody> </table>				чита	пише	говори	Француски	одлично	врло добро	врло добро	Енглески	врло добро	добро	добро
	чита	пише	говори												
Француски	одлично	врло добро	врло добро												
Енглески	врло добро	добро	добро												
11. Област, ужа област:	Машинско инжењерство, Машинске конструкције и механизација														
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:	-														

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

- **Институт Завода „Црвена Застава“ у Крагујевцу – 1987-1990 - инжењер конструктор I,**
- **Машински факултет у Крагујевцу, 1990. – 1996. – асистент приправник на Катедри за Машинске конструкције и механизацију,**
- **Машински факултет у Крагујевцу, 1996. – 2009. – асистент на Катедри за Машинске конструкције и механизацију,**
- **Машински факултет у Крагујевцу (сада Факултет инжењерских наука), 2009. – до данас – доцент на Катедри за Машинске конструкције и механизацију.**

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

- **Члан Асоцијације за дизајн, елементе и конструкције АДЕКО,**

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. Николић Р., **Марјановић В.:** МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ – Приручник за прорачуне, Машински факултет Крагујевац, 1998, ISBN 86-80581-34-8.

б) у току последњег изборног периода:

1. Николић Р., Вељковић Ј., **Марјановић В.:** МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ – збирка решених задатака, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2013, ISBN 978-86-6335-002-1.

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

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

Нема

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

а) у ранијем периоду

-

б) у току последњег изборног периода

1. Bojic M., Cvetkovic D., **Marjanovic V.**, Blagojevic M., Djordjevic Z., PERFORMANCES OF LOW TEMPERATURE RADIANT HEATING SYSTEMS, Energy and Buildings, Vol.61, No.1, pp. 233-238, ISSN 0378-7788, 2013

[M21, IF-2012: 2.679 ; бр. поена:4.2864]

2. Marjanovic N., Isailovic B., **Marjanovic V.**, Milojevic Z., Blagojevic M., Bojic M., A Practical Approach to the Optimization of Gear Trains with Spur Gears, Mechanism and Machine Theory, Vol.53, No.1, pp. 1-16, ISSN 0094-114, Doi doi:10.1016/j.mechmachtheory.2012.02.004, 2012

[M21, IF-2011: 1,214, бр. поена:1.619]

3. Blagojevic M., Kocic M., Marjanovic N., Stojanovic B., Djordjevic Z., Ivanovic L., **Marjanovic V.**, Influence of the Friction on the Cycloidal Speed Reducer Efficiency, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol.18, No.2, pp. 217-227, ISSN 1310-4772, 2012.

[M23, IF-2012: 0.318 ; бр. поена:0.1363]

4. **Marjanović V.**, Bojić M., Marjanović N., Skerlić J., SOLAR RAY TRANSFER INSIDE SEA-SHELL STATIONARY TROUGH SOLAR CONCENTRATOR, Jurnal of Renewable and Sustainable Energy, No.5(2013), pp. 041811-1 – 941811-9, ISSN 1941-7012, 2013.

[M23, IF-2012: 1.514, бр. поена: 1.2491]

5. **Marjanović V.**, THE ANALYSIS OF CHANGE IN STIFFNESS OF A ROTOR WITH A CRACK DURING SHAFT ROTATION USING FINITE ELEMENTS METHOD, Metalurgija international, Vol.XVIII, No.8(2013), pp.110-115, ISSN 1582-2214, 2013.

[M23, IF-2012: 0.134, бр. поена: 0.4423]

Фактор научне компетенције (ФНК) за ставку 2 (радови објављени у научним часописима са SCI листе) у току изборног периода у звању доцент:

Укупно: 7,733 поена

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

-

б) у току последњег изборног периода

-

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

а) у ранијем периоду

1. Николић Р., **Марјановић В.**, Откривање и праћење раста попречних прелина у роторима анализом вибрационих сигнала, Монографија 35 година студија машинства у Крагујевцу, октобар 1995., pp. 185 – 192, ISSN 86-80581-25-9

б) у току последњег изборног периода

1. Bojić M., Adamović D., Radulović J., Miletić M., Miletić I., **Marjanović V.**, Djordjević Z., Svest o uštedi energije u niskim kućama u Srbiji, KGH, Vol.42, No.2, pp. 41-44, ISSN 0350-1426, 2013
2. Djordjevic Z., Kostic N., Jovanovic S., **Marjanovic V.**, Blagojevic M., STATIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF HYBRID METAL – COMPOSITE SHAFTS, Mobility and Vehicle Mechanics, Vol.38, No.2, pp. 19-31, ISSN 1450-5304, 2012

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. Nikolić R., **Marjanović V.**, Application of the Gash Model for Analysis of Dynamic Behavior of a Rotor with a Crack, Proceedings of XI European Conference on Fracture, Poitiers, France, 1996.
2. Nikolić R., **Marjanović V.**, Nikolić I., Marjanović N., Mathematical Modeling of Dynamic Behavior of a Rotor Containing a Crack, EUROMECH – 2nd European Nonlinear Oscillation Conference, Prague, 1996.
3. Nikolić R., **Marjanović V.**, Mathematical modeling of the chaotic motion of a rotor with a transverse crack, Proceedings of International Minisymposium: Recent Advances in Fracture and Damage Mechanics, XXII Yugoslav Congress of Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjačka Banja, 1997, pp. 84 – 95.
4. **Marjanović V.**, Nikolić R., Analysis of nonlinear vibrations of a rotor with a transverse crack, 4th Euromech Nonlinear Oscillations Conference, Moscow, Russia, 2002, 19 – 23 august, pp. 153-158.
5. **Marjanović V.**, Nikolić R., Analysis of nonlinear oscillations and mathematical modeling of a rotor with a “breathing” crack, X Conference on Mechanical vibration, Timosoara, 23 – 24 maj 2002, pp. 101-106.
6. **Marjanović V.**, Nikolić R., Method of Crack Detection in Turbo Rotors Based on State Observer, Fourth Internacional Conference Heavy Machinery – HM'02, Kraljevo, 27-30 juna, 2002, pp. 101-104.
7. Николић Р., **Марјановић В.**, Неки аспекти динамичког понашања ротора са прслином, 20. Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, Крагујевац, 1993, pp. 160. – 164
8. **Марјановић В.**, Системи откривања и праћења прслина у роторима у току експлоатације, Научни скуп: Механика, материјали и конструкције, САНУ Београд, 1995. стр. 54., Научни скуп: Механика, материјали и конструкције, САНУ, Београд, 1995, pp. 54.
9. Марјановић Н., **Марјановић В.**, Пројектовање аутоматизованих производних линија за обраду лима савијањем помоћу ваљака, Научно стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената 5 и система – ИРМЕС 04., Крагујевац, 2004, 16.09.-17.09., pp. 153-158, ISBN 86-80581-66-6

б) у току последњег изборног периода

1. Blagojević M., Djordjević Z., **Marjanović V.**, Marjanović N., Stojanović B., Vujanac R., STRESS AND STRAIN STATE OF CYCLOID DISC, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2012, East Sarajevo – Jahorina, B&H, RS, 2012, 28th – 30th November, pp. 367-374, ISBN 978-99938-655-5-1
2. Kostic N., Blagojevic M., **Marjanovic V.**, Djordjevic Z., Marjanovic N., Influence of cycloidal gear profile correction to the number of contacts between the elements of a cycloidal speed reducer, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2012, East Sarajevo - Jahorina, B&H, RS, 2012, 28th – 30th November, pp. 339-346, ISBN 978-99938-655-5-1
3. Djordjević Z., Blagojević M., Jovanović S., **Marjanović V.**, Kostić N., MATERIAL TYPE INFLUENCE ON STATIC AND DYNAMIC CHARACTERISTICS OF COMPOSITE SHAFTS, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2012, East Sarajevo - Jahorina, 2012, 28th – 30th November, pp. 133-140, ISBN 978-99938-655-5-1
4. Marjanović N., Isailović B., **Marjanović V.**, Kostić N., INTEGRISANI PRISTUP STRUKTURNOJ OPTIMIZACIJI U CAD SOFTVERU, 1st INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE “Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA 2012, East Sarajevo - Jahorina, 2012, 28. - 30. Novembar, pp. 213. -220., ISBN 978-99938-655-5-1
5. Bojić M., Jovanović G., **Marjanović V.**, Jovanović S., Nikolić I., Djordjević Z., Impact of Large-Scale Implementation of Photovoltaic Devices to CO2 Emissions, 3rd IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources, Subotica, Serbia, 2011, March 11-12, pp. 59-65, ISBN 978-1-4577-0095-8
6. Bojic M., Adamovic D., Radulovic J., Miletic M., Marjanovic V., Perisic Z., SURVEY: LIGHTING USE IN SERBIAN LOWRISE HOUSES, Sinai, Romania, 2012., 17. - 19. Oktobar, 2012., pp. 61 – 69,

ISBN 978-973-755-85

7. Kostic N., Blagojevic M., **Marjanovic V.**, Djordjevic Z., Bojic M., DETERMINATION OF SOLAR ANGLES FOR SUITABLE POSITIONING OF SOLAR SYSTEMS FOR PARTICULAR TIMES OF THE YEAR, 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 24. 05., pp. 249-254, ISBN 978 - 86 - 86663 - 94 - 8
8. Jasmina Skerlić, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, Dragan Cvetković, **Vesna Marjanović**, OPTIMAL SLOPE FOR INSTALLATION OF A SOLAR COLLECTOR, 6th Internacional Quality Conference, Kragujevac, 2012, 07.06. - 09.06, pp. 823-830, ISBN 978-86-86663-83-2
9. Milorad Bojić, Dragan Adamović, Jasna Radulović, Marko Miletić, Ivan Miletić, **Vesna Marjanović**, AWARENESS ON ENERGY SAVING NEEDS IN SERBIA IN LOW-RISE HOUSES, 6th Internacional Quality Conference, Kragujevac, 2012, 07.06. 09. 06., pp. 291-298, ISBN 978-86-86663-83-2
10. **Vesna Marjanović**, Milorad Bojić, Nenad Miloradović, Marko Miletić, Ivan Miletić, INFLUENCE OF NUMBER OF WARMUP DAYS TO ENERGYPLUS PREDICTION OF NET ZERO ENERGY BUILDING BEHAVIOUR, 6 th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 07.06.-09.06., pp. 868-874, ISBN 978-86-86663-83-2
11. Bojic M., Adamovic D., Radulović J., Miletić M., Miletić I., **Marjanović V.**, Djordjević Z., AWARENESS ON ENERGY SAVINGS IN LOW-RISE HOUSES IN SERBIA, 43rd International Congress & exhibition on Heating, Refrigerating and Air- Conditioning, Belgrade, 2012, 5-7 decembar, pp. 235-242, ISBN 978-86-81505-64-9
12. Kostić N., Bojić M., Blagojević M., Miletić M., **Marjanović V.**, INFLUENCE OF HEAT BALANCE ALGORITHM ON THE RESULTS OF NET ZERO ENERGY BUILDING SIMULATIONS BY THE ENERGYPLUS SOFTWARE, 43rd International Congress & Exhibition on Heating, Refrigeration and Air Conditioning, Belgrade, 2012, 5-7 decembar, pp. 347-353, ISBN 978-86-81505-64-9
13. Kostić N., Blagojević M., **Marjanović V.**, Miletić M., Bojić M., DETERMINING SOLAR ANGLES FOR SUN TRACKING SYSTEM DEVELOPEMENT DURING SPECIFIC TIMES OF THE YEAR, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp.613-618, ISBN 978-99938-39-46-0
14. Marjanović N., Kostić N., Blagojević M., **Marjanović V.**, Isailović B., AUTOMATED GEAR MODELING IN CAD ENVIRONMENT, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp.107-110, ISBN 978-99938-39-46-0
15. Matejić M., Veljović LJ., **Marjanović V.**, Blagojević M., Marjanović N., DINAMIC BEHAVIOR OF PLANETARY GEARBOX NEW CONCEPT, International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp.121-126, ISBN 978-99938-39-46-0
16. Djordjevic Z., Blagojevic M., Kostic N., Jovanovic S., **Marjanovic V.**, ADVANTAGES OF APPLICATION COMPOSITE MATERIALS FOR PRODUCTION CARDAN SHAFTS, 11 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 1 June, pp. 71-76, ISBN 978-99938-39-46-0
17. Matejić M., Blagojevic M., **Marjanović V.**, Vujanac R., Simić B., TRIBOLOGIKAL ASPECTS OF THE PROCESS OF WINDING THE STEEL ROPE AROUND THE WINCH DRUM, 13 th International Conference on Tribology SERBIATRIB 2013, Kragujevac, 15-17 Maj 2013., pp.234-239, ISBN 978-86-86663-98-6
18. Kostić N., Blagojević M., **Marjanović V.**, Mačkić T., Bojić M., APLIKATION OF NEW POWER TRANSMISSION FOR EXPLOITATION OF WIND ENERGY, Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources MKOIEE 2013, Beograd, 2013, 16.-18. Oktobar, Zbornik rezimea radova .
19. Petrović N., Blagojević M., Đorđević Z., Marjanović V., PARAMETRIC DRAWING OF CYCLO DRIVE RELATIVE TO INPUT SHAFT ANGLE, 35th International conference on production engineering, Kraljevo –Kopaonik , 2013, 25-28 Septembar, pp.259-262, ISBN 978-86-82631-69-9

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1. Марјановић Н., **Марјановић В.**, Пројектовање аутоматизованих производних линија за обраду лима савијањем помоћу ваљака, Научно стручни скуп Истраживање и развој машинских елемената 5 и система – ИРМЕС 04., Крагујевац, 2004, 16.09.-17.09., pp. 153-158, ISBN 86-80581-66-6

б) у току последњег изборног периода

-

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду --

б) у току последњег изборног периода

-

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду -

б) у току последњег изборног периода -

10. Руководјење и учешће у пројектима код Министарства науке Републике Србије и међународним пројектима:

Учешће на домаћим пројектима ресорног Министарства

1. 2001.–2004. Пројекат из области технолошког развоја које је финансирао Министарство за науку заштиту животне средине Републике Србије под насловом „РАЗВОЈ МОДУЛАРНИХ ЕЛЕМЕНАТА ЗА САМОМОНТАЖНУ ОПРЕМУ ЗА ДОМАЋИНСТВО И ИНДУСТРИЈУ” под руководством проф. Др С. Јовичића
2. 2001.–2005. Пројекат из области основних истраживања које је финансирао Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије под насловом „РЕАЛНИ ПРОБЛЕМИ МЕХАНИКЕ” под руководством проф. Др К. С. Хедрих.
3. 2003.–2005. Пројекат из области енергетске ефикасности које је финансирао Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије под насловом „РАЗВОЈ И ИСПИТИВАЊЕ ХИБРИДНОГ РАВНОГ ПРИЈЕМНИКА СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ ЗА ТОПЛОТНО И ЕЛЕКТРИЧНО ПРЕТВАРАЊЕ” под руководством проф. Др Милорада Бојића.
4. 2006.-2008. Пројекат из области националног програма енергетске ефикасности који је финансирао Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије под насловом „РАЗВОЈ СТАЦИОНАРНИХ СОЛАРНИХ ХИБРИДНИХ КОНЦЕНТРАТОРА ЗА ДОБИЈАЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЈЕ И ТОПЛОТЕ“, НРЕЕ 273003В, под руководством проф. Др Милорада Бојића,
5. 2006.–2008. Пројекат из области националног програма енергетске ефикасности који је финансирао Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије под насловом „УТИЦАЈ ПРИМЕНЕ ТЕРМИЧКИ ЕФИКАСНИЈИХ РАДИЈАТОРА НА СМАЊЕЊЕ ПОТРОШЊЕ ЕНЕРГИЈЕ У СИСТЕМУ ЦЕНТРАЛНОГ ГРЕЈАЊА“, НРЕЕ 243001А, под руководством проф. др Небојше Лукића.
6. 2006.-2010. Пројекат из области технолошког развоја који је финансирао и реализовало Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, Министарство за науку Републике Србије, НИЦ “Прва Петолетка”, Машински факултет у Крагујевцу, Машински факултет у Београду, Машински факултет у Нишу и ИХП „Прва петолетка“ – Трстеник под називом „РАЗВОЈ ОПТИМАЛНЕ ГРУПЕ БАЗНИХ УРЕЂАЈА И СИСТЕМА УЉНЕ ХИДРАУЛИКЕ ПРОГРАМА ИХП „ПРВА ПЕТОЛЕТКА“ – ТРСТЕНИК.

7. Од 2011. до данас - Пројекат технолошког развоја реализован од стране Машинског факултета у Крагујевцу под називом TR 33015 „ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ СРПСКЕ НЕТО-НУЛТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ КУЋЕ“ TR 33015, под руководством проф. др Милорада Бојића.

Учешће на међународним пројектима

1. 8.530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR, Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina (IPROD), Координатор пројекта проф. др Војислав Миленовић (Машински факултет Ниш), контакт особа за Универзитет у Крагујевцу др Мирко Благојевић, доцент, <http://iproduct.masfak.ni.ac.rs/resources/teams/UNIKG.pdf>

11. Међународни и домаћи патенти:

-

12. Реализација техничких или развојних решења:

1. Бојић М., Марјановић Н., Ћатић Д., Матијевић М., Деспотовић М., **Марјановић В.**, Милетић И.: „ЛАБОРАТОРИЈСКА ИНСТАЛАЦИЈА ЕНЕРГЕТСКИХ ПОТРОШАЧА ХИБРИДНИХ СОЛАРНИХ ПРИЈЕМНИКА – ЕП-ЛАБ“, ТР-27/2010, Лабораторија за термодинамику и термотехнику, Машински факултет у Крагујевцу, 2007.година.
2. Бојић М., Марјановић Н., Ћатић Д., Матијевић М., Деспотовић М., **Марјановић В.**, Милетић И.: „СТАЦИОНАРНИ СОЛАРНИ КОНЦЕНТРАТОР ЗА ДОБИЈАЊЕ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ – ЦП-ЛАБ“, ТР-28/2010, Лабораторија за термодинамику и термотехнику, Машински факултет у Крагујевцу, 2008.година.
3. Бојић М., Марјановић Н., Лукић Н., Деспотовић М., Шуштерчић В., **Марјановић В.**, Благојевић М., Тарановић Д.: „ХИБРИДНИ РАВНИ ПРИЈЕМНИК СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ –ХРП-ЛАБ“, ТР-29/2010, EURO HEAT-Крагујевац и Лабораторија за термодинамику и термотехнику, Машински факултет у Крагујевцу, 2006.година.
4. Бојић М., Марјановић Н., Ћатић Д., Матијевић М., Деспотовић М., **Марјановић В.**, Милетић И.: „СТАЦИОНАРНИ СОЛАРНИ ХИБРИДНИ КОНЦЕНТРАТОР ЗА ДОБИЈАЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЈЕ И ТОПЛОТЕ– ЦП-ОА“, ТР-30/2010, EURO HEAT-Крагујевац, 2009.година.
5. Бојић М., Милетић М., Милетић И., Адамовић Д., **Марјановић В.**: „СОФТВЕР ЗА ИЗВОЂЕЊЕ АНКЕТЕ О НАЧИНУ КОРИШЋЕЊА И СВЕСНОСТИ О ШТЕДЊИ ЕНЕРГИЈЕ У КУЋАМА У СРБИЈИ КАО ПОДРШКА РАЗВОЈУ КУЋЕ НЕТО НУЛТЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ПОТРОШЊЕ“, ТР-63/2012, Министарство просвете и науке, 2011. година.

13. Индекс цитираности без аутоцитата:

На Scopus-овој листи цитираности постоји **5** цитата аутора Др Весне Марјановић (без самоцитата) [5<50; ; бр. поена:0.5]

14. Обављање консултантских послова:

- а) у ранијем периоду
-
- б) у току последњег изборног периода
-

15. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):

- а) у ранијем периоду
-
- б) у току последњег изборног периода
-

16. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

- а) у ранијем периоду
-
- б) у току последњег изборног периода

-
17. Остало:
-
IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ
а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника)
<p>1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:</p> <p>У периоду од 1990-2009. Године као асистент приправник и асистент држала је на Машинском факултету (садашњем Факултету инжењерских наука) у Крагујевцу вежбе из следећих предмета:</p> <p><u>Машинско инжењерство-стари наставни план-општи смер</u></p> <p>Отпорност материјала I, I година (2. семестар), 2+3</p> <p>Отпорност материјала II, II година (3. семестар), 2+3</p> <p><u>Машинско инжењерство-стари наставни план- смер Машинске конструкције и механизација</u></p> <p>Металне и лаке конструкције, IV година (7. и 8. семестар), 2+2</p> <p><u>Машинско инжењерство-струковне студије-општи смер</u></p> <p>Отпорност материјала , I година (2. семестар), 2+3</p> <p><u>Машинско инжењерство-струковне студије- смер Машинске конструкције и механизација</u></p> <p>Металне конструкције, III година (5. семестар), 2+3</p> <p><u>Машинско инжењерство-основне академске студије-општи смер</u></p> <p>Отпорност материјала , I година (2. семестар), 2+3</p> <p>Техничко цртање и нацртна геометрија, I година (1. и 2. семестар) 2+3</p> <p>Техничко цртање са компјутерском графиком, I година (2. семестар) 2+3</p> <p><u>Машинско инжењерство- основне академске студије-смер Машинске конструкције и механизација</u></p> <p>Металне конструкције, III година (5. семестар), 2+3</p> <p><u>Машинско инжењерство-мастер академске студије-смер Машинске конструкције и механизација</u></p> <p>Механика лома, II година (3. семестар), 2+3</p> <p>Теорија еластичности, II година (3. семестар), 2+3</p> <p>Лаке конструкције, II година (3. семестар), 2+3</p> <p>Заварене и ливене конструкције, II година (3. семестар), 2+3</p>
<p>2. Педагошко искуство:</p> <p>Кандидат поседује преко 23 године педагошког искуства у организацији и извођењу предавања и вежби на већем броју наставних предмета на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу</p>
<p>3. Реизборност у звање асистента (од - до, број):</p> <p>Од 2000. – 2004. године, први реизбор у звање асистента, Од 2004. – 2006. године, други реизбор у звање асистента, Од 2006. – 2009. године, трећи реизбор у звање асистента.</p>
<p>4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):</p>

-
5. Оцена приступног предавања:
Кандидат има педагошко искуство па на основу члана 125.з Статута Универзитета није потребно приступно предавање.
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):
<p><u>Машинско инжењерство-основне академске студије-општи смер</u> Отпорност материјала , I година (2. семестар), 2+3, предавања</p> <p><u>Машинско инжењерство-основне академске студије - смер Машинске конструкције и механизација</u> Металне конструкције, III година (5. семестар), 2+3, предавања</p> <p><u>Машинско инжењерство-мастер академске студије-смер Машинске конструкције и механизација</u> Механика лома, II година (3. семестар), 2+3, предавања Теорија еластичности, II година (3. семестар), 2+3, предавања Лаке конструкције, II година (3. семестар), 2+3, предавања Заварене и ливене конструкције, II година (3. семестар), 2+3, предавања</p> <p><u>Војноиндустријско инжењерство-основне академске студије-општи смер</u> Отпорност материјала , I година (2. семестар), 2+3, предавања</p> <p><u>Аутомобилско инжењерство, Основне академске студије:</u> Отпорност материјала , I година (2. семестар), 2+3, предавања</p> <p><u>Урбано инжењерство, Основне академске студије:</u> Отпорност материјала , II година (3. семестар), 2+3, предавања Металне и дрвене конструкције IV година (5. семестар), 2+3, предавања</p>
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курса):
-
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
У циљу ефикаснијег разумевања и савладавања наставног садржаја предмета које изводи кандидат урађене су презентације предавања у електронској форми, уведени су семинарски радови и практичне вежбе, примена савремених CAD пакета у изради пројектних задатака, и др.
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
<p>1. Николић Р., Марјановић В.: МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ – Приручник за прорачуне, Машински факултет Крагујевац, 1998, ISBN 86-80581-34-8.</p> <p>2. Николић Р., Вељковић Ј., Марјановић В.: МЕТАЛНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ – збирка решених задатака, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2013, ISBN 978-86-6335-002-1. http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?ukaz=DISP&id=0832510243233846&rec=8&sid=4</p>

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. - наслов, аутор, година издавања, издавач): За све предмете које изводи кандидат има урађене презентације и скрипте које су преко Moodle портала доступне студентима Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: -
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: -
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: На основу резултата анкета студената о квалитету наставног процеса и педагошког рада наставника и сарадника, педагошки рад др Весне Марјановић, доцента, је у периоду од школске 2008/2009. године до 2013/2014. године оцењен просечном оценом 4,83.
9. Остало: -
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): <p style="text-align: center;"><u>Дипломски радови – студије по старом програму</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Ивана М. Ивановић: „Статичка носивост и замор заварених спојева“, Металне конструкције, 4.06.2012. <p style="text-align: center;"><u>Завршни радови – основне академске студије</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Александар П. Стокић: „Прорачун и конструисање заварених лимених носача“, Металне конструкције, 2.10.2012. Драган Б. Станисављевић: „Прорачун и конструисање закованих лимених носача“, Металне конструкције, 2.11.2012. Немања П. Николић: „Прорачун и конструисање решеткастих носача“, Металне конструкције, 9.10.2012. Којић З. Ивана: „Прорачун и конструисање притиснутих штапова сложеног попречног пресека“, Металне конструкције, 12.10.2012. Марко С. Денић: „Прорачун и конструисање лимених носача“, Металне конструкције, 13.09.2013. Светлана С. Стевић: „Прорачун и конструисање веза у чворовима решеткастих носача“, Металне конструкције, 4.10.2013.
2. Руководјење - менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације): -
3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација: Др Весне Марјановић је била члан преко 30 комисија за одбрану завршних, дипломских, магистарских или мастер радова. С обзиром да је била ментор 1 дипломског рада и 6 завршних радова, чланства у тим Комисијама нису наведена. Докторске дисертације Члан Комисије за оцену подобности теме докторске дисертације и кандидата мр Ивана Милетића, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

1. Члан Катедре за машинске конструкције и механизацију,
2. Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
3. Члан Наставне комисије Машинског факултета у Крагујевцу, од октобра 2012.год. до данас.

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

-

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

Управник САД лабораторије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, од октобра 2012. године до данас.

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

-

5. Вођење професионалних (струковних) организација:

-

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

-

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

-

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

-

9. Пружање консултантских услуга заједници:

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата **др Весне Марјановић** извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, од 04.05.2009.год. и допуни Правилника од 10.10.2012.год. У току последњег изборног периода (после избора у звање доцента) **др Весна Марјановић** је остварила из појединих категорија следећи број поена:

Ставка фактора компетенције		Структура елемената за израчунавање фактора компетенције по ставкама					Фактор компетенције по ставкама
1		-	-	-	-	-	-
	Р.бр.	Вредност ИФ	Категорија часописа	Главни (corresponding) /коаутор	Укупан број коаутора	Бр. резултата	Вредност фактора компетенције
2	1	1.214	M21	коаутор	6	1	1.619
	2	2.679	M21	коаутор	5	1	4.2864
	3	0.318	M23	коаутор	7	1	0.1363
	4	1.514	M23	Главни аутор	4	1	1.2491
	5	0.134	M23	Главни аутор	1	1	0.4423
Укупна вредност фактора компетенције за ставке 1 и 2							7.733

3	Евиденциони број пројекта	Руководилац/ учесник		Услов категорије Т1, Т2	Број поена	0
	TR 33015	учесник		0	10/5/3	
4	Евиденциони број пројекта	Руководилац/ учесник		Број поена		4
	8.530577-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR	учесник		4		
5	Евиденциони број решења	Број поена	Руководилац/ учесник	Број учесника	Потврда министарства	0
	TP-27/2010	6	учесник	7	Не	
	TP-28/2010	6	учесник	7	Не	
	TP-29/2010	6	учесник	8	Не	
	TP-30/2010	6	учесник	7	Не	
	TP-63/2012	6	учесник	5	Не	
6	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	Број цитата без аутоцитата			Извор		0.5
	5			Scopus-		
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	--	-
Укупан број поена – Фактор научне компетенције						12.233

Осим резултата наведених у претходној табели др **Весна Марјановић** је у току последњег изборног периода у звању доцента, остварила и следеће резултате у области научног, научно-истраживачког и педагошког рада:

- Коаутор је **једног** универзитетског уџбеника,
- Објавила је **2** рада у домаћим часописима,
- Има **19** радова објављених на међународним скуповима,
- Учествовала је у реализацији **2** пројекта које је финансирало Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије и **1** међународног TEMPUS пројекта,
- Има високе оцене педагошког рада на основу мишљења студената,
- Има велико педагошко искуство остварено извођењем наставе из више предмета на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
- Била је ментор 1 дипломског рада и 6 завршних радова,
- Учествовала је у преко 30 комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова, као и у 1 комисији за оцену подобности теме и кандидата једне докторске дисертације,
- Управник је CAD лабораторије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
- Активно је учествовала у раду органа и тела Факултета инжењерских наука .
- Члан Наставне комисије Машинског факултета у Крагујевцу, од октобра 2012.год. до данас.

**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 избор наставника у звању **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР ИЛИ ДОЦЕНТ** за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију један кандидат, **др Весна Марјановић**, доцент на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Резултати рада кандидата:

- Поседује научни степен доктора техничких наука из научне области за коју се бира,
- Коаутор је два уџбеника из области за коју се бира,
- Објавила је **5** радова у реферисаним часописима са SCI листе,
- Објавила је **3** рада у националним часописима,
- Објавила је **28** радова на међународним и **3** рада на домаћим научним скуповима,
- Учествовала је у реализацији **7** пројеката које је финансирало Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије и **1** међународног пројекта,
- Има **5** техничких решења реализованих у оквиру пројекта ресорног Министарства и верификованих одлукама Наставно научног већа Факултета,
- Има 5 цитата (без самоцитата) – извор SCOPUS,
- Поседује значајно педагошко искуство у универзитетској настави остварено кроз дугогодишњи рад у својству асистента – приправника, асистента и доцента на Машинском факултету, односно на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, на предметима на различитим нивоима студија и различитим студијским програмима,
- Има високе оцене педагошког рада на основу мишљења студената,
- Била је ментор 1 дипломског рада и 6 завршних радова,
- Управник је једне лабораторије и активно учествује у раду органа и тела Факултета инжењерских наука,
- Члан Наставне комисије Машинског факултета у Крагујевцу, од октобра 2012.год. до данас,
- Има коректан професионални однос са колегама и студентима.

Резултати које је остварила у току последњег изборног периода у звању доцента кандидат **др Весна Марјановић**, систематизовани су према условима за избор у звање ванредни професор према важећем Правилнику за израчунавање фактора научне компетенције:

- За избор у звање ванредни професор у току последњег изборног периода потребно је најмање **4** поена из ставки 1 и 2. Кандидат **др Весна Марјановић** је остварила **7,733** поена.
- За избор у звање ванредни професор у току послењег изборног периода потребно је најмање **4** поена из свих ставки (од 1 до 14). Кандидат **др Весна Марјановић** је остварила **12.233** поена.
- За избор у звање ванредни професор у току послењег изборног периода потребно је најмање **1** рад на SCI листи где је кандидат главни аутор. Кандидат **др Весна Марјановић** има **2** рада где је главни аутор.

На основу изнетих чињеница Комисија закључује да кандидат **др Весна Марјановић** испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу, Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, за **избор у звање ванредни професор** за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

**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 високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да кандидата **др Весна Марјановић** изаберу у звање **ванредног професора** за ужу научну област Машинске конструкције и механизација на одређено време од пет година са пуним радним временом.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

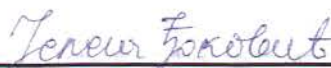
У Крагујевцу и Београду,
10. 04. 2014. године



Др Ружица Николић, редовни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научна област: Машинске конструкције и механизација,
Примењена механика, Гостујући професор Универзитета у
Жилини, Словачка, научна област: Структурно инжењерство



Др Александар Седмак, редовни професор
Машински факултет у Београду Универзитета у Београду
Научне области: Машински материјали, Механика лома



Др Јелена Ђоковић, ванредни професор
Технички факултет у Бору Универзитета у Београду
Научне области: Механика лома, Термодинамика



Др Илија Николић, редовни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научне области: Аутоматика и мехатроника, Примењена
информатика и рачунарско инжењерство



Др Добривоје Татић, редовни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научна област: Машинске конструкције и механизација