

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
Факултет инжењерских наука
Број: 01 - 1/761-4
22. 03. 2012. године
Крагујевац

На основу члана 129 Статута Универзитета у Крагујевцу (бр. 1048/6 од 01.09.2010. године) и члана 200 Статута Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (бр. 01-2776 од 10.10.2006. године), Наставно-научно веће Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, на седници одржаној 22. 03. 2012. године, донело је

О Д Л У К У

I Ставља се на увид јавности извештај Комисије за избор **др Лозице Ивановић**, доцента, у звање ванредног професора за ужу научну област: **МАШИНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ И МЕХАНИЗАЦИЈА**.

II Извештај се ставља на увид јавности на сајту Универзитета у Крагујевцу на интернет адреси: <http://www.kg.ac.rs/>.

III Ову одлуку и извештај комисије бр. 01-1/724 од 12. 03. 2012. године доставити Универзитету у Крагујевцу.

Достављено:

- Универзитету у Крагујевцу
- Архиви Факултета

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА



Др Мирослав Бабић, редовни професор

M.C.

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

ПРЕМБРОЈ	1203.10	Образац	4
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	017/	724	

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
– Одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника у звању ванредног професора или доцента за уже научне области: Машинске конструкције и механизација; – Конкурс је расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу - Одлука број 01-1/115-6 од 26. 01. 2012. године.
2. Датум и место објављивања конкурса
– 15. 02. 2012. године, Огласник Националне службе за запошљавање "Послови", број 452-453.
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс
– Бира се један наставник у звању ванредног професора или доцента; – Уже научне области: Машинске конструкције и механизација.
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
– Комисија формирана Одлуком Стручног већа за техничко - технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 61/16 од 14. 02. 2012. год.:
1. Др Војислав Милтеновић , редовни професор, изабран 20. 09. 1992. Машински факултет у Нишу Ужа научна област: Машинске конструкције
2. Др Божидар Росић , редовни професор, изабран 24. 09. 2003. Машински факултет у Београду Ужа научна област: Опште машинске конструкције
3. Др Добривоје Ћатић , редовни професор, изабран 29. 09. 2011. Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација
4. Др Ненад Марјановић , редовни професор, изабран 29. 11. 2007. Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Ужа научна област: Машинске конструкције и механизација
5. Пријављени кандидати:
– Др Лозица Ивановић, доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Лозица, Трајан, Ивановић

2. Звање:

Доцент

3. Датум и место рођења, адреса:

30. 05. 1964. године, Приштина
Илинденска 8/19, Крагујевац.

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:

Упис школске 1982/83 године, завршетак 26. 03. 1987. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер Машинске конструкције и механизација, просечна оцена 9,25 (девет и 25/100), 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:

Упис школске 1987/88 године, завршетак 05. 10. 1995. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, научна област: Машинске конструкције и механизација, просечна оцена 9,78 (девет и 78/100), магистар техничких наука.

7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

"Анализа геометријских параметара нееволвентног облика профила зупца цилиндричних зупчаника", 05. 10. 1995. године.

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

Нема

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

"Идентификација оптималног облика трохидног профила зупца елемената ротационих пумпи", 26. 04. 2007. године, доктор техничких наука.

10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

	чита	пише	говори
Енглески:	добро	добро	добро

<p>11. Област, ужа област: Машинско инжењерство, (Машинске конструкције и механизација).</p>
<p>12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: 1. Семинар – радионица: <i>Quality insurance enhancement: THEORY AND PRACTICE – SEMINAR AND WORKSHOP</i> у Софији, Бугарска, ради реализације Темпус пројекта <i>Internal Quality Assurance at Serbian Universities (SIQAS)</i>, 11. 01. 2012 - 13. 01. 2012.</p>
<p>13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања): – Дипломирани машински инжењер – конструктор у ДОО Застава-аутомобили ПЈ Монтажа, 1987-1989. године; – Асистент - приправник на предметима Техничко цртање са нацртном геометријом и Испитивање машинских конструкција, Машински факултет у Крагујевцу, 1989-1996. године; – Асистент на предметима Техничко цртање са нацртном геометријом и Испитивање машинских конструкција, Машински факултет у Крагујевцу, 1996-1998. године; – Асистент на предмету Техничко цртање са компјутерском графиком, Машински факултет у Крагујевцу, 1998-2007. године; – Доцент на предметима Техничко цртање са компјутерском графиком и Индустриски дизајн, Машински факултет у Крагујевцу, од 2007. године.</p>
<p>14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама Српско удружење за геометрију и графику - СУГИГ, Асоцијација за дизајн, елементе и конструкције - АДЕКО</p>
<p align="center">III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)</p>
<p>1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): <i>а) у ранијем периоду</i> нема <i>б) у току последњег изборног периода</i> Ивановић, Л., Ерић, М., ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ СА КОМПЈУТЕРСКОМ ГРАФИКОМ - практикум, Машински факултет у Крагујевцу, ISBN 978-86-86663-76-4, Крагујевац, 2011. (Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр. 01-1/2138-13 од 16. 06. 2011. године одобрено је издавање ове књиге као помоћни универзитетски уџбеник).</p>
<p>2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): <i>а) у ранијем периоду</i> Нема <i>б) у току последњег изборног периода</i> Нема</p>
<p>3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): <i>а) у ранијем периоду</i> Нема</p>

б) у току последњег изборног периода

1. **Ivanović, L.**, Devedžić, G., Mirić, N., Ćuković, S., *Analysis of forces and moments in the gerotor pumps*, Proc. Instn Mech. Engrs, Part C: J. Mechanical Engineering Science, Vol. 224, No. 10, pp. 2257-2269, 2010. DOI: 10.1243/09544062JMES2041, ISSN 0954-4062 [M23 – 3 бода].
2. Devedžić, G., Manić, M., Tanikić, D., **Ivanović, L.**, Mirić, N., *Conceptual Framework for NPN Logic Based Decision Analysis*, Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, Vol. 56, No. 6, pp. 402-408, 2010. ISSN 0039-2480 [M23 – 3 бода].
3. Devedžić, G., Milošević, D., **Ivanović, L.**, Mirić, N., Adamović, D., *Reasoning with linguistic preferences using NPN Logic*, Computer Science and Information Systems – ComSIS, Vol.7, No.1, pp. 510-528, 2010. DOI: 10.2298/CSIS090223003D, ISSN 1820-0214 [M23 – 3 бода].
4. Cukovic S., Devedzic G., **Ivanović, L.**, Lukovic T., Subburaj K., *Development of 3D Kinematic Model of the Spine for Idiopathic Scoliosis Simulation*, Journal of Computer-Aided Design and Applications, Vol.1, pp 153-161, 2010. DOI: 10.3722/cadaps.2010.153-161, ISSN 1686-4360 [M24 – 3 бода].
5. Josifović, D., **Ivanović, L.**, Ilić, A., *Tribological aspects of contemporary gear materials*, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), Vol. 16, No.4, pp. 471-483, 2010. ISSN 1310-4772 [M23 – 3 бода].
6. **Ivanović, L.**, Josifović, D., Ilić, A., Stojanović, B., *Tribological aspect of the kinematical analysis at trochoidal gearing in contact*, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), Vol. 17, No 1, pp. 37-47, 2011. ISSN 1310-4772 [M23 – 3 бода].
7. Stojanovic, B., Tanasijevic, S., Marjanovic, N., **Ivanović, L.**, Blagojevic, M., *Wear as the Criterion of Mechanical Transmitters Working Life*, Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA), Vol. 17, No 2, pp. 215-222, 2011. ISSN 1310-4772 [M23 – 3 бода].
8. Stojanovic, B., Miloradović, N., Marjanović, N., Blagojević, M., **Ivanović, L.**, *Length Variation of Toothed Belt during Exploitation*, Strojniški vestnik- Journal of Mechanical Engineering, Vol.57, No.9, pp. 648-654, 2011. ISSN 0039-2480, DOI:10.5545/sv-jme.2010.062 [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

Нема

б) у току последњег изборног периода

Нема

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

а) у ранијем периоду

1. **Петровић Л.**, Јосифовић Д., *Одређивање пресека тела и развијених површина помоћу рачунара*, Зборник радова Машинског факултета, стр. 83-92, 1990.
2. **Ivanović L.**, Josifović D., *Specific Sliding of Trochoidal Gearing Profile in the Gerotor Pumps*, FME Transactions, Vol.3 4, No. 3, pp. 121-127, 2006. ISSN 1451-2092

б) у току последњег изборног периода

1. **Ivanović, L.**, Josifović, D., Devedžić, G., *Modeling of trochoidal gearing from the aspect of uniform teeth wear*, Tribologia, Teoria i praktyka, Vol 40, No 1/2009, pp. 63-75, 2009. ISSN 0208-7774. [M53 – 1 бод].
2. **Ivanović, L.**, Josifović, D., *Methodology for selection of the optimal trochoidal gear tooth profile at the lubricating pumps*, International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Vol. 34, No. 4, pp. 35-44, 2008. ISSN 1450-5304 [M52 – 1,5 бодова].
3. **Ivanović L.**, Blagojević M., Devedžić G., Assoul Y., *Analytical and Numerical Analysis of Load Gerotor Pumps*, Scientific Technical Review, Vol. 60, No. 1, pp. 30-38, 2010. ISSN 1820-0206 [M52 – 1,5 бодова].
4. Stojanović, B., **Ivanović, L.**, Blagojević, M., *Friction and Wear in Timing Belt Drives*, Tribology in Industry, Vol. 32, No. 3, pp. 33-40, 2010. ISSN 0354-8996 [M51 – 2 бода].
5. **Ivanović, L.**, Erić, M., Stojanović, B., Ilić, A., *Determination of Tooth Clearances at Trochoidal Pump*, FME Transaction, Vol. 39, No. 3, pp. 117-126, 2011. ISSN 1451-2092 [M51 – 2 бода].
6. **Ivanović, L.**, Josifović, D., Živković, K., Stojanović, B., *Cross Shaft Design From the Aspect of Capacity*, Scientific Technical Review, Vol. 61, No. 1, pp. 48-53, 2011. ISSN 1820-0206 [M51 – 2 бода].

6. Саопштења на међународним научним скуповима штампана у целини:

а) у ранијем периоду

1. Josifović D., **Ivanović L.**, *Analysis and synthesis of external cycloidal spur gearing*, Ninth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, Milano, Italy, 1995, pp. 415-418.
2. **Ivanović L.**, Josifović D., *Geometrical Constraints in Cycloidal Teeth Synthesis*, ISMM' 97, International Symposium "Machines and Mechanisms", Beograd, 1997.
3. **Ivanović L.**, Josifović D., *Computer modelling of rack-generated cycloid gearing*, Tenth World Congress on the Theory of Machine and Mechanisms, Oulu, Finland, 1998.
4. **Ivanović L.**, Josifović D., Devedžić, G., *Computer generating of modified trochoidal profile of gerotor*, 5th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI 2005, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro, 2005, pp. 617-624.
5. **Ivanović L.**, Josifović D., *Identification of the optimal geometrical parameters of the trochoidal gearing at the IC engines lubricating pumps*, 8th International Conference and Exhibition IAT '07, Rogla, Slovenia, 2007, pp. 71-78.

б) у току последњег изборног периода

1. Ilić, A., **Ivanović, L.**, Josifović, D., *Contemporary methods of nondestructive testing on mechanical construction*, 9th International Conference Conference Research and Development in Mechanical Industry RaDMI 2009, Vrnjačka Banja, 2009, 16-19 septembar, pp. 218-225, ISBN 978-86-6075-007-7 [M33 – 1 бод].
2. Ilić, A., Josifović, D., **Ivanović, L.**, *Experimental determination of dynamical characteristic of steering wheel joint shaft*, 6th International Conference „KOD 2010”, Palić - Subotica, Serbia, 2010, 29-30 September, pp. 173-176, ISBN 978-86-7892-278-7 [M33 – 1 бод].
3. Ilić, A., Josifović, D., Lazić, V., **Ivanović, L.**, *Experimental determination of stress concentration influence on welded constructions stability*, The 7th international conference research and development of mechanical elements and systems IRMES 2011, Zlatibor, 2011, 27-28 april, pp. 219 – 224, ISBN 978-86-6055-012-7 [M33 – 1 бод].
4. Živković K., **Ivanović, L.**, Stojanović, B., *The effect of geometry on the stress distribution of cross shaft*, The 7th international conference research and development of mechanical elements and systems IRMES 2011, Zlatibor, 2011, 27-28 april, pp. 245 – 252, ISBN 978-86-6055-012-7 [M33 – 1 бод].
5. **Ivanović, L.**, Josifović, D., Ilić, A., Stojanović, B., *Specific Sliding of the Trochoidal Gearing at the Gerotor Pump*, 12th International Conference on Tribology – SERBIATRIB '11, Kragujevac, Serbia, 2011, 11-13 May, pp. 250-256, ISBN 978-86-86663-74-0 [M33 – 1 бод].

6. Ilić, A., Josifović, D., **Ivanović, L.**, Savić, S., *Influence of Power Transmitter Dynamic Load on Physical and Chemical Properties of Used Lubricant*, 12th International Conference on Tribology – SERBIATRIB '11, Kragujevac, Serbia, 2011, 11-13 May, pp. 197-203, ISBN 978-86-86663-74-0 [M33 – 1 бод].
7. **Ivanović, L.**, Josifović, D., Ilić Andreja, *Contemporary Aspects of Solid Waste Management*, 5th International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2011, 20 May, pp. 175-183, ISBN 978-86-86663-68-9 [M33 – 1 бод].
8. Ilić, A., **Ivanović, L.**, Josifović, D., Jugović, Z., *Stress Concentration at Welded Joints of Bucket-Wheel Excavator*, The Seventh Triennial International Conference HEAVY MACHINERY - HM 2011, Kraljevo, Serbia, 2011, June 29th- July 2nd, pp. 55-60, ISBN 978-86-82631-58-3 [M33 – 1 бод].
9. Ilić, A., Josifović, D., Lazić V., **Ivanović, L.**, *Mechanical Properties of Welded Joints at Steel Tubes with Square Cross Section*, 34th International Conference on Production Engineering, Niš, Serbia, 2011, 28- 30 September, pp. 465-468, ISBN 978-86-6055-019-6 [M33 – 1 бод].

Саопштења на међународним научним скуповима штампана у изводу:

a) у ранијем периоду

Нема

b) у току последњег изборног периода

1. **Ivanović, L.**, Josifović, D., *Methodology for selection of the optimal trochoidal gear tooth profile at the lubricating pumps*, Sustainable development of automotive industry – International congress Motor vehicles & Motors, Kragujevac, Serbia, 2008, 8 – 10 October, pp. 23, ISBN 978-86-86663-39-9 [M34 –0,5 бодова].
2. Josifović, D., **Ivanović, L.**, *Design of the new gear tooth profile of the trochoidal gearing*, 1st Symposium on Multidisciplinary studies of Design in Mechanical Engineering, Bertinoro, Italy, 2008, 25 – 28 June, pp. 1 – 2, ISBN 88-901080-3-7 [M34 –0,5 бодова].
3. **Ivanović L.**, Josifović D., Ilić A., *Design of the gearing special forms*, XXV International Conference of Geometry and Graphics moNГеометрија 2010, Belgrade, 2010, 24-27 June, ISBN 978-86-7924-040-8 [M34 –0,5 бодова].

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

a) у ранијем периоду

1. Јосифовић Д., **Ивановић Л.**, *О неким специјалним облицима циклоидног озубљења и њиховој примени у конструкцијама*, Монографија, 35 ГОДИНА СТУДИЈА МАШИНСТВА У КРАГУЈЕВЦУ, ISBN 86-80581-25-9, Крагујевац, 1995, стр. 145-156.
2. **Ивановић Л.**, Јосифовић Д., *Геометријски параметри планетних хидрауличних мотора са трохоидним озубљењем*, Девети међународни симпозијум МВМ Крагујевац '96, Крагујевац, 1996, стр. 397-400.
3. **Ивановић Л.**, Јосифовић Д., *Примена трохоидног профила на елементима ротационих мотора СУС*, Десети међународни научни симпозијум моторна возила и мотори, Крагујевац, 1998, стр. 83-86.
4. **Ивановић Л.**, Јосифовић Д., *Триболошке карактеристике циклоидног озубљења*, ЈУТРИБ 2001, Седма југословенска конференција о трибологији са међународним учешћем, Београд, 2001, стр. 4-19/4-24.
5. **Ивановић Л.**, Јосифовић Д., *Геометријски параметри трохоидних профила и њихова примена код унутрашњег озубљења*, Научно-стручни скуп ИРМЕС са међународним учешћем, Крагујевац, 2004, стр. 619-624.
6. **Ивановић Л.**, Јосифовић Д., *Моделирање и симулација трохоидног озубљења*, XXII Југословенско саветовање за нацртну геометрију и инжењерску графику моНГеометрија 2004, Научни скуп са међународним учешћем, Београд, 2004, стр. 117-126 .
7. Јосифовић Д., **Ивановић Л.**, *Кинематска анализа трохоидног озубљења код пумпи за подмазивање мотора СУС*, Монографија поводом 30 година излажења часописа Mobility &

Vehicles Mechanics, Машински факултет у Крагујевцу, 2005, стр. 119-132. ISBN 86-80581-76-3, COBISS.SR-ID 121872396.

8. Девецић Г., **Ивановић Л.**, Ерић М., *Трендови примене CAD/CAM система у инжењерству и едукацији*, 30. Јубиларно саветовање производног машинства СЦГ са међународним учешћем, Врњачка Бања, 2005, стр. 111-118.
9. **Ивановић Л.**, Јосифовић Д., Девецић Г., *Ограничења при избору геометрије алата за профилисање трохоидног озубљења*, 31. саветовање производног машинства са међународним учешћем, Зборник радова, Крагујевац, 2006, стр. 82-87.

б) у току последњег изборног периода

1. **Ивановић Л.**, Јосифовић Д., Девецић Г., *Моделирање трохоидног озубљења са аспекта равномерног хабања бокова зубаца*, 32. саветовање производног машинства са међународним учешћем, Нови Сад, Србија, 2008, 18 – 20 септембар, стр. 619 – 622, ISBN 978-86-7892-131-5 [**М63 – 0,5 бодова**]
2. **Ивановић Л.**, Јосифовић Д., Ивановић З., *Моделирање и визуелизација героторских пумпи*, 24. национална и 1. интернационална научна конференција Монгеометрија 2008, Врњачка Бања, Србија, 2008, 25 – 27 септембар, стр. 76 – 86, ISBN 978-86-80295-83-1 [**М63 – 0,5 бодова**]
3. Адамовић Д., Девецић Г., Ристић Б., **Ивановић Л.**, *Избор материјала за имплантате*, 33. саветовање производног машинства Србије 2009 са међународним учешћем, Београд, 2009, 16-17 јун, стр. 51-60, ISBN 978-86-7083-662-4 [**М63 – 0,5 бодова**]
4. **Ивановић Л.**, Живковић К., Стојановић Б., *Обликовање крстасте осовине са аспекта носивости*, 38. Национална конференција о квалитету, Крагујевац, Србија, 2011, 19. мај, стр. 32, Рад усмено изложен и објављен у потпуности на CD-у (ред. бр. 15). ISBN 978-86-86663-69-6 [**М64 – 0,2 бода**].

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

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

Нема

9. Уређивање часописа и публикација:

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

Нема

10. Обављање консултантских послова:

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

Нема

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

а) у ранијем периоду

Учешће у домаћим научно-истраживачким пројектима

1. "Конструкција и израда прототипа система погона за транспортере, конвејере, складишне системе, дизаличне уређаје, машине за паковање и машине у процесној индустрији", 1996., иновациони пројекат, руководилац: проф. др Љубан Новаковић.
2. "Унапређење технологије СЛ са становишта обрадивости и триболошких својстава", 1997., иновациони пројекат, руководилац: проф. др Мирослав Бабић.
3. "Развој и освајање елемената опреме и технологије за аутомобилску и ваздухопловну индустрију применом савремених метода прорачуна, пројектовања и теорије поузданости", 1999., стратешки пројекат, руководилац: проф. др Бранислав Јеремић.
4. "Развој софтверских решења у Интернет/Интранет окружењу за интегрисани развој производа и процеса", 2005., ТР-6218А, пројекат технолошког развоја, руководилац: проф. др Горан Деведић.

1. Учешће у међународним научноистраживачким пројектима:

Нема

б) у току последњег изборног периода

Учешће у домаћим научноистраживачким пројектима:

5. "Онтолошко моделирање у биоинжењерингу", 2008-2011., ТР-12002, пројекат технолошког развоја, руководилац: проф. др Горан Деведић.
6. "Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила", 2011- , ТР-35033, пројекат технолошког развоја, руководилац: проф. др Милан Павловић, Технички факултет Зрењанин.

Учешће у међународним научноистраживачким пројектима:

Нема

Техничка решења

Нема

12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

а) у ранијем периоду

Нема

б) у току последњег изборног периода

Нема

13. Остало:

Похађала семинар "Усавршавање универзитетских наставника – базични програм" у Београду 2006. године – сертификат Филозофског факултета Универзитета у Београду

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 држала је на Машинском факултету у Крагујевцу вежбе из следећих предмета:

<ul style="list-style-type: none"> – Техничко цртање са нацртном геометријом, I година, (I семестар 2+2, II семестар 1+3); – Техничко цртање са компјутерском графиком, I година, (I семестар 2+2, II семестар 1+3); – Испитивање машинских конструкција, IV година, (VIII семестар 2+2); – Техничко цртање са компјутерском графиком, I година, (II семестар 3+2);
<p>2. Педагошко искуство:</p> <p>Организовање и реализација вежби и преглед графичких радова од 1989-2007. године:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Асистент-приправник, Машински факултет у Крагујевцу, 1989-1996. године; – Асистент, Машински факултет у Крагујевцу, 1996-2007. године.
<p>3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Од 1996-2001. године, први реизбор у звање асистента; – Од 2001-2006. године, други реизбор у звање асистента.
<p>4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):</p> <p>Нема</p>
<p>5. Оцена приступног предавања:</p> <p>Нема</p>
<p>б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)</p>
<p>1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):</p> <p>Студијски програм Машинско инжењерство:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основне академске студије БМ2400 -Техничко цртање са компјутерском графиком, I година, 3+2 2. Дипломске академске студије-мастер ММ1521 – Индустијски дизајн, I година, 3+2 ММ3500 – Стручна пракса 2, II година, 0+12 3. Докторске студије Специјална озубљења, II година, 3+2
<p>2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):</p> <p>Уведен нови предмет на дипломским (мастер) студијама, студијског програма Машинско инжењерство: Индустијски дизајн, 2008.</p> <p>Уведен нови предмет на докторским студијама, студијског програма Машинско инжењерство: Специјална озубљења, 2011.</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>У циљу лакшег разумевања и савладавања наставног садржаја предмета <i>Техничко цртање са компјутерском графиком</i> кандидат је урадио презентације предавања у електронској форми са доста графичких елемената, укључујући и анимације.</p>

<p>4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач): Нема</p>
<p>5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач): За наставни предмет <i>Техничко цртање са компјутерском графиком</i> кандидат је урадио скрипта: <i>Техничко цртање са компјутерском графиком</i>, Лозица Ивановић, скрипта, 2008, Машински факултет у Крагујевцу. За наставни предмет <i>Техничко цртање са компјутерском графиком</i> кандидат је урадио презентације предавања у електронској форми које добијају студенти II семестра основних академских студија. (http://moodle.mfkg.kg.ac.rs/course/) За наставни предмет <i>Индустријски дизајн</i> кандидат је урадио презентације предавања у електронској форми које добијају студенти I семестра дипломских академских студија.</p>
<p>6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: Нема</p>
<p>7. Извођење наставе на универзитетима ван земље: Нема</p>
<p>8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета: Резултати Студентске анкете о вредновању наставног процеса и педагошког рада Лозице Ивановић по предметима: – ММ1521 – Индустијски дизајн, просечна оцена 5,0 (од 1 до 5) – 7 испитаника (анкета спроведена у јануару школске 2010/11. године) – БМ2400 -Техничко цртање са компјутерском графиком, просечна оцена 4,416 (од 1 до 5) – 142 испитаника (анкета спроведена у јуну школске 2010/11. године)</p>
<p>9. Остало: Нема</p>
<p>V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА</p>
<p>1. Руковођење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада): <i>а) Дипломски радови</i> 1. Катарина Живковић: <i>"Виртуелне симулационе технике и њихова примена у оптималном дизајну"</i>, Индустијски дизајн, 27. 10. 2010. <i>б) Завршни радови – основне академске студије</i> 1. Јована Д. Костић: <i>"Дизајн савремених графичких комуникација"</i>, Техничко цртање са компјутерском графиком, 13. 07. 2011. 2. Борис М. Ракић, <i>"Моделирање и симулација карданског преносника"</i>, Техничко цртање са компјутерском графиком, 29. 09. 2011.</p>
<p>2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације): Члан Комисије за оцену подобности кандидата Андреје Илића, дипл. маш. инж. и теме докторске дисертације под насловом <i>"Утицај сложености облика, материјала, концентрације напона и температуре на пројектовање заварених конструкција"</i>, и одређена за ментора докторске дисертације кандидата, Машински факултет у Крагујевцу, одлука Наставно-научног већа</p>

Машинског факултета у Крагујевцу бр. 01/967-7 од 20. 04. 2011. године.

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

- Учествовала је у 18 комисија за одбрану дипломских и завршних радова;
- Члан Комисије за одбрану приступног рада кандидата Андреје Илића, дипл. маш. инж. под насловом "Утицај геометрије облика и концентрације напона на издржљивост заварених конструкција", Машински факултет у Крагујевцу, одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу бр. 01-1/2314-5 од 26. 08. 2010. године.

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

- Члан Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу;
- Члан Наставне комисије Машинског факултета у Крагујевцу (непрекидно од 2006-данас);
- Члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу (непрекидно од 2006-данас);

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

- Члан Комисије за избор асистента, за ужу научну област Машинске конструкције и механизација, мр Саше Јовановића, одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу број 01 – 1/2733-5 од 17. 09. 2009. године.

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

Нема

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

Нема

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):

Нема

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

Нема

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

- Рецензент радова међународне конференције The 4th International Conference on Power Transmissions - PT'12, 2012.

9. Пружање консултантских услуга заједници:

Нема

10. Остало

Мајка троје деце.

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

Вредновање научноистраживачког и наставно-педагошког рада и других активности кандидата др Лозице Ивановић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је ступио на снагу маја 2009. године. После избора у звање доцента, др Лозица Ивановић, доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу је остварила из појединих категорија следећи број бодова:

М	Вредност	Број радова	Укупан број бодова
M ₂₃	3	7	21
M ₂₄	3	1	3
M ₃₃	1	9	9
M ₃₄	0,5	3	1,5
M ₅₁	2	3	6
M ₅₂	1,5	2	3
M ₅₃	1	1	1
M ₆₃	0,5	3	1,5
M ₆₄	0,2	1	0,2
Укупан број бодова из свих категорија			46,2

У следећој табели дат је преглед радова систематизован према условима за избор у звање ванредни професор (сходно споменутом Правилнику):

Категорија		Потребан број бодова за звање ванредни професор	Остварени број бодова
M ₁₀ , M ₂₀ , M ₃₁ , M ₃₃ , M ₄₀ , M ₅₁₋₅₃ , M ₈₀ и M ₉₀		најмање 12	43
M ₃₂ , M ₃₄ , M ₃₅ и M ₆₁₋₆₅		-	3,2
Укупно		најмање 16	46,2
Број радова у часописима са SCI листе	У изборном периоду	најмање 2	7
	Укупно	најмање 3	7

- У последњем изборном периоду, доцент др Лозица Ивановић је остварила 46,2 бода. Из категорија M₁₀, M₂₀, M₃₁, M₃₃, M₄₀, M₅₁₋₅₃, M₈₀ и M₉₀ кандидат има 43 бода, док из категорија M₃₂, M₃₄, M₃₅ и M₆₁₋₆₅ кандидат има 3,2 бода. У истом периоду доцент др Лозица Ивановић је објавила 7 радова у часописима са SCI листе;
- У току последњег изборног периода доцент др Лозица Ивановић је аутор једног универзитетског практикума за ужу научну област за коју се бира;
- Кандидат је у току последњег изборног периода учествовао, односно учествује у реализацији 2 пројекта код Министарства за науку и технолошки развој;
- Доцент др Лозица Ивановић је у последњем изборном периоду била ментор при изради једног дипломског рада и два завршна рада.

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 једног наставника у звању ванредног професора или доцента за уже научне области *Машинске конструкције и механизација* пријавио се један кандидат, др Лозица Ивановић, доцент Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу. 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 доцент др Лозица Ивановић, дипломирани машински инжењер:

- поседује научни степен доктора техничких наука из области за које се бира;
- има већи број објављених научних радова од значаја за развој науке у одговарајућој научној области, објављених у међународним (8) и домаћим (8) научним и стручним часописима са рецензијама, од чега 7 на SCI листи у изборном периоду;
- има објављене радове на SCI листи који су цитирани 6 пута у часописима према базама података ISI/Web of Science, SCIndeks и Scopus.
- има, као аутор, објављен помоћни уџбеник из научне области за коју се бира;
- као истраживач је учествовала у реализацији 6 домаћих научноистраживачких пројеката;
- има објављене научне радове на међународним (17) и домаћим научним скуповима (13);
- има остварене резултате у развоју научног подмлатка; била је ментор 1 дипломска рада и два завршна рада;
- остварила је допринос академској заједници;
- поседује богато педагошко искуство;
- поседује позитивне етичке и моралне карактеристике;
- има добар однос са колегама и студентима.

Према важећем Правилнику за избор у звање ванредног професора потребно је најмање 16 бодова. Доцент др Лозица Ивановић је у последњем изборном периоду остварила 46,2 бода. Из категорија M_{10} , M_{20} , M_{31} , M_{33} , M_{40} , M_{51-53} , M_{80} и M_{90} где се захтева најмање 12 бодова, кандидат је остварио 43 бода.

Кандидат у потпуности испуњава критеријум способности за наставни рад, будући да има и 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 Лозица Ивановић испуњава све законске и формалне услове предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије и Статутом Факултета инжењерских наука Универзитета 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 ванредног професора за научну област Машинске конструкције и механизација Факултета 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 научноистраживачки рад, изнетих закључака и мишљења, чланови Комисије, са посебним задовољством, предлажу Изборном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и стручном већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу да усвоје Извештај и да кандидата др ЛОЗИЦУ ИВАНОВИЋ, доцента, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област машинске конструкције и механизација, на период од пет година са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

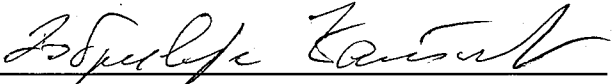
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. 

Др Војислав Милтеновић, редовни професор
Машински факултет у Нишу
Ужа научна област:
Машинске конструкције

2. 

Др Божидар Росић, редовни професор
Машински факултет у Београду
Ужа научна област:
Опште машинске конструкције

3. 

Др Добривоје Ћатић, редовни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у
Крагујевцу, Ужа научна област:
Машинске конструкције и механизација

4. 

Др Ненад Марјановић, редовни професор
Факултет инжењерских наука Универзитета у
Крагујевцу, Ужа научна област:
Машинске конструкције и механизација