

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

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1.	Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <ul style="list-style-type: none"> • Одлука број 01-1/2965-4 од 22.09. 2016. године, Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног наставника у звање редовни или ванредни професора за ужу научну област Производно машинство. • Конкурс је расписао Декан на предлог Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (број 01-1/3359 од 05.10. 2016. године).
2.	Датум и место објављивања конкурса: <ul style="list-style-type: none"> • 12.10. 2016. године, „Послови“, број 695.
3.	Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: <ul style="list-style-type: none"> • Избор једног наставника у звање редовног или ванредног професора за ужу научну област Производно машинство на неодређено време или одређено време од 5 година.
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: <p>На основу одлуке Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу број IV-04-1048/10 од 9.11. 2016. године, формирана је комисија у саставу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Др Бранко Тадић, редовни професор - члан Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Уже научне области: Производно машинство, Индустриски инжењеринг (изабран 29.11. 2007.) 2. Др Драган Адамовић, редовни професор - председник комисије Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу Уже научне области: Производно машинство, Индустриски инжењеринг (изабран 27.12. 2012.) 3. Др Илија Бобић, научни саветник - члан Институт за нуклеарне науке „Винча“ у Београду Ужа научна област: Материјали и хемијске технологије (изабран 25. 03. 2015.)
5.	Пријављени кандидати: <p>На конкурс се пријавио један кандидат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Др Слободан Митровић, дипл. маш. инж., ванредни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу (Пријава бр. 01-1/3808 од 25.10. 2016. године). Пратећа документација.
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
1.	Име, име једног родитеља и презиме: <ul style="list-style-type: none"> • Слободан, Ратка, Митровић
2.	Звање: <ul style="list-style-type: none"> • Ванредни професор
3.	Датум и место рођења, адреса: <ul style="list-style-type: none"> • 15.11. 1967. године, Крагујевац, Јосифа Шнерсона 2/2-11, Крагујевац.
4.	Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <ul style="list-style-type: none"> • Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, Ванредни професор (Уговор о раду бр.01-1/1758 од 02.07. 2012. године, Потврда 01-1-3692 од 19.10. 2016. Године)
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: <ul style="list-style-type: none"> • Упис 1986. године, завршетак 1993. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет, студијски програм Машинство, студијска група – производно машинство, просечна оцена 8.31, 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:
<ul style="list-style-type: none"> Упис 1994. године, одбрањена магистарска теза 11.05. 2001. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет; студијски програм: производно машинство, просечна оцена 10, научна област: производно машинство, магистар техничких наука.
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
<ul style="list-style-type: none"> „Принципи трибодизајна и ефекти на системима за вођење ексцентрично оптерећених елемената“, 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:
<ul style="list-style-type: none"> „Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура“, 04.05. 2007. године, доктор техничких наука.
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
<ul style="list-style-type: none"> Енглески језик: чита-врло добро, пише- врло добро, говори- врло добро
11. Област, ужа област:
<ul style="list-style-type: none"> Машинско инжењерство, Производно машинство и Индустриски инжењеринг
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<ul style="list-style-type: none"> Multicomp, Крагујевац, 1993 – 1996. године Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 1996 – 2001. године, асистент приправник; Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 2001 – 2007. године, асистент; Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, 2007 – 2012. године, доцент; Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, 2012 – до данас, ванредни професор.
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
<ul style="list-style-type: none"> Потпредседник Српског триболошког друштва. Члан Извршног одбора Српског триболошког друштва. Члан Balkan Tribological Association.

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
 - а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду
 1. A. Vencl, I. Bobić, M. T. Jovanović, M. Babić, **S. Mitrović**: [Microstructural and Tribological Properties of A356 Al-Si Alloy Reinforced with Al₂O₃ Particles](#), Tribology Letters, Vol. 32, No. 3, pp. 159-170, ISSN 1023-8883, 2008. [M21]
 2. M. Babić, A. Vencl, **S. Mitrović**, I. Bobić: [Influence of T4 Heat Treatment on Tribological Behavior of Zn27 Alloy Under Lubricated Sliding Condition](#), Tribology Letters, Vol. 36, No.2, pp. 125-134, ISSN 1023-8883, 2009. [M21]
 3. M. Babić, **S. Mitrović**, F. Živić, I. Bobić: [Wear behavior of composites based on ZA-27 alloy reinforced by Al₂O₃ particles under dry sliding condition](#), Tribology Letters, Vol. 38, No. 3, pp. 337-346, ISSN 1023-8883, 2010. [M21]
 4. M. Babić, **S. Mitrović**, B. Jeremić: [The influence of heat treatment on the sliding wear behavior of a ZA-27 alloy](#), Tribology International, Vol. 43, No. 1-2, pp. 16-21, ISSN 0301-679, 2010. [M21]
 5. B. Bobić, M. Babić, **S. Mitrović**, N. Ilić, I. Bobić, M. T. Jovanović: [Microstructure and mechanical properties of Zn₂₅Al₃Cu based composites with large Al₂O₃ particles at room and elevated temperatures](#), International Journal of Materials Research (Zeitschrift für Metallkunde), Vol. 101, No. 12, pp. 1524-1531, ISSN 1862-5282, 2010. [M21]
 6. I. Cvijović-Alagić, Z. Cvijović, **S. Mitrović**, M. Rakin, Đ. Veljović, M. Babić: [Tribological Behaviour of Orthopaedic Ti-13Nb-13Zr and Ti-6Al-4V Alloys](#), Tribology Letters, Vol. 40, No. 1, pp. 59-70, ISSN 1023-8883, 2010. [M21]
 7. M. Babić, **S. Mitrović**, D. Džunić, B. Jeremić, I. Bobić: [Tribological Behavior of Composites Based on Zn-27 Alloy Reinforced With Graphite Particles](#), Tribology Letters, Vol.37, No.2, pp. 401-410, ISSN 1023-8883, 2010. [M21]
 8. D. Adamović, M. Babić, M. Stefanović, S. Aleksandrović, Z. Gulišija, **S. Mitrović**: [Tribological Model of the Ironing Process in Sheet Metal Forming for Lubricant Testing](#), Journal of Balkan tribological association, Vol. 16, No. 3, pp. 329-339, ISSN 1310-4772, 2010. [M23]
 9. A. Vencl, S. Arostegui, G. Favaro, F. Zivić, M. Mrdak, **S. Mitrović**, V. Popović: [Evaluation of adhesion/cohesion bond strength of the thick plasma spray coatings by scratch testing on coatings cross-sections](#), Tribology International, Vol. 44, No. 11, pp. 1281-1288, ISSN 0301-679, 2011. [M21]
 10. I. Cvijović-Alagić, Z. Cvijović, **S. Mitrović**, V. Panić, M. Rakin: [Wear and corrosion behaviour of Ti-13Nb-13Zr and Ti-6Al-4V alloys in simulated physiological solution](#), Corrosion Science, Vol. 53, No. 2, pp. 796-808, ISSN 0010-938, 2011. [M21]
 11. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**, A. Vencl: [Continuous Control as Alternative Route for Wear Monitoring by Measuring Penetration Depth during Linear Reciprocating Sliding of Ti6Al4V alloy](#), Journal of Alloys and Compounds, Vol. 509, No. 19, pp. 5748-5754, ISSN 0925-8388, 2011. [M21]
 12. M. Babić, **S. Mitrović**, F. Zivić: [Effects of Al₂O₃ Particle Reinforcement on the Lubricated Sliding Wear Behavior of ZA-27 Alloy Composites](#), Journal of Materials Science, Vol. 46, No. 21, pp. 6964-6974, ISSN 0022-2461, 2011. [M21]

13. B. Tadić, Dj. Vukelić, J. Hodolić, **S. Mitrović**, M. Erić: [Conservative-Force-Controlled Feed Drive System for Down Milling](#), *Strojnski vestnik - Journal of Mechanical Engineering* Volume, Vol. 57, No. 7, pp. 425-439, ISSN 0039-2480, 2011. [M22]
14. F. Živić, M. Babić, I. Cvijović-Alagić, **S. Mitrović**, A. Vencl: [Wear Behaviour of Ti6Al4V Alloy Against Al2O3 Under Linear Reciprocating Sliding](#), *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 17, No. 1, pp. 27-36, ISSN 1310-4772, 2011. [M23]
15. F. Zivić, M. Babić, N. Grujović, **S. Mitrović**, G. Favaro, M. Caunii: [Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement](#), *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, Volume 5, Issue 1, pp. 129-138, ISSN 1751-6161 2012. [M21]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. F. Zivić, M. Babić, N. Grujović, **S. Mitrović**, D. Adamović, G. Favaro: [A Comparison of Reciprocating Sliding at Low Loads and Scratch Testing for Evaluation of TiN \(PVD\) Coating](#), *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 18, No 1, pp 80-91, ISSN 1310-4772, 2012. [M23; бр. поена 3]
2. **S. Mitrović**, M. Babić, F. Zivić, I. Bobić, D. Džunić, M. Pantić: [Influence Of Al2O3 Particle Content On The Sliding Wear Behaviour Of Za-27 Alloy Composite](#), *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 18, No 4, pp 548–558, ISSN 1310-4772, 2012. [M23; бр. поена 3]
3. M. Babić, D. Adamović, **S. Mitrović**, F. Zivić, D. Džunić, M. Pantić: [Wear Properties Of Shot Peened Surfaces Of 36NiCrMo16 Alloyed Steels Under Lubricated Condition](#), *Journal of Balkan tribological association*, Vol. 18, No 4, pp 566–576, ISSN 1310-4772, 2012. [M23; бр. поена 3]
4. F. Zivić, M. Babić, D. Adamovic, **S. Mitrović**, P. Todorovic, G. Favaro, M. Pantić: [Influence Of The Surface Roughness On Adhesion Of Chrome Coatings On Alloy Tool Steel X165CRMOV12](#), *Journal of Balkan tribological association*, Vol. 18, No 2, pp 228-237, ISSN 1310-4772, 2012. [M23; бр. поена 3]
5. **S. Mitrović**, M Babić, D Adamović, F Živić, D Džunić; M. Pantić : [Wear Behaviour of Hard Cr Coatings for Cold Forming Tools Under Dry Sliding Condition](#), *Tribology in Industry*, Vol. 34, No. 1, pp. 44-48, ISSN 0354-8996, 2012. [M24; бр. поена 3]
6. S. Rakic, V. Lazic, S. Aleksandrovic, **S. Mitrovic**, R. Nikolic, D. Milosavljevic, R. Cukic: [Reparatory and Manufacturing Hard-Facing of Working Parts Made of Stainless Steels in Confectionary Industry](#), *Tribology in Industry*, Vol. 34, No. 3, pp. 138-151, ISSN 0354-8996, 2012. [M24; бр. поена 3]
7. **S. Mitrović**, M. Babić, B. Stojanović, N. Miloradović, M. Pantić, D. Džunić: [Tribological Potential of Hybrid Composites Based on Zinc and Aluminium Alloys Reinforced with SiC and Graphite Particles](#), *Tribology in Industry*, Vol. 34, No. 4, pp. 177-185, ISSN 0354-8996, 2012. [M24; бр. поена 3/(1+0,2(6-3))=1,875]
8. F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, **S. Mitrovic**, D. Adamovic: [Influence of loose PMMA bone cement particles on the corrosion assisted wear of the orthopaedic AISI 316LVM stainless steel during reciprocating sliding](#), *Wear*, Volume 300, Issues 1–2, pp. 65–77, ISSN 0043-1648, 2013. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0043164813001312> [M21; бр. поена 8]
9. A. Vencl, V. Rajkovic, F. Zivic, **S. Mitrović**, I. Cvijović-Alagić, M. Jovanovic: [The effect of processing techniques on microstructural and tribological properties of copper-based alloys](#), *Applied Surface Science*, Volume 280, Issues 1, pp. 646–654, ISSN 0169-4332, 2013. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433213009628> [M21; бр. поена 8]
10. I. Bobic, M. Babic, A. Vencl, B. Bobic, **S. Mitrovic**: [Artificial aging of thixocast ZA27 alloy and particulate ZA27/SiCp composites](#), *International Journal of Materials Research*. Volume 104, Issue 10, pp. 954-965, ISSN 1862-5282, 2013. <http://www.hanser-elibrary.com/doi/abs/10.3139/146.110958?journalCode=ijmr> [M22; бр. поена 5]
11. B. Stojanovic, M. Babic, **S. Mitrovic**, A. Vencl, N. Miloradovic, M. Pantic: [Tribological Characteristics of Aluminium Hybrid Composites Reinforced with Silicon Carbide and Graphite](#), *Journal of Balkan tribological association*, Vol. 19, No 1, pp 83-96, ISSN 1310-4772, 2013. [M23; бр. поена 3/(1+0,2(6-3))=1,875]
12. M. Babić, B. Stojanović, **S. Mitrović**, I. Bobić, N. Miloradović, M. Pantić, D. Džunić: [Wear properties of A356/10SiC/1Gr hybrid composites in lubricated sliding conditions](#), *Tribology in Industry*, Vol. 35, No. 2, pp. 148-154, ISSN 0354-8996, 2013. [M24; бр. поена 3]

13. **S. Mitrović**, D. Adamovic, F. Zivic, D. Dzunic, M. Pantic: [Friction and Wear Behavior of Shot Peened Surfaces of 36CrNiMo4 and 36NiCrMo16 Alloyed Steels under Dry and Lubricated Contact Conditions](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433213021284), Applied Surface Science, Volume 290, Issues 1, pp. 223–232, ISSN 0169-4332, 2014.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433213021284>
[M21; бр. поена 8]
14. I. Bobić, J. Ružić, B. Bobić, M. Babić, A. Vencl, **S. Mitrović**: [Micro structural characterization and artificial aging of compo casted hybrid A356/SiCp/Grp composites with graphite macro particles](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509314007436), Materials Science and Engineering A, Volume 612, pp. 7–15, ISSN: 0921-5093, 2014.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921509314007436>
[M21; бр. поена 8]
15. M. Eric, M. Babic, **S. Mitrović**, B. Tadic, D. Dzunic: [Conversion of data into information in tribology research](#), Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 20, No 1, pp 49–62, ISSN 1310-4772, 2014.
[M23; бр. поена 3/(1+0,2(5-3))=2,143]
16. B. Bobić, A. Vencl, M. Babić, **S. Mitrović**, I. Bobić: [The Influence of Corrosion on the Microstructure of Thermally Treated ZA27/SiCp Composites](#), Tribology in Industry, Vol. 36, No. 1, pp. 33-39, ISSN 0354-8996, 2014.
[M24; бр. поена 3]
17. **S. Mitrović**, M. Babić, N. Miloradović, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, M. Pantić: [Wear Characteristics of Hybrid Composites Based on Za27 Alloy Reinforced With Silicon Carbide and Graphite Particles](#), Tribology in Industry, Vol. 36, No. 2, pp. 204-210, ISSN 0354-8996, 2014.
[M24; бр. поена 3]
18. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**, D. Adamović, S. Pelemis: [Friction Coefficient of UHMWPE During Dry Reciprocating Sliding](#), Tribology in Industry, Vol. 36, No. 3, pp. 281-286, ISSN 0354-8996, 2014.
[M24; бр. поена 3]
19. B. Stojanović, M. Babić, N. Miloradović, **S. Mitrović**: [Tribological Behaviour of A356/10SiC/3Gr Hybrid Composite in Dry-Sliding Conditions](http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit151/stojanovic.pdf), Materials and Technology, Vol. 49, No 1, pp 117–121, ISSN 1580-2949, 2015.
<http://mit.imt.si/Revija/izvodi/mit151/stojanovic.pdf>
[M23; бр. поена 3]
20. B. Matovic, F. Zivic, **S. Mitrović**, D. Prsic, V. Maksimovic, T. Volkov - Husovic, R. Kumar, N. Daneu: [Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167577X1530553X), Materials Letters, Vol. 164, pp. 68–71, ISSN: 0167-577X, 2016.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167577X1530553X>
[M21; бр. поена 8/(1+0,2(8-7))=6,667]
21. D. Adamović, M. Stefanović, M. Živković, **S. Mitrović**, J. Živković, F. Živić: [Influence of the Lubricant Type on the Surface Quality of Steel Parts Obtained by Ironing](#), Tribology in Industry, Vol. 37, No. 2, pp. 215-224, ISSN 0354-8996, 2015.
[M24; бр. поена 3]
22. M. Pantić, **S. Mitrović**, M. Babić, D. Jevremović, T. Kanjevac, D. Džunić, D. Adamović: [AFM Surface Roughness and Topography Analysis of Lithium Disilicate Glass Ceramic](#), Tribology in Industry, Vol. 37, No. 4, pp. 391-399, ISSN 0354-8996, 2015.
[M24; бр. поена 3]
23. D. Džunić, **S. Mitrović**, M. Babić, I. Bobić, M. Pantić, D. Adamović, B. Nedeljković: [Nanoindentation of Za-27 Alloy Based Nanocomposites Reinforced with Al2O3 Particles](#), Tribology in Industry, Vol. 37, No. 4, pp. 413-420, ISSN 0354-8996, 2015.
[M24; бр. поена 3]
24. V. Kočović, **S. Mitrović**, G. Mihajlović, M. Mijatović, B. Bogdanović, Đ. Vukelić, B. Tadić: [Applications of Friction Stir Processing during Engraving of Soft Materials](#), Tribology in Industry, Vol. 37, No. 4, pp. 434-439, ISSN 0354-8996, 2015.
[M24; бр. поена 3]
25. **S. Mitrović**, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, D. Jevremović: [Dry Sliding Wear Behavior of PVD TiN Coatings for Cold Forming Tools](#), Journal of Balkan tribological association, Vol. 22, No 1, pp 347-355, ISSN 1310-4772, 2016.
[M23; бр. поена 3]
26. B. Bobić, I. Bobić, A. Vencl, M. Babić, **S. Mitrović**: [Corrosion Behavior of Compcasted ZA27/SiCp Composites in Sodium Chloride Solution](#), Tribology in Industry, Vol. 38, No. 1, pp. 115-120, ISSN 0354-8996, 2016.
[M24; бр. поена 3]
27. M. Erić, **S. Mitrović**, M. Stefanović, A. Đorđević, [Tribology database as platform for mobile database and use of mobile technologies](#), Tribology in Industry, Vol. 38, No. 2, pp. 267-275, ISSN 0354-8996, 2016.
[M24; бр. поена 3/(1+0,2(4-3))=2,5]
28. F. Živić, N. Grujović, **S. Mitrović**, D. Adamović, V. Petrović, A. Radovanović, S. Đurić, N. Palić, [Friction and Adhesion in Porous Biomaterial Structure](#), Tribology in Industry, Vol. 38, No. 3, pp. 361-370, ISSN 0354-8996, 2016.
[M24; бр. поена 3/(1+0,2(8-3))=1,5]

Главни и одговорни уредник националног часописа (на годишњем нивоу):

1. S. Mitrović, [Editor-in-Chief, Tribology in Industry, ISSN 0354-8996, Vol. 36, No. 1-4, p. 487, 2014.](#)
[M296; бр. поена 1,5]
 2. S. Mitrović, [Editor-in-Chief, Tribology in Industry, ISSN 0354-8996, Vol. 37, No. 1-4, p. 538, 2015.](#)
[M296; бр. поена 1,5]
 3. S. Mitrović, [Editor-in-Chief, Tribology in Industry, ISSN 0354-8996, Vol. 38, No. 1-4, p. 434, 2016.](#)
[M296; бр. поена 1,5]
- [Одлука бр. 01-1/885-26](#) од 20.03. 2014. о именовану за уредник часописа Tribology in industry.
 - [Категоризација часописа Tribology in industry – M24](#) (Акт о уређивању научних часописа - преузето са веб странице, а на основу извештаја Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС):
http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji/kategorizacija_casopisa_33.html

M21 [8 поена]: 5 радова, $8 \cdot 4 + 6,667 = 38,667$ поена

M22 [5 поена]: 1 рад, $5 \cdot 1 = 5$ поена

M23 [3 поена]: 8 радова, $3 \cdot 6 + 1,875 + 2,143 = 22,018$ поена

M24 [3 поена]: 14 радова, $3 \cdot 11 + 1,875 + 2,5 + 1,5 = 38,875$ поена

[M296; бр. поена 1,5]: 3 рада, $1,5 \cdot 3 = 4,5$

Укупан број поена за радове категорије M20: $38,667 + 5 + 22,018 + 38,875 + 4,5 = 109,06$ поена

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду

1. Z. Canić, S. Mitrović, [Criterion Determination of Completely Worn Out Extruder Elements as a Part of Tribomechanical System in Cable Industry](#), Balkantrib '96, 2nd International conference on tribology, Thessaloniki, Greece, 5-7 June, pp. 522-528, 1996.
[M33]
2. N. Vojković, Z. Canić, S. Mitrović, [Theoretical and Experimental Investigations of the Effect of the Radial Clearance Between Barrel and Screw on the Extruder Flow Rate](#), 1st World Tribology Congress, London, UK, 8-12 September, pp. 321-333, ISSN 0043-1648, 1997.
[M33]
3. M. Babic, S. Mitrović, F. Zivić, [Increase of life cycle due to application of welding as a surface coating method](#), 1st International Conference The Coatings in Manufacturing Engineering, Thessaloniki, Greece, 14-15 october, pp. 623-630, ISBN 960-431-553-6, 1999.
[M33]
4. S. Mitrović, F. Zivić, [Increase of life cycle due to application of surface coating method](#), TED 2000 - 1st International Conference on Tribology on Environmental Design 2000: The Characteristics of Interacting Surfaces - A Key Factor in Sustainable and Economic Products, Bournemouth University, UK, 4-6 September, pp. 49-58, ISBN 1-86058-266-4, 2000.
[M33]
5. S. Mitrović, [Virtual Simulation of a Guiding System for Eccentrically Loaded Slide Wasys](#), Manufacturing and Management in 21st century, Ohrid, Republic of Macedonia, 16-17 September, ISBN: 9989-2325-0-4, 2004.
[M33]
6. B. Tadić, S. Mitrović, [Business Improvement Using Holding Tools In Low Production Process Environment](#), 5th International Conference Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2005, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro, 04 - 07. September. pp. 278-283, ISBN 86-83803-20-1, 2005.
[M33]
7. M. Babić, R. Ninković, S. Mitrović, I. Bobić, [Influence of Heat treatment on Tribological Behavior of Zn-Al Alloys](#), 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'07, Kragujevac, Srbija, 19-21. June pp. 45-56, ISBN 978-86-86663-13-9, 2007.
[M31]
8. M. Babić, S. Mitrović, I. Bobić, [ZA-27 Alloy Composites Reinforced with Al₂O₃ Particles](#), 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'07, Kragujevac, Srbija, 19-21. June pp. 63-70, ISBN 978-86-86663-13-9, 2007.
[M33]
9. M. Babić, S. Mitrović, I. Bobić, [Tribological properties of composites with substrate made of the ZA-27 alloy reinforced by the graphite particles](#), 10th International Conference on Tribology, SERBIATRIB'07, Kragujevac, Srbija, 19-21. June pp. 173-180, ISBN 978-86-86663-13-9, 2007.
[M33]

10. N. Marjanović, B. Tadić, B. Ivković, **S. Mitrović**, [Design of Modern Concept Tribometer with Circular and Reciprocating Movement](#), SERBIATRIB'07, Kragujevac, 2007, 19-21. June, pp. 109-112, ISBN 978-86-86663-13-9, 2007. [M33]
11. M. Babić, D. Adamović, B. Jeremić, **S. Mitrović**, [Tribological effects of shot peening surface treatment](#), 3rd International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), Kallithea – Halkidiki, Greece, 1-3 October, pp. 657-664, ISBN 978-960-243-649-3, 2008. [M33]
12. M. Babić, **S. Mitrović**, [Comparative tribological behaviours of hard and self-lubricating coatings deposited on heat treated steels](#), 7th International Conference “THE” Coatings in Manufacturing, Kallithea – Halkidiki, Greece, 1-3 October, pp. 449-458, ISBN 978-960-243-648-6, 2008. [M33]
13. I. Bobić, M. Babić, **S. Mitrović**, B. Bobić, M.T. Jovanović, [Rheological behavior of za27 alloy semi-solid slurries and Al2O3 particulate / ZA27 composite slurries](#), 3rd International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), Kallithea, Greece, 1-3 October, pp. 363-372, ISBN 978-960-243-649-3, 2008. [M33]
14. **S. Mitrović**, M. Babić, F. Živić, I. Bobić, [Nanotribology investigations of composites based on za-27 alloy reinforced by Al2O3 particles](#), Balkantrib'08, 6th International conference on tribology, Sozopol, Bulgaria, 12-14 June, pp. BT-79-1 – BT-79-6, ISBN 978-954-478-713-6, 2008. [M33]
15. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**, [Nanotribometer instrument as a tool for investigations in nanotribology](#), Balkantrib'08, 6th International conference on tribology, Sozopol, Bulgaria, 12-14 June, pp. BT-80-1 – BT-80-5, ISBN 978-954-478-713-6, 2008. [M33]
16. M. Babić, **S. Mitrović**, R. Ninković, [Tribological Potencial of Zinc-Aluminium Alloys Improvement](#), Plenary Section, 11th International Conference on Tribology, Serbiatrib '09, Belgrade, Serbia, 13-15 May, pp. 37-50, ISBN 978-86-7083-659-4, 2009. [M33]
17. D. Kakaš, B. Škorić, M. Babić, **S. Mitrović**, A. Miletić, M. Vilotić, P. Terek, L. Kovačević, [Surface Roughness and Friction Coefficient at IBAD Deposited Tin Hard Coating](#), 11th International Conference on Tribology, Serbiatrib '09, Belgrade, Serbia, 13-15 may, pp. 145-148, ISBN 978-86-7083-659-4, 2009. [M33]
18. F. Zivić, **S. Mitrović**, M. Babić, I. Cvijović-Alagić, [Application of Tribometry in Investigations of Biomaterials, 11th International Conference on Tribology](#), Serbiatrib '09, Belgrade, Serbia, 13-15 may, pp. 301-305, ISBN 978-86-7083-659-4, 2009. [M33]
19. M. Babić, **S. Mitrović**, I. Bobić, R. Ninković, [Influence of Heat Treatment on Tribological Properties of ZA-27 Alloy](#), The 4th World Tribology Congress 2009, Kyoto, Japan, 6 - 11, September, pp. J-213, ISBN 978-4-9900139-9-8, 2009. [M34]
20. B. Bobić, **S. Mitrović**, M. Babić, A. Vencl, I. Bobić, [Corrosion Behaviour of the As-Cast and Heat-Treated Za27 Alloy](#), 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May, pp. 91-97, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011. [M33]
21. D. Kakaš, B. Škorić, P. Terek, L. Kovačević, A. Miletić, M. Vilotić, **S. Mitrović**, M. Babić, [Influence of Sliding Speed and Surface Roughness on the Friction Coefficient and Wear of TiN Coatings Deposited at Low Temperature](#), 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May, pp. 131-137, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011. [M33]
22. F. Zivić, M. Babić, D. Adamović, **S. Mitrović**, G. Favaro, M. Pantic, [Influence of the Surface Roughness on Adhesion of Chrome Coatings on Alloy Tool Steel X165CRMOV12](#), 9th International Conference THE “A” Coatings in Manufacturing Engineering, Thessaloniki Greece, 3-5 October, pp. 389-396, ISBN 978-960-98780-5-0, 2011. [M33]
23. F. Živić, M. Babić, G. Favaro, M. Caunii, N. Grujović, **S. Mitrović**, [Microindentation of Polymethyl Methacrylate \(PmMa\) Based Bone Cement](#), 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May, pp. 336-341, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011. [M33]
24. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**, D. Adamović, N. Grujović, [Tribology in Biomaterials Design and Selection](#), 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May, pp. 157-167, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011. [M33]
25. M. Babić, D. Adamović, **S. Mitrović**, F. Zivić, D. Džunić, M. Pantić, [Wear Properties Of Shot Peened Surfaces Of 36NiCrMo16 Alloyed Steels Under Lubricated Condition](#), 7th Batkantrib 11, Thessaloniki Greece, 3-5 October, pp. 69-76, ISBN 978-960-98780-6-7, 2011. [M33]

26. M. Erić, M. Stefanović, B. Tadić, **S. Mitrović**, [Software solution of reengineering model of technological processes of small enterprises](#), 34th International Conference On Production Engineering, Niš, Srbija, September 28-30, pp. 393-398, ISBN 978-86-6055-019-6, 2011.
- [M33]
27. M. Erić, **S. Mitrović**, F. Živić, M. Pantić, [Application of Contemporary Information Technologies in Nanotribometry](#), 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May, pp. 392-396, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011.
- [M33]
28. M. Babić, D. Adamović, **S. Mitrović**, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, [Tribological Properties of Shot Peened Surfaces of 36NiCrMo16 Alloyed Steels in Dry Sliding Condition](#), 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May, pp. 168-173, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011.
- [M33]
29. **S. Mitrović**, M. Babić, F. Zivić, I. Bobić, D. Džunić, [Influence Of Al2O3 Particle Content On The Sliding Wear Behaviour Of Za-27 Alloy Composite](#), 7th Batkantrib 11, Thessaloniki, Greece, 3-5 October, pp. 59-67, ISBN 978-960-98780-6-7, 2011.
- [M33]
30. **S. Mitrović**, M. Babić, B. Stojanović, N. Miloradović, [Tribological Potencial of Hybrid Composites Based on Zinc ond Aluminium Alloys Reinforced with SiC and Graphite Particles](#), 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May, pp. 138-145, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011.
- [M33]
31. **S. Mitrović**, M. Babić, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, [Wear Behaviour of TiN Coatings for Cold Forming Tools under Dry Sliding Conditions](#), 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May, pp. 174-180, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011.
- [M33]
32. **S. Mitrović**, M. Babić, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, [Wear Behaviour of Cr Hard Coatings for Cold Forming Tools Under Dry Sliding Conditions](#), 34th International Conference On Production Engineering, Niš, Srbija, September 28-30, pp. 519-522, ISBN 978-86-6055-019-6, 2011.
- [M33]
33. B. Tadić, B. Jeremić, Đ. Vukelić, **S. Mitrović**, M. Erić, [Development of Tribometer and Measurement Results of Static Coefficient of Friction Sliding and Coefficient of Rolling Friction by Principle Steep Plane](#), 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 May, pp. 397-402, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011.
- [M33]
34. M. Babić, **S. Mitrović**, D. Adamović, D. Džunić, F. Živić, [The effect of shot peening on tribological behavior of alloyed steels](#), 11th International Conference on Shot Peening ICSP-11, South Bend, Indiana, USA., 12-15 September, pp. 369-381, ISBN 9780615497235, 2011.
- http://www.shotpeening.org/ICSP-11/abstracts_detail.php?recordID=083
- [M33]
35. B. Ivkovic, M. Babic, **S. Mitrovic**, [Proceedings, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11](#), 11 – 13 may, Kragujevac, Serbia, 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, Serbia, 11 – 13 may, pp. 443, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011.
- [M36]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**, D. Adamović, S. Pelemis, [Friction coefficient of UHMWPE during dry reciprocating sliding](#), 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 87-91, ISBN 978-86-86663-98-6, 2013.
- [M33; бр. поена 1]
2. B. Bobić, A. Vencl, M. Babić, **S. Mitrović**, I. Bobić, [The influence of corrosion on the microstructure of thermally treated ZA27/SICP composites](#), 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 106-112, ISBN 978-86-86663-98-6, 2013.
- [M33; бр. поена 1]

3. M. Stefanović, D. Džunić, V. Mandić, S. Aleksandrović, D. Adamović, **S. Mitrović**, [Increasing of tool life for hot forging using surface modification](#), 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 261-264, ISBN 978-86-86663-98-6, 2013.
[M33; бр. поена $1/(1+0,2(6-3))=0,625$]
4. M. Jeremić, D. Adamović, **S. Mitrović**, B. Bogdanović, A. Simić, S. Randelović, P. Todorović, [Influence of oxidation layer generated on preheated contact pairs on static coefficient of friction](#), 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 147-152, ISBN 978-86-86663-98-6, 2013.
[M33; бр. поена 1]
5. **S. Mitrović**, M. Babić, I. Bobić, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, [Wear behaviour of composites based on ZA27 alloy reinforced with graphite particles](#), 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 124-128, ISBN 978-86-86663-98-6, 2013.
[M33; бр. поена 1]
6. M. Babić, B. Stojanovic, **S. Mitrović**, I. Bobić, N. Miloradović, M. Pantić, D. Džunić, [Al/10SiC/1Gr hybrid composites in lubricated sliding conditions](#), 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 129-134, ISBN 978-86-86663-98-6, 2013.
[M33; бр. поена 1]
7. **S. Mitrović**, M. Babić, N. Miloradović, I. Bobić, B. Stojanović, D. Džunić, [Wear characteristics of hybrid composites based on ZA27 alloy reinforced with silicon carbide and graphite particles](#), SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 141-146, ISBN 978-86-86663-98-6, 2013.
[M33; бр. поена 1]
8. M. Babic, **S. Mitrovic**, B. Stojanovic, N. Miloradovic, [Tribological potential of particulate composites with ZA-27 alloy matrix](#), BALKANTRIB '14, 8th International conference on tribology, 30th Oct. - 1st Nov 3, Sinaia, Romania, pp. 27-37, ISBN 978-973-719-570-8, 2014.
[M31; бр. поена 3,5]
9. D. Arsić, V. Lazić, M. Mutavdžić, R. Nikolić, S. Aleksandrović, **S. Mitrović**, M. Đorđević, [Experimental investigation of wear resistance of models hard faced with various filler metals](#), 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, May 13-15, Belgrade, Serbia, pp. 170-175, ISBN 978-86-7083-857-4, 2015.
[M33; бр. поена 1]
10. M. Pantić, **S. Mitrović**, M. Babić, D. Jevremović, D. Džunić, F. Živić, D. Adamović, [AFM surface roughness and topography analysis of lithium disilicate glass ceramic](#), 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, May 13- 15, Belgrade, Serbia, pp. 514-521, ISBN 978-86-7083-857-4, 2015.
[M33; бр. поена 1]
11. D. Adamović, M. Stefanović, M. Živković, **S. Mitrović**, J. Živković, F. Živić, [Influence of lubricant type on the surface quality of aluminium parts obtained by ironing](#), 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, May 13- 15, Belgrade, Serbia, pp. 397-406, ISBN 978-86-7083-857-4, 2015.
[M33; бр. поена 1]
12. B. Bobić, I. Bobić, A. Vencl, M. Babić, **S. Mitrović**, [Corrosion behavior of compocasted ZA27/SiCp composites in sodium chloride solution](#), 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, May 13- 15, Belgrade, Serbia, pp. 67-72, ISBN 978-86-7083-857-4, 2015.
[M33; бр. поена 1]
13. D. Džunić, **S. Mitrović**, M. Babić, I. Bobić, M. Pantić, D. Adamović, B. Nedeljković, [Nanoindentation of ZA27 alloy based nanocomposites reinforced with Al₂O₃ particles](#), 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, May 13- 15, Belgrade, Serbia, pp. 73-80, ISBN 978-86-7083-857-4, 2015.
[M33; бр. поена 1]
14. F. Zivic, N. Grujovic, **S. Mitrovic**, D. Adamovic, V. Petrovic, L. Bukvic, A. Radovanovic, [Influence of the biomaterial porosity on the host tissue response, the friction and adhesion](#), 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, May 13- 15, Belgrade, Serbia, pp. 475-484, ISBN 978-86-7083-857-4, 2015.
[M33; бр. поена $1/(1+0,2(7-3))=0,556$]
15. N. Miloradović, **S. Mitrović**, B. Stojanović, [Wear of ZA27/10SiC/1Gr Hybrid Composite](#), 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2015, 29-30. Maj, Banja Luka, BiH, pp. 287-292, ISBN 978-99938-39-53-8, 2015.
[M33; бр. поена 1]
16. J. Živković, D. Adamović, M. Živković, M. Stefanović, **Slobodan Mitrović**, Fatima Živić, [Electronic Databases for Materials Selection](#), 12th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2015, 29-30. maj, Banja Luka, BiH, pp. 569-576, ISBN 978-99938-39-53-8, 2015.
[M33; бр. поена $1/(1+0,2(6-3))=0,625$]
17. F. Zivic, M. Babic, **S. Mitrovic**, D. Adamovic, [Friction coefficient during reciprocating sliding of UHMWPE in ringer's solution](#), International Scientific and Technical Conference "Polymer Composites and Tribology", POLYCOMTRIB 2013, 24-27 June, Gomel, Belarus, pp. 41, ISBN 978-985-6477-43-3, 2013.
[M34; бр. поена 0,5]

Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа – М36

1. M. Babic, S. Mitrovic, [Proceedings, 13th International Conference on Tribology](#), SERBIATRIB '13, 15 – 17 may, Faculty of Engineering University of Kragujevac, Kragujevac, Serbia, br. strana 453, ISBN 978-86-86663-98-6, 2013.

[М36; бр. поена 1,5]

М31 [3,5 поена]: 1 рад, $3,5 \cdot 1 = 3,5$ поена

М33 [1 поен]: 15 радова, $1 \cdot 12 + 2 \cdot 0,625 + 0,556 = 13,806$ поена

М34 [0,5 поена]: 1 рад, $0,5 \cdot 1 = 0,5$ поена

М36 [1,5 поена]: 1 рад, $1,5 \cdot 1 = 1,5$ поена

Укупан број поена за радове категорије М30: $3,5 + 16,806 + 0,5 + 1,5 = 22,306$ поена

2. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно у ранијем периоду

1. М. Бабић, С. Митровић, [Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура](#), Монографија, Машински факултет, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-18-4, 2007.
2. Група аутора, Поглавље 8: С. Митровић, [Безбедност и здравље на раду](#), Монографија, Књига 1 – Поглавље 8: Механичке опасности и системи заштите на машинама, Машински факултет, Крагујевац, Крагујевац, 2009.

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. С. Митровић, М. Бабић, Д. Џунић, [Триболошка карактеризација нанокompозита са металном осномом](#), Монографија, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, бр. страна: 222, ISBN 978-86-6335-032-8, 2016., [Одлука бр. 01-1/5020-26](#)

3. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду

1. S. Mitrovic, Z. Canic, [Analiza stanja pohabanosti najugroženijih elemenata TMS-a linija za ekstruziju gume i plastike](#), Tribology in Industry, Vol.17, No.4, pp. 103-106, ISSN 0351-1642, 1995. [M52]
2. B. Tadić, S. Mitrović, [Savijanje tankozidnih cevi primenom toplote generisane trenjem](#), Tribologija u industriji, Vol.21, No.1, pp. 8-12, ISSN 0351 - 1642, 1999. [M51]
3. B. Tadić, S. Mitrović, [Thin-walled Pipes Bending bu Application of Friction Generated Heat](#), Tribology in industry, Vol.21, No.1, pp. 8-12, ISSN 0354-8996, 1999. [M52]
4. S. Mitrović, [Optimization of the Guiding System for Eccentrically Loaded Slide Ways](#), Tribology in industry, Vol.23, No.1&2, pp. 13-20, ISSN 0354-8996, 2001. [M52]
5. S. Mitrović, [A Proposition of the Constructive Solution for Improvement of Tribological Characteristics of Eccentrically Loaded Slide Ways](#), Tribology in industry, Vol.23, No.1&2, pp. 17-22, ISSN 0354-8996, 2002. [M52]
6. S. Mitrović, [Criterion Determination of Completely Worn Out Elements of Tribomechanical System on Extruders](#), Tribology in industry, Vol.23, No.3&4, pp. 69-72, ISSN 0354-8996, 2002. [M52]
7. S. Mitrović, [Applying of Al-TiN bronze on the sealing elements of the rubber production plant](#), Tribology in Industry, vol. 27, No. 3&4, pp. 49-52, 2005. [M52]
8. N. Marjanovic, B. Tadic, B. Ivkovic, S. Mitrović, [Design of Modern Concept Tribometer with Circular and Reciprocating Movement](#), Tribology in industry, Vol.28, No.3&4, pp. 3-8, ISSN 0354-8996, 2006. [M52]
9. B. Tadić, N. Marjanović, S. Mitrović, [Kinematic, Dynamic and Tribological Aspects of Up and Down Milling Processing](#), Tribology in industry, Vol.27, No.1&2, pp. 19-26, ISSN 0354-8996, 2006. [M52]

10. M. Babić, R. Ninković, **S. Mitrović**, I. Bobić, [Influence of Heat Treatment on Tribological Behavior of Zn-Al Alloys](#), Tribology in industry, Vol.29, No.1&2, pp. 23-31, ISSN 0354-8996, 2007. [M52]
11. M. Babić, **S. Mitrović**, I. Bobić, [Tribological Properties of Composites with Substrate Made of the ZA-27 Alloy Reinforced by the Graphite Particles](#), Tribology in industry, Vol.29, No.3-4, pp. 3-8, ISSN 0354-8996, 2007. [M52]
12. **S. Mitrović**, M. Babić, I. Bobić, [ZA-27 Alloy Composites Reinforced with Al₂O₃ Particles](#), Tribology in industry, Vol.29, No.3&4, pp. 35-41, ISSN 0354-8996, 2007. [M52]
13. I. Bobic, M. Babic, **S. Mitrović**, B. Bobic, M.T. Jovanovic, [Rheological behavior of ZA27 alloy semi-solid slurries and Al₂O₃ particulate / ZA27 composite slurries](#), Tribology in Industry, Vol.30, No.1&2, pp. 47-54, ISSN 0354-8996, 2008. [M52]
14. **S. Mitrović**, M. Babic, F. Zivic, I. Bobic, D. Dzunic, [Nanotribology investigations of composites based on Za-27 alloy reinforced by Al₂O₃ particles](#), Tribology in Industry, Vol.30, No.1&2, pp. 33-39, ISSN 0354-8996, 2008. [M52]
15. M. Babić, **S. Mitrović**, R. Ninković, [Tribological Potencial of Zinc-Aluminium Alloys Improvement](#), Tribology in Industry, Vol.31, No.1&2, pp. 15-28, ISSN 0354-8996, 2009. [M52]
16. D. Kakaš, B. Škorić, M. Babić, **S. Mitrović**, A. Miletić, M. Vilotić, P. Terek, L. Kovačević, [Surface Roughness and Friction Coefficient in IBAD Deposited Tin Hard Coating](#), FME Transaction, Vol.37, No.2, pp. 83-86, ISSN 1451-2092, 2009. [M52]
17. B. Bobić, **S. Mitrović**, M. Babic, I. Bobić, [Corrosion of Aluminium and Zinc-Aluminium Alloys Based Metal-Matrix Composites](#), Tribology in Industry, Vol.31, No.3&4, pp. 44-52, ISSN 0354-8996, 2009. [M51]
18. B. Bobić, M. Babić, **S. Mitrović**, M. T. Jovanović, I. Bobić, [Comparison of rheological behavior between semisolid mixtures of ZA27 alloy and ZA27-AL₂O₃ composites](#), Metalurgija, Vol.15, No.3, pp. 137-148, ISSN 0354-6306, 2009. [M51]
19. D. Kakaš, B. Škorić, **S. Mitrović**, M. Babić, P. Terek, A. Miletić, M. Vilotić, [Influence of Load and Sliding Speed on Friction Coefficient of IBAD Deposited TiN](#), Tribology in Industry, Vol.31, No.3&4, pp. 3-10, ISSN 0354-8996, 2009. [M51]
20. I. Cvijović-Alagić, **S. Mitrović**, Z. Cvijović, Đ. Veljović, M. Babić, M. Rakin, [Influence of the Heat Treatment on the Tribological Characteristics of the Ti-based Alloy for Biomedical Applications](#), Tribology in Industry, Vol.31, No.3&4, pp. 17-22, ISSN 0354-8996, 2009. [M51]
21. B. Bobić, **S. Mitrović**, M. Babic, I. Bobić, [Corrosion of Metal-Matrix Composites with Aluminium Alloy Substrate](#), Tribology in Industry, Vol.32, No.1, pp. 3-11, ISSN 0354-8996, 2010. [M51]
22. F. Zivic, M. Babic, N. Grujovic, **S. Mitrović**, [Tribometry of Materials for Bioengineering Applications](#), Tribology in Industry, Vol.32, No.1, pp. 25-32, ISSN 0354-8996, 2010. [M51]
23. B. Bobić, M. Babić, **S. Mitrović**, I. Bobić, M. T. Jovanović, [Experimental investigation and calculation of shear rate, shear stress and power for mixing of semi-solid mixtures of ZA27 alloy and ZA27/Al₂O₃ composites with large Al₂O₃ particles](#), Metalurgija – Journal of Metallurgy, Vol.17, No.1, pp. 1-12, ISSN 0354-6306, 2011. [M52]
24. B. Bobić, **S. Mitrović**, M. Babić, A. Vencl, I. Bobić, [Corrosion Behavior of the As-cast and Heat-treated ZA27 Alloy](#), Tribology in Industry, Vol.33, No.2, pp. 87-93, ISSN 0354-8996, 2011. [M51]
25. F. Zivic, M. Babic, G. Favaro, M. Caunii, N. Grujovic, **S. Mitrović**, [Microindentation of Polymethyl Methacrylate \(PMMA\) Based Bone Cement](#), Tribology in Industry, Vol.33, No.4, pp. 146-152, ISSN 0354-8996, 2011. [M51]
26. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**, P. Todorović, [Interpretation of the Friction Coefficient During Reciprocating Sliding of Ti6Al4V Alloy Against Al₂O₃](#), Tribology in Industry, Vol.33, No.1, pp. 36-42, ISSN 0354-8996, 2011. [M51]
27. M. Eric, **S. Mitrović**, M. Babic, F. Zivic, M. Pantic, [Application of Contemporary Information Technologies in Nanotribometry](#), Tribology in Industry, Vol.33, No.4, pp. 159-163, ISSN 0354-8996, 2011. [M51]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. M. Babic, B. Stojanovic, **S. Mitrović**, I. Bobic, N. Miloradovic, M. Pantic, [Influence Of Lubricant On The Coefficient Of Friction Change Of Hybrid AL-SiC-GR Composites](#), Tribological Journal BULTRIB, Vol.3, No.1, pp. 148-154, ISSN 1313-9878, 2013.
[M53; бр. поена 1]
2. **S. Mitrović**, M. Babic, D. Adamovic, F. Zivic, D. Dzunic, M. Pantic, [Wear And Friction Properties Of Shot Peened Surfaces Of 36NICRMO And 36NCD16T Alloyed Steels Under Dry And Lubricated Contact Conditions](#), Tribological Journal BULTRIB, Vol.3, No.1, pp. 155-169, ISSN 1313-9878, 2013.
[M53; бр. поена 1]
3. **S. Mitrović**, N. Miloradovic, M. Babic, I. Bobic, B. Stojanovic, D. Dzunic, [Wear Behaviour Of Hybrid ZA27/SiC/Graphite Composites Under Dry Sliding Conditions](#), Tribological Journal BULTRIB, Vol.3, No.1, pp. 142-147, ISSN 1313-9878, 2013.
[M53; бр. поена 1]
4. J. Živković, D. Adamović, M. Živković, M. Stefanović, **S. Mitrović**, F. Živić, [Electronic databases for materials selection](#), Annals of Faculty Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering, Vol.14, No.2, pp. 177-182, ISSN 1584-2665, 2016.

[M53; бр. поена $1/(1+0,2(6-3))=0,625$]

M53 [1 поен]: 4 рада, $1 \cdot 3 + 0,625 = 3,625$ поена

Укупан број поена за радове категорије M50: 3,625 поена

4. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду

1. **S. Mitrović**, Z. Canić, [Analiza stanja pohabanosti najugroženijih elemenata TMS-a linija za ekstruziju gume i plastike](#), YUTRIB 95, Četvrta jugoslovenska konferencija o tribologiji, Herceg Novi, 27-29 septembar, pp. 199-201, 1995.
[M64]
2. R. Mitrović, D. Radonjić, A. Davinić, **S. Mitrović**, [Identifikacija stanja mašinskih sistema analizom signala vibracija](#), XXVI Međunarodno savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Budva, 17-20 septembar, pp. 489-494, 1996.
[M63]
3. R. Mitrović, D. Radonjić, A. Davinić, **S. Mitrović**, [Mogućnost ocene kvaliteta revitalizacije pogonskog zupčastog para mlina za cement](#), Teška mašingradnja 96, Međunarodna naučna konferencija, jun, pp. 3.90-3.96, Kraljevo, 1996.
[M63]
4. **S. Mitrović**, Z. Canić, [Uticaj pohabanosti osnovnih elemenata TMS-a ekstrudera na kvalitet ekstrudata u kablovskoj industriji](#), XXVI Međunarodno savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, Budva, 17-20 septembar, pp. 345-350, 1996.
[M63]
5. **S. Mitrović**, [Reparaturno navarivanje valjaka za valjanje profilne žice](#), YUTRIB 97, Peta međunarodna konferencija o tribologiji Kopaonik, 18-20 jun, pp. 41-42, 1997.
[M64]
6. Z. Canić, **S. Mitrović**, N. Vojković, [Uticaj postupka regeneracije zaptivnih elemenata mašine za izradu gumenih mešavina na troškove proizvodnje](#), YUTRIB 97, Peta međunarodna konferencija o tribologiji, Kopaonik, 18-20 jun, pp. 165-167, 1997.
[M64]
7. B. Tadić, **S. Mitrović**, B. Nedić, M. Ćetković, [Optimizacija sistema za vođenje kod mašina za provlačenje](#), YUTRIB 97, Peta međunarodna konferencija o tribologiji, Kopaonik, 18-20 jun, pp. 55-56, 1997.
[M64]
8. **S. Mitrović**, [Tribodizajn kao koncept](#), YUTRIB 99, Šesta jugoslovenska konferencija o tribologiji, Kragujevac, 29-30 septembar, pp. 55-59, 1999.
[M64]
9. **S. Mitrović**, [Optimizacija sistema za vođenje ekscentrično opterećenih vodjica](#), YUTRIB 01, Sedma jugoslovenska konferencija o tribologiji Beograd, 11-12 oktobar, pp. 3.13-3.19, ISBN 86-902487-1-4, 2001.
[M63]
10. **S. Mitrović**, M. Stefanović, M. Erić, [Regeneracije zaptivnih elemenata mašine za izradu gumenih mešavina](#), XXX Jubilarno savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore 2005, Vrnjačka Banja, 1-3, Septembar, pp. 497-502, ISBN 86 -7776-009, 2005.
[M63]

11. **S. Mitrović**, M. Stefanović, M. Erić, [Smanjenje troškova proizvodnje regeneracijom zaptivnih elemenata](#), XXX Naučno stručni skup održavanje mašina i opreme, Budva, 21. do 24. Jun, 331-336, ISBN 86-84231-10-4, 2005. [M63]
 12. **S. Mitrović**, M. Erić, M. Stefanović, [Uticao postupka regeneracije zaptivnih elemenata mašine za izradu gumenih mešavina na troškove proizvodnje](#), Balkantrib'05, 5th International conference on tribology, and 9th jugoslovenska konferencija o tribologiji, Kragujevac, june.15-18, pp. 796-800, ISBN 86-80581-78-X, 2005. [M63]
 13. M. Stefanović, M. Erić, **S. Mitrović**, [Kvalitet i testiranje softvera](#), 32. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Festival kvaliteta 2005, Kragujevac, 19.-21. Pp. D26 – D33, ISBN 86-80581-77-1, Maj, 2005. [M63]
 14. M. Stefanović, **S. Mitrović**, M. Erić, [Cost-benefit analiza i kvalitet softvera](#), 32. Nacionalna konferencija o kvalitetu, Festival kvaliteta 2005, Kragujevac, 19.-21. Maj, 2005. [M63]
 15. M. Babić, R. Ninković, **S. Mitrović**, I. Bobić, [Uticao termičke obrade na tribološko ponašanje Zn-Al legura](#), 31. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 19-21. Septembar, pp. 519-526, ISBN 86-80581-92-5, 2006. [M63]
 16. **S. Mitrović**, M. Babić, I. Bobić, [Tribološke karakteristike kompozita sa osnovom od ZA-27 legure ojačane česticama Al2O3](#), 31. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 19-21. Septembar, pp. 554-560, ISBN 86-80581-92-5, 2006. [M63]
 17. **S. Mitrović**, M. Babić, I. Bobić, [Tribološke karakteristike kompozita sa osnovom od ZA-27 legure ojačane česticama grafita](#), 31. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 19-21. Septembar, pp. 547-553, ISBN 86-80581-92-5, 2006. [M63]
 18. B. Nedić, M. Erić, **S. Mitrović**, [Razvoj metodologije ispitivanja obradivosti materijala sa aspekta temperature rezanja](#), IX međunarodna naučno – stručna konferencija MMA 2006 – Fleksibilne tehnologije, Novi Sad, 15.-16. Jun, pp. 25-28, ISBN 86-85211-96-4, 2006. [M63]
 19. M. Stefanović, M. Erić, **S. Mitrović**, [Integracija informacionih resursa u proizvodnim preduzećima korišćenjem XML](#), 31. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 19-21. Septembar, pp. 357-362, ISBN 86-80581-92-5, 2006. [M63]
 20. M. Stefanović, **S. Mitrović**, M. Erić, [Model kvaliteta softvera](#), 33. Nacionalna konferencija o kvalitetu - Festival kvaliteta, Kragujevac, 10. do 12. Maj, pp A60 - A66, ISBN:86-80581-86-0, 2006. [M63]
 21. **S. Mitrović**, M. Babić, F. Živić, I. Bobić, [Nanotribološka ispitivanja kompozita sa osnovom od ZA-27 legure ojačane česticama Al2O3](#), 32. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 18.-20. 9., pp. 285-288, 2008. [M63]
 22. F. Živić, **S. Mitrović**, M. Babić, [Uloga nanotribometrije u savremenim tribološkim ispitivanjima](#), 32. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 18.-20. 09., pp. 309-312, ISBN 978-86-7892-131-5, 2008. [M63]
 23. M. Erić, B. Tadić, **S. Mitrović**, [Mogući pravci ostvarivanja reinženjeringa tehnoloških procesa malih preduzeća](#), 33. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 16.-17. 06., pp. 203-206, ISBN 978-86-7083-662-4, 2009. [M63]
 24. I. Bobić, M. Babić, **S. Mitrović**, A.Venc, B. Bobić, [Uticao Temperature na Mehaničke Karakteristike Čestičnih Za27/Al2O3 Kompozita](#), 12th International Conference on Tribology, Serbiatrib '11, Kragujevac, 11 – 13 May, pp. 412-417, ISBN 978-86-86663-74-0, 2011. [M63]
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
1. I. Bobić, M. Babić, A. Venc, **S. Mitrović**, B. Bobić, [Veštačko starenje tiksolvivene ZA27 legure i čestičnih ZA27/SiC kompozita](#), 13th International Conference on Tribology SERBIATRIB '13, 15-17 May, Kragujevac, Serbia, pp. 409-413, ISBN 978-86-86663-98-6, 2013. [M63; бр. поена 0,5]

Укупан број поена за радове категорије М60: 0,5 поена

5. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

a) укупно у ранијем периоду

1. Б. Тадић, М. Бабић, **С. Митровић**, М. Лазић, Ђ. Вукелић, [Универзални трибометар](#), Одлука бр. ТР-04/2010, 10.06. 2010., Центар за трибологију, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010. [M83]
2. И. Бобић, М. Бабић, **С. Митровић**, А. Венцл, Б. Бобић, [Технологија добијања композитних материјала са основом од ZA27 легуре уз додатак честица Al₂O₃](#), Одлука бр. ТР-09/2010, 10.06. 2010., Предузеће „РАР“, Батајница, Лабораторија за материјале, ИНН „Винча“, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010. [M84]
3. И. Бобић, М. Бабић, **С. Митровић**, А. Венцл, Б. Бобић, Б. Тадић, [Керамички лонац електротпорне пећи за извођење компокастинг поступка](#), Одлука бр. ТР-08/2010, 10.06. 2010., „РАР“, Батајница, Лабораторија за материјале, ИНН „Винча“, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010. [M84]
4. И. Бобић, А. Венцл, М. Бабић, **С. Митровић**, Б. Бобић, [Технолошки поступак добијања композита са основом од Al₇Si_{0,03}Mg \(A356\) легуре уз додатак ситних честица Al₂O₃](#), Одлука бр. ТР-06/2010, 10.06. 2010., Предузеће „Петар Драпшин“, Младеновац, Лабораторија за материјале, ИНН „Винча“, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу Крагујевац, 2010. [M84]
5. И. Бобић, Б. Бобић, М. Бабић, **С. Митровић**, А. Венцл, Б. Тадић, [Електрична метода за контролу реолошког понашања полуочврслих растопа основних легура и композита при извођењу рео/компокастинг поступка](#), Одлука бр. ТР-07/2010, 10.06. 2010., Предузеће „РАР“, Батајница, Лабораторија за материјале, ИНН „Винча“, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010. [M84]
6. И. Бобић, А. Венцл, М. Бабић, **С. Митровић**, Б. Бобић, [Технолошки поступак добијања двојног хибридног композита са основом од A356 легуре алуминијума уз додатак 10 мас. % честица SiC и 1 мас. % честица графита](#), Одлука бр. 902/3, 09.06. 2011., Предузеће „РАР“, Батајница, Лабораторија за материјале, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд, Београд, 2011. [M84]
7. М. Ерић, М. Павловић, С. Арсовски, М. Стефановић, Д. Тадић, М. Лазић, С. Грубор, **С. Митровић**, [Софтвер за реинжењеринг технолошких процеса](#), Одлука бр. 04-2800 од 30.06.2010., Центар за ревитализацију индустријских система, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2008. [M85]
8. Б. Тадић, М. Бабић, **С. Митровић**, П. Тодоровић, И. Бобић, [Заједнички мерни систем за универзални трибометар-триболошки мерни центар](#), Одлука бр. ТР-05/2010, 10.06. 2010., Центар за трибологију, Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2010. [M85]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. М. Ерић, **С. Митровић**, М. Бабић, Б. Тадић, [База података триболошких истраживања](#), Одлука бр. ТР-73/2012, 20.12. 2012., Центар за трибологију, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2012. Доступно у [списку техничких решења Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС](#), редни број 866. [M86; бр. поена 2]
2. Б. Недића, **С. Митровића**, [Софтвер за анализу сигнала и прорачун параметара топографије површина](#), Одлука бр. ТР-81/2014, од 18.12. 2014., Лабораторија за обраду метала и трибологију, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац, 2014. Доступно у [списку техничких решења Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС](#), редни број 1525. [M85; бр. поена 2]

Укупан број поена за радове категорије М80: 2 + 2 = 4 поена

6. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
- а) укупно у ранијем периоду
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

7. Хетероцитатни индекс:

- Укупан број хетероцитата (без самоцитата): **398**
- [Потврда Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-227 од 19.10. 2016.](#)
- [Цитати](#)

8. Кумулативни импакт фактор:
9. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) <u>да</u> (Књига метора докторских студија машинско инжењерство , стр 40-41). б) не
10. Руковођење или учешће у научним пројектима:
<p>а) у ранијем периоду</p> <p>Учешће на пројектима ресорног министарства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Развој и истраживање домаћих алата за екструзију за потребе кабловске индустрије“, пројекат финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1996-1997. 2. „Развој и усавршавање технологије производње машина за производњу бакарних лукова методама загревања трењем“, пројекат финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1998-1999. 3. „Развој домаћих неконвенционалних триболошки напредних материјала“, технолошки пројекат финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, бр. МНТ.2.02.0012.Б: 2002-2004. 4. „Унапређење енергетске ефикасности водоводног система града Крагујевца“, развојни пројекат из националног програма енергетске ефикасности, евид. бр. НПЕЕ 107, 2002-2004. 5. „Развој напредних трибомеханичких система – композити на бази лаких метала и уређаји за трибодијагностику и пречишћавање уља“, технолошки пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, бр ТР – 6303 Б: 2005-2007. 6. „Развој напредне опреме за трибодијагностику и ММС на бази лаких метала“, технолошки пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, бр ТР 14005, 2008-2011. <p>Учешће на међународним пројектима</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laboratory experimental setups for measurement and control via Internet”, April-September 2006, eLearning project financed by Austrian Development Cooperation – WUS – project No.: 8093-01/2005, Support to Higher Education in Serbia and Montenegro, 2005-2007 2. Training for Occupational Safety and Health Improvement, TEMPUS пројекат, IB_JEP 41045-2007. Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia (CONCUR), Tempus project 145009-Tempus-2009-RS-JPHES, 2009-2012 3. Nanoalloys as Advanced Materials: From Structure to Properties and Applications NANOALLOY, COST Action MP0903, 2010-2014, http://www.nanoalloy.eu <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>Учешће на пројектима ресорног министарства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита“, пројекат технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. ТР-35021, 2011-2016. <p>Учешће на међународним пројектима</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Програм научне и технолошке сарадње између републике Србије и републике Белорусије, Развој антифрикционих метал-полимерних микро/нано композитних превлака (Разработка антифрикционных металлополимерных микро- нанокмпозиционных покрытий), 2012-2013. 2. Development of sustainable interrelations between education, research and innovation at WBC universities in Nanotechnologies and advanced materials where innovation means business (WIMB), 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, 2013-2016. http://www.wimb.fink.rs/index.html, http://projects.tempus.ac.rs/en/project/862
13. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ
а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду
1. Назив приступног предавања из уже научне области:
2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не
б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):
Претходни педагошки рад:
Основне академске студије
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Производно машинство, Основи трибологије, 3. година, 3+2 • Машинско инжењерство, Производно машинство, Машине алатке, 3. година, 3+2 • Машинско инжењерство, Индустриски инжењеринг, Предузетништво, 3. година, 3+2 • Војноиндустриско инжењерство, Основи предузетничког менаџмента и економије, 1. година, 2+2 • Војноиндустриско инжењерство, Трибомеханички системи, 3. година, 2+2
Мастер академске студије
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Производно машинство, Трибомеханички системи, 1. година, 2+2 • Машинско инжењерство, Енергетика и процесна техника, Механичке операције, 2. година, 2+2 • Машинско инжењерство, Индустриски инжењеринг, Предузетнички процес, 1. година, 2+2 • Индустриско инжењерство - Пословни информациони системи Предузетнички процес, 1. година, 2+2 • Инжењерски менаџмент / Индустриско инжењерство, Предузетнички процес, 1. година, 2+2
Докторске студије
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Трибологија модификованих површина, 1. година, 5+5 • Машинско инжењерство, Трибометрија, 1. година, 5+5
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):
<ul style="list-style-type: none"> • У периоду од претходног избора у звање имао је просечно 5,97 часова недељно (Потврда).
3. Оцена педагошког рада:
<ul style="list-style-type: none"> • Просечна оцена педагошког рада је 4,59 на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2011/2012 до школске 2015/2016. (Потврда бр. 01-1/3692-8)
4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):
<ol style="list-style-type: none"> 1. М. Лазић, Б. Недић, С. Митровић, Технологија обраде метала резањем, Избор режима обраде, приручник, Машински факултет, Крагујевац, ISBN 86-80581-46-1, 2002. 2. М. Бабић, С. Митровић, Триболошке карактеристике композита на бази ZnAl легура, Монографија, Машински факултет, Крагујевац, ISBN 978-86-86663-18-4, 2007. 3. Група аутора, Поглавље 8, С. Митровић, Безбедност и здравље на раду, Монографија, Књига 1 – Поглавље 8: Механичке опасности и системи заштите на машинама, Машински факултет, Крагујевац, Крагујевац, 2009. 4. Слободан Митровић, Мирослав Бабић и Драган Џунић, Триболошка карактеризација нанокомпозита са металном основом, Монографија, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, ISBN 978-86-6335-032-8, 2016.
5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):

6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
Садашњи педагошки рад (Потврда бр. 01-1/2819):
Основне академске студије
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Производно машинство, Машине алатке, трећа година, 30 часова вежби • Војноиндустријско инжењерство, Основи предузетничког менаџмента и економије, прва година, 30 часова предавања
Мастер академске студије
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Производно машинство, Трибомеханички системи, прва година, 30 часова предавања
Докторске студије
<ul style="list-style-type: none"> • Машинско инжењерство, Трибологија модификованих површина, прва година • Машинско инжењерство, Трибометрија, прва година
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<ul style="list-style-type: none"> • Трибомеханички системи, I година мастер академских студија, Машинско инжењерство, Производно машинство • Трибологија модификованих површина, I година докторских студија, Машинско инжењерство • Трибометрија, I година докторских студија Машинско инжењерство
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
12. Обављање секретарских послова на катедри:
Секретар Катедре за Производно машинство у периоду 1996-2001.
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
<ul style="list-style-type: none"> • Трибомеханички системи, I година мастер академских студија, Машинско инжењерство, Производно машинство • Трибологија модификованих површина, I година докторских студија, Машинско инжењерство • Трибометрија, I година докторских студија Машинско инжењерство
14. Менторство студентских радова:
15. Туторство:
16. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Ментор 6 завршних радова: ([заједничка потврда](#))

1. Ђорђевић Милан, Производно машинство, наслов рада: Нанотриболошке карактеристике материјала са превлакама од Титан-Нитрида (TiN), Машински факултет у Крагујевцу, октобар 2009.
2. Томић Александар, Производно машинство, наслов рада: Статички коефицијент трења, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, септембар 2012.
3. Церовић Срђан, Производно машинство, наслов рада: Отпорност на хабање композита са металном основом ојачаних честицама SiC, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, септембар 2012.
4. Стевановић Нилола, Производно машинство, наслов рада: Коефицијент трења хибридних композита са алуминијумском основом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, октобар 2012.
5. Вујновић Душан, Индустијски инжењеринг, наслов рада: Елементи и структура Start-up бизнис плана, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2013.
6. Кривчевић Душица, Индустијски инжењеринг, наслов рада: Развој електронског пословања, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, април 2015.

Ментор 18 мастер радова: ([заједничка потврда](#))

1. Живић Драгољуб, Индустијски инжењеринг / Пословни информациони системи, наслов рада: Технолошка иновација као конкурентна предност предузећа, Машински факултет у Крагујевцу, јун 2011.
2. Зоран Илић, Индустијски инжењеринг / Пословни информациони системи, наслов рада: Стратегијска анализа малог предузећа, Машински факултет у Крагујевцу, јун 2011.
3. Слађана Вујичић, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Бизнис план као основ за обезбеђење финансијских средстава, Машински факултет у Крагујевцу, јул 2011.
4. Стевановић Душица, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Аспекти креирања брэнда у текстилној индустрији, Машински факултет у Крагујевцу, септембар 2011.
5. Костић Никола, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Утицај глобализације и придруживања Европској унији на предузетнички процес, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2011.
6. Тимотијевић Станислава, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Еколошке иновације у ауто индустрији, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2011.
7. Максимовић Вук, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Интернет предузетништво на примеру највећег светског аукцијског портала - eBau, Машински факултет у Крагујевцу, новембар 2011.
8. Гајовић Никола, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Елементи, структура, и финансијска анализа бизнис плана за привредна друштва, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, децембар 2012.
9. Недић Саша, Индустијски инжењеринг, наслов рада: Социјално предузетништво у Србији, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, јул 2013.
10. Жалајта Халил, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Узроци кризе у предузећу, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, септембар 2013.
11. Јеленковић Ана, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Утицај лидера на развој предузетништва - студија случаја, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, септембар 2013.
12. Томовић Снежана, Пословни информациони системи, наслов рада: Утицај информационог технологија на развој предузетништва, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, септембар 2013.
13. Рибарић Неда, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Значај иновација на развој предузетништва, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, новембар 2013.
14. Петковић Биљана, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Развој предузетништва кроз имплементацију иновација и креативности, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, март 2014.
15. Ракић Милош, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Од предузетничке идеје до успешне фирме, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, јул 2014.
16. Чалија Милош, Пословни информациони системи, наслов рада: Улога и значај информационог система у отпочињању предузетничког подухвата, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, септембар 2014.

17. Захар Моника, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Значај лидерства за функционисање предузетничких организација, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, септембар 2015.

18. Миловановић Иван, Инжењерски менаџмент, наслов рада: Тренд кретања цена хартија од вредности - упоредна анализа компанија на Београдској берзи, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, септембар 2014.

2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Заједничка потврда Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

- Учешће у комисијама за одбрану завршних радова: 128
- Учешће у комисијама за одбрану завршних радова (Струковне студије): 2
- Учешће у комисијама за одбрану дипломских радова: 43
- Учешће у комисијама за одбрану мастер радова: 65
- Учешће у комисијама за одбрану магистарских теза: 1
- Учешће у комисијама за одбрану мастер радова (Инжењерски менаџмент/Индустријско инжењерство ПИС): 36
- Учешће у комисијама за одбрану дипломских радова (Војноиндустријско инжењерство): 5

3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

1. Десимир Јовановић, Утицај технологије обраде на карактеристике заштитних превлака, Машински факултет у Крагујевцу, [Одлука бр. 01-1/3520 од 25.12. 2008.](#)
2. Живић Фатима, Нанотрибологија напредних триболошких материјала, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука бр.01-1/1709 од 03.07. 2008.](#)
3. Блажа Стојановић, Триболошко понашање хибридних композита са А356 матрицом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. 660/10 од 11.05. 2011.](#)
4. Ненад Милорадовић, Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZA27, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр., 660/9 од 11.05. 2011.](#)
5. Драган Цунић, Анализа процеса трења и хабања нанокompозита са металном основом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр., 332/4 од 12.06. 2013.](#)
6. Саша Ранђеловић, Завршна обрада метала базирана на котрљању крутог алата, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. I/I 01-1/60-4 од 09. 01. 2013.](#)
7. Ненад Боротић, Могућност интеграције меких ткива на површине керамичких супраструктура различитих завршних обрада, Стоматолошки факултет, Универзитет Привредна академија у Новом Саду, [Одлука бр. 1966/1-2014 од 18.12. 2014.](#)
8. Марко Пантић, Триболошка карактеризација напредних стоматолошких материјала, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV- 04-13/8 од 23. 01. 2014.](#)
9. Саша Милојевић, Оптимизација перформанси клипних компресора за производњу компримованог ваздуха на моторним возилима, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-04-206/12 од 09.04. 2014.](#)
10. Бојан Богдановић, Повећање поузданости и носивости тангенцијално оптерећених веза претходном припремом контакта, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV- 04-71/13 од 12. 02. 2014.](#)
11. Христос Тсиафис, Детекција отказа котрљајних лежајева применом напредних временско фреквенцијских метода анализе сигнала вибрација, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV /04-390/29 од 08.07. 2015.](#)
12. Милан Раденковић, Моделска испитивања попустљивости контакта тангенцијално оптерећених веза различите макро геометрије у условима динамичких оптерећења, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV /04-116/17 од 11.03. 2015.](#)
13. Милан Ђорђевић, Модел клизања између равних површина обода при променљивим контактним условима у процесу дубоког извлачења танких лимова, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV /04-196/12 од 15.04. 2015.](#)

4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Живић Фатима, Нанотрибометрија напредних триболошких материјала, Машински факултет у Крагујевцу, Одлука Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр.01-1/3089-6 од 22.09.2011. године, датум одбране 01.02. 2012. 2. Блажа Стојановић, Триболошко понашање хибридних композита са А356 матрицом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр.01-1/132-6 од 24.01. 2013., датум одбране 18.06. 2013. 3. Ненад Милорадовић, Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZA27, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр.01-1/132-7 од 24.01. 2013., датум одбране 19.06. 2013. 4. Драган Џунић, Анализа процеса трења и хабања нанокompозита са металном основом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, - Ментор, Одлука Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/1305 од 23.04. 2015., датум одбране 31.08. 2015. 5. Бојан Богдановић, Повећање поузданости и носивости тангенцијално оптерећених веза претходном припремом контакта, Одлука Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/867-12 од 24.03.2016., датум одбране 28.09. 2016. 6. Саша Ранђеловић, Завршна обрада метала базирана на котрљању крутог алата, Одлука Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/867-13 од 24.03. 2016, датум одбране 28.09. 2016.
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Милорадовић Ненад, Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZA27, Одлука Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/2138-5 од 16.06.2011. 2. Драган Џунић, Анализа процеса трења и хабања нанокompозита са металном основом, Одлука Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/2922-10 од 24.10. 2013. 3. Марко Пантић, Триболошка карактеризација напредних стоматолошких материјала, Одлука Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/885-13 од 20.03. 2014.
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Милорадовић Ненад, Триболошка карактеризација хибридних композита на бази легуре ZA27, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу о усвојеном извештају у целости о одбрањеној докторској дисертацији бр. 01-1/1595-4 од 20.06. 2013, датум одбране 19.06. 2013. 2. Драган Џунић, Анализа процеса трења и хабања нанокompозита са металном основом, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу, Одлука Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу о усвојеном извештају у целости о одбрањеној докторској дисертацији бр. 01-1/3260-28 од 17.09. 2015., датум одбране 31.08. 2015.
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
<ul style="list-style-type: none"> • Материјал у електронској форми на moodle порталу Факултета инжењерских наука за предмет: Трибомеханички системи – Потврда бр. 01-1/692-1
10. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

а) у ранијем периоду

Учешће на пројектима ресорног министарства

1. „Развој и истраживање домаћих алата за екструзију за потребе кабловске индустрије, пројекат финансиран од Републичког министарства за науку и технологију“, 1996-1997.
2. „Развој и усавршавање технологије производње машина за производњу бакарних лукова методама загревања трењем“, пројекат финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, 1998-1999.
3. „Развој домаћих неконвенционалних триболошки напредних материјала“, технолошки пројекат финансиран од Републичког министарства за науку и технологију, бр. МНТ.2.02.0012.Б: 2002-2004.
4. „Унапређење енергетске ефикасности водоводног система града Крагујевца“, развојни пројекат из националног програма енергетске ефикасности, евид. бр. НПЕЕ 107, 2002 – 2004
5. „Развој напредних трибомеханичких система – композити на бази лаких метала и уређаји за трибодијагностику и пречишћавање уља“, технолошки пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, бр ТР – 6303 Б: 2005-2007.
6. „Развој напредне опреме за трибодијагностику и ММС на бази лаких метала“, технолошки пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије, бр ТР 14005, 2008-2011.

Учешће на међународним пројектима

1. Laboratory experimental setups for measurement and control via Internet”, April-September 2006, eLearning project financed by Austrian Development Cooperation – WUS – project No.: 8093-01/2005, Support to Higher Education in Serbia and Montenegro, 2005-2007
2. Training for Occupational Safety and Health Improvement, TEMPUS пројекат, IB_JEP 41045-2007. Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia (CONCUR), Tempus project 145009-Tempus-2009-RS-JPHES, 2009-2012
3. Nanoalloys as Advanced Materials: From Structure to Properties and Applications NANOALLOY, COST Action MP0903, 2010-2014, <http://www.nanoalloy.eu>

б) у току последњег изборног периода

Учешће на пројектима ресорног министарства

1. „[Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита](#)“, пројекат технолошког развоја Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. ТР 35021, 2011-2016.

Учешће на међународним пројектима

1. Програм научне и технолошке сарадње између републике Србије и републике Белорусије, [Развој антифрикционих метал-полимерних микро/нано композитних превлака \(Разработка антифрикционных металлополимерных микро- нанокпозиционных покрытий\)](#), 2012-2013.
2. [Development of sustainable interrelations between education, research and innovation at WBC universities in Nanotechnologies and advanced materials where innovation means business \(WIMB\)](#), 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, 2013-2016. <http://www.wimb.fink.rs/index.html>, <http://projects.tempus.ac.rs/en/project/862>

3. Иноваторство:

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

- Уредник међународног часописа Tribology in industry, Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, [Одлука Број: 01-1/885-26 од 20.03.2014.](#)

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:
<ul style="list-style-type: none"> • Рацензент монографије: Kandeва M., Vencl A., Karastoyanov D., Advanced Tribological Coatings for Heavy-Duty Applications: Case Studies, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia (Bugarska), 2016, M12 • Рецензент часописа Journal of the Balkan Tribological Association ISSN 1310-4772, M23 • Рецензент часописа Tribology in dustry ISSN: 0354-8996, M24
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Члан организационог одбора: 31. Саветовање производног машинства Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 19-21. Крагујевац, Септембар, 2006. 2. Члан организационог одбора: 11th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '09, 13-15 may, Belgrade, Serbia, 2009. 3. Члан научног одбора: 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '11, 11 – 13 may, Kragujevac, Serbia, 2011. 4. Члан организационог одбора: 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '11, 11 – 13 may, Kragujevac, Serbia, 2011. 5. Члан научног одбора: BULTRIB'12, 9th National Conference on Tribology with International Participation, 18-20 October, Sofia, Bulgaria, 2012. 6. Члан научног одбора: BULTRIB'13, 10th National Conference on Tribology with International Participation, 24-26 October, Sofia, Bulgaria, 2013. 7. Члан научног одбора: 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, Kragujevac, Serbia, 2013, Остало, 15 – 17 мај, 2013 8. Председник организационог одбора: 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, 15 – 17 мај, Kragujevac, Serbia. 9. Члан организационог одбора: 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, 13 – 15 may, Kragujevac, Serbia, 2015. 10. Члан научног одбора: 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, 13 – 15 may, Kragujevac, Serbia, 2015. 11. Члан научног одбора: BULTRIB'15, 11th International Tribology Conference, 11-13 September, Sozopol, Bulgaria, 2015. 12. Члан научног одбора: BULTRIB'16, 12th International Tribology Conference, 27-29 October, Sofia, Bulgaria, 2016.
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Члан организационог одбора: 31. Саветовање производног машинства Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 19-21. септембар, Крагујевац, 2006. 2. Члан организационог одбора: 11th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '09, 13-15 may, Belgrade, Serbia, 2009. 3. Члан организационог одбора: 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '11, 11 – 13 may, Kragujevac, Serbia, 2011. 4. Председник организационог одбора: 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, 15 – 17 мај, Kragujevac, Serbia, 2013. 5. Члан организационог одбора: 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, 13 – 15 may, Kragujevac, Serbia, 2015.
11. Пружање консултантских услуга:
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
<ul style="list-style-type: none"> • Сарадник на пројекту: Development of sustainable interrelations between education, research and innovation at WBC universities in Nanotechnologies and advanced materials where innovation means business (WIMB), 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, 2013-2016. http://www.wimb.fink.rs/index.html, http://projects.tempus.ac.rs/en/project/862

13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету:
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета: <ul style="list-style-type: none"> • Секретар Катедре за Производно машинство у периоду 1996-2001 • Члан Савета Машинског факултета 2002 - 2009. • Члан Наставно – научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу • Члан Комисије за докторске студије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу од 2014. – Одлука 01-1/528-2 од 20. 02. 2014. • Члан Комисије за издавачку делатност Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу од 2014. – Одлука 01-1/885-22 од 20. 03. 2014. • Члан Комисије за припрему извештаја о самовредновању Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу 2015. – Одлука 01-1/475-15 од 19. 02. 2015. • Члан Комисије за докторске студије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу од 2016. – Одлука 01-1/451-5 од 18. 02. 2016.
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: <ol style="list-style-type: none"> 1. Члан Комисије за избор Биљане Бобић у звање НАУЧНИ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр. 01-1/4313-11 од 22. 12. 2011. године. 2. Члан Комисије за избор Марка Пантића у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр. 01-1/321-4 од 17. 02. 2011. године. 3. Члан Комисије за избор Бојана Богдановића у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр. 01-1/4313-13 од 22. 12. 2011. године. 4. Члан Комисије за избор др Фатиме Живић у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета у Крагујевцу, бр. 01-1/1397-14 од 20. 05. 2010. године. 5. Члан Комисије за избор др Фатиме Живић у звање НАУЧНИ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр. 01-1/761-15 од 22. 03. 2012. године. 6. Члан Комисије за избор Марије Јеремић у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр. 01-1/3401-27 од 20. 12. 2012. године. 7. Члан Комисије за избор једног наставника у звање ДОЦЕНТА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/2922-4 од 24.10. 2013. 8. Члан Комисије за избор Марка Пантића у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр. 01-1/1211-18 од 17. 04. 2014. године. 9. Члан Комисије за избор Драгана Џунића у звање НАУЧНИ САРАДНИК - Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, бр. 01-1/3260-38 од 17. 09. 2015. године. 10. Члан Комисије за избор једног наставника у звање ДОЦЕНТА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/4011-12 од 22.10. 2016. 11. Члан Комисије за избор једног наставника у звање ДОЦЕНТА - Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/2965-19 од 22.09. 2016.
6.	Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.: <ul style="list-style-type: none"> • Потпредседник Српског триболошког друштва. • Члан Извршног одбора Српског триболошког друштва. • Члан Balkan Tribological Association.
7.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

<p>8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Члан организационог одбора: 31. Саветовање производног машинства Србије и Црне Горе са међународним учешћем, 19-21. Крагујевац, Септембар, 2006. 2. Члан организационог одбора: 11th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '09, 13-15 мај, Belgrade, Serbia, 2009. 3. Члан научног одбора: 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '11, 11 – 13 мај, Kragujevac, Serbia, 2011. 4. Члан организационог одбора: 12th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '11, 11 – 13 мај, Kragujevac, Serbia, 2011. 5. Члан научног одбора: BULTRIB'12, 9th National Conference on Tribology with International Participation, 18-20 October, Sofia, Bulgaria, 2012. 6. Члан научног одбора: BULTRIB'13, 10th National Conference on Tribology with International Participation, 24-26 October, Sofia, Bulgaria, 2013. 7. Члан научног одбора: 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, 15 – 17 мај, Kragujevac, Serbia, 2013. 8. Председник организационог одбора: 13th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '13, 15 – 17 мај, Kragujevac, Serbia, 2013. 9. Члан организационог одбора: 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, 13 – 15 мај, Kragujevac, Serbia, 2015. 10. Члан научног одбора: 14th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '15, 13 – 15 мај, Kragujevac, Serbia, 2015. 11. Члан научног одбора: BULTRIB'15, 11th International Tribology Conference, 11-13 September, Sozopol, Bulgaria, 2015. 12. Члан научног одбора: BULTRIB'16, 12th International Tribology Conference, 27-29 October, Sofia, Bulgaria, 2016.
<p>9. Међународне и националне награде и признања:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бронзана медаља са ликом Николе Тесле, 31. Међународна изложба проналазака, нових технологија и индустријског дизајна "Проналазаштво – Београд 2011", 23-27 мај, Београд, 2011, Б. Бобић, А. Венцл, М. Бабић, С. Митровић, И. Бобић, Композити са добром отпорношћу на хабање добијени инфилтрацијом честица силицијум-карбида (SiC) и честица графита у основу од алуминијумске легуре А356, Извод у Каталогу стр. 78. 2. Златна медаља са ликом Николе Тесле, 33. Међународна изложба проналазака, нових технологија и индустријског дизајна "Проналазаштво – Београд 2013", 22-29 мај, Београд, 2013, И. Бобић, Б. Бобић, М. Бабић, А. Венцл, С. Митровић, Развој технологије добијања домаћих честичних хибридних композита А356/SiC+графит, са основом алуминијумске легуре, Извод у Каталогу стр. 70. 3. Сребрна плакета Удружења иноватора Хрватске, 11. Међународна изложба иновација, 11th International Innovation Exhibition "ARCA 2013", 3-5 октобар, Zagreb, Hrvatska, 2013, Bobić, B. Bobić, M. Babić, A. Vencl, S. Mitrović, Razvoj domaćih čestičnih hibridnih kompozita A356/SiC+grafit sa krupnim česticama grafita - Development of domestic hybrid composites A356/SiCp/Grp with large graphite particles, Извод у Каталогу стр. 59. 4. Сребрна медаља Савез проналазача и аутора техничких унапређења Македоније, 34. међународна изложба на пронајдоци, технички унапредувања, нови производи и младинско творештво "Макинова 2013", Скопје, Македонија, 15-19 октобар, Скопље, Македонија, 2013, И. Бобић, Б. Бобић, М. Бабић, А. Венцл, С. Митровић, Development of domestic hybrid composites A356/SiCp/Grp with large graphite particles. 5. Златна медаља CIIS Chinese Innovation and Invention Society, ПИС Fourth International Innovation and Invention Competition, December 2013, Taipei, Taiwan, 2013, I. Bobić, B. Bobić, M. Babić, A. Vencl, S. Mitrović, Development of domestic hybrid composites A356/SiCp/Grp with large graphite particles.
<p>10. Остало:</p>

2.3. SARADŃA SA DRUGIM VIŠOKOŠKOLSKIM I NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM INSTITUCIJAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU	
1.	Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
2.	Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
3.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству: <ul style="list-style-type: none"> Учешће у реализацији заједничког студијског програма Војноиндустријског инжењерства које се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду, Потврда бр. 01-1/3692-5 од 19.10. 2016.
4.	Руковођење и учешће у међународним пројектима: <p>а) у ранијем периоду</p> <p>Учешће на међународним пројектима</p> <ol style="list-style-type: none"> Laboratory experimental setups for measurement and control via Internet”, April-September 2006, eLearning project financed by Austrian Development Cooperation – WUS – project No.: 8093-01/2005, Support to Higher Education in Serbia and Montenegro, 2005-2007 Training for Occupational Safety and Health Improvement, TEMPUS projekat, IB_JEP 41045-2007. Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia (CONCUR), Tempus project 145009-Tempus-2009-RS-JPHES, 2009-2012 Nanoalloys as Advanced Materials: From Structure to Properties and Applications NANOALLOY, COST Action MP0903, 2010-2014, http://www.nanoalloy.eu <p>б) у току последњег изборног периода</p> <p>Учешће на међународним пројектима</p> <ol style="list-style-type: none"> Програм научне и технолошке сарадње између републике Србије и републике Белорусије, Развој антифрикционих метал-полимерних микро/нано композитних превлака (Разработка антифрикционных металлополимерных микро- нанокмпозиционных покрытий), 2012-2013. Development of sustainable interrelations between education, research and innovation at WBC universities in Nanotechnologies and advanced materials where innovation means business (WIMB), 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES, Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, 2013-2016. http://www.wimb.fink.rs/index.html, http://projects.tempus.ac.rs/en/project/862
5.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
6.	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
7.	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству: <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <ol style="list-style-type: none"> A. Vencl, I. Bobić, M. T. Jovanović, M. Babić, S. Mitrović: Microstructural and Tribological Properties of A356 Al-Si Alloy Reinforced with Al₂O₃ Particles, Tribology Letters, Vol. 32, No. 3, pp. 159-170, ISSN 1023-8883, 2008. [M21] M. Babić, A. Vencl, S. Mitrović, I. Bobić: Influence of T4 Heat Treatment on Tribological Behavior of Za27 Alloy Under Lubricated Sliding Condition, Tribology Letters, Vol. 36, No.2, pp. 125-134, ISSN 1023-8883, 2009. [M21] M. Babić, S. Mitrović, I. Bobić, F. Živić: Wear behavior of composites based on ZA-27 alloy reinforced by Al₂O₃ particles under dry sliding condition, Tribology Letters, Vol. 38, No. 3, pp. 337-346, ISSN 1023-8883, 2010. [M21] B. Bobić, M. Babić, S. Mitrović, N. Ilić, I. Bobić, M. T. Jovanović: Microstructure and mechanical properties of Zn₂₅Al₃Cu based composites with large Al₂O₃ particles at room and elevated temperatures, International Journal of Materials Research (Zeitschrift für Metallkunde), Vol. 101, No. 12, pp. 1524-1531, ISSN 1862-5282, 2010. [M21]

5. [I. Cvijović-Alagić](#), [Z. Cvijović](#), [S. Mitrović](#), [M. Rakin](#), [Đ. Veljović](#), M. Babić: Tribological Behaviour of Orthopaedic Ti-13Nb-13Zr and Ti-6Al-4V Alloys, *Tribology Letters*, Vol. 40, No. 1, pp. 59-70, ISSN 1023-8883, 2010. [M21]
6. M. Babić, [S. Mitrović](#), D. Džunić, B. Jeremić, [I. Bobić](#): Tribological Behavior of Composites Based on Za-27 Alloy Reinforced With Graphite Particles, *Tribology Letters*, Vol.37, No.2, pp. 401-410, ISSN 1023-8883, 2010. [M21]
7. D. Adamović, M. Babić, M. Stefanović, S. Aleksandrović, [Z. Gulišija](#), [S. Mitrović](#): Tribological Model of the Ironing Process in Sheet Metal Forming for Lubricant Testing, *Journal of Balkan tribological association*, Vol. 16, No. 3, pp. 329-339, ISSN 1310-4772, 2010. [M23]
8. [A. Vencl](#), [S. Arostegui](#), [G. Favaro](#), F. Zivić, [M. Mrdak](#), [S. Mitrović](#), [V. Popović](#): Evaluation of adhesion/cohesion bond strength of the thick plasma spray coatings by scratch testing on coatings cross-sections, *Tribology International*, Vol. 44, No. 11, pp. 1281-1288, ISSN 0301-679, 2011. [M21]
9. [I. Cvijović-Alagić](#), [Z. Cvijović](#), [S. Mitrović](#), [V. Panić](#), [M. Rakin](#): Wear and corrosion behaviour of Ti-13Nb-13Zr and Ti-6Al-4V alloys in simulated physiological solution, *Corrosion Science*, Vol. 53, No. 2, pp. 796-808, ISSN 0010-938, 2011. [M21]
10. F. Živić, M. Babić, [S. Mitrović](#), [A. Vencl](#): Continuous Control as Alternative Route for Wear Monitoring by Measuring Penetration Depth during Linear Reciprocating Sliding of Ti6Al4V alloy, *Journal of Alloys and Compounds*, Vol. 509, No. 19, pp. 5748-5754, ISSN 0925-8388, 2011. [M21]
11. B. Tadić, [Dj. Vukelić](#), [J. Hodolić](#), [S. Mitrović](#), M. Erić: Conservative-Force-Controlled Feed Drive System for Down Milling, *Strojnicki vestnik - Journal of Mechanical Engineering Volume*, Vol. 57, No. 7, pp. 425-439, ISSN 0039-2480, 2011. [M23]
12. F. Živić, M. Babić, [I. Cvijović-Alagić](#), [S. Mitrović](#), [A. Vencl](#): Wear Behaviour of Ti6Al4V Alloy Against Al₂O₃ Under Linear Reciprocating Sliding, *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 17, No. 1, pp. 27-36, ISSN 1310-4772, 2011. [M23]
13. F. Zivić, M. Babić, N. Grujović, [S. Mitrović](#), [G. Favaro](#), [M. Caunii](#): Effect of vacuum-treatment on deformation properties of PMMA bone cement, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, Volume 5, Issue 1, pp. 129-138, ISSN 1751-6161 2012. [M21]

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

1. F. Zivić, M. Babić, N. Grujović, [S. Mitrović](#), D. Adamović, [G. Favaro](#): A Comparison of Reciprocating Sliding at Low Loads and Scratch Testing for Evaluation of TiN (PVD) Coating, *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 18, No 1, pp 80-91, ISSN 1310-4772, 2012. [M23]
2. [S. Mitrović](#), M. Babić, F. Zivić, [I. Bobić](#), D. Džunić, M. Pantić: Influence Of Al₂O₃ Particle Content On The Sliding Wear Behaviour Of Za-27 Alloy Composite, *Journal of the Balkan Tribological Association*, Vol. 18, No 4, pp 548-558, ISSN 1310-4772, 2012. [M23]
3. F. Zivić, M. Babić, D. Adamovic, [S. Mitrović](#), P. Todorovic, [G. Favaro](#), M. Pantić: Influence Of The Surface Roughness On Adhesion Of Chrome Coatings On Alloy Tool Steel X165CRM0V12, *Journal of Balkan tribological association*, Vol. 18, No 2, pp 228-237, ISSN 1310-4772, 2012. [M23]
4. [A. Vencl](#), [V. Rajkovic](#), F. Zivic, [S. Mitrović](#), [I. Cvijović-Alagić](#), [M. Jovanovic](#): The effect of processing techniques on microstructural and tribological properties of copper-based alloys, *Applied Surface Science*, Volume 280, Issues 1, 1 September 2013, Pages 646-654, ISSN 0169-4332, 2013. [M21]
5. [I. Bobic](#), M. Babic, [A. Vencl](#), [B. Bobic](#), [S. Mitrović](#): Artificial aging of thixocast ZA27 alloy and particulate ZA27/SiCp composites, *International Journal of Materials Research - Volume 104, Issue 10*, Page 954-965, ISSN 1862-5282, 2013, [M22]
6. B. Stojanovic, M. Babic, [S. Mitrović](#), [A. Vencl](#), N. Miloradovic, M. Pantic: Tribological Characteristics of Aluminium Hybrid Composites Reinforced with Silicon Carbide and Graphite, a Review, *Journal of Balkan tribological association*, Vol. 19, No 1, pp 83-96, ISSN 1310-4772, 2013. [M23]
7. [I. Bobić](#), [J. Ružić](#), [B. Bobić](#), M. Babić, [A. Vencl](#), [S. Mitrović](#): Micro structural characterization and artificial aging of compo casted hybrid A356/SiCp/Grp composites with graphite macro particles, *Materials Science and Engineering A*, Volume 612, Pages 7-15, ISSN: 0921-5093, 2014. [M21]
8. [B. Bobić](#), [A. Vencl](#), M. Babić, [S. Mitrović](#), [I. Bobić](#): The Influence of Corrosion on the Microstructure of Thermally Treated ZA27/SiCp Composites, *Tribology in Industry*, Vol. 36, No. 1, pp. 33-39, ISSN 0354-8996, 2014. [M24]
9. [S. Mitrović](#), M. Babić, N. Miloradović, [I. Bobić](#), B. Stojanović, D. Džunić, M. Pantić: Wear Characteristics of Hybrid Composites Based on Za27 Alloy Reinforced With Silicon Carbide and Graphite Particles, *Tribology in Industry*, Vol. 36, No. 2, pp. 204-210, ISSN 0354-8996, 2014. [M24]

10. F. Živić, M. Babić, **S. Mitrović**, D. Adamović, [S. Pelemis](#): Friction Coefficient of UHMWPE During Dry Reciprocating Sliding, Tribology in Industry, Vol. 36, No. 3, pp. 281-286, ISSN 0354-8996, 2014. [M24]
11. [B. Matovic](#), F. Zivic, **S. Mitrović**, [D. Prsic](#), [V. Maksimovic](#), [T. Volkov - Husovic](#), [R. Kumar](#), [N. Daneu](#): Ultra-high pressure densification and properties of nanostructured SiC, Materials Letters, Volume 164, 1 February 2016, Pages 68–71, ISSN: 0167-577X, [M21]
12. M. Pantić, **S. Mitrović**, M. Babić, [D. Jevremović](#), [T. Kanjevac](#), D. Džunić, D. Adamović: AFM Surface Roughness and Topography Analysis of Lithium Disilicate Glass Ceramic, Tribology in Industry, Vol. 37, No. 4, pp. 391-399, ISSN 0354-8996, 2015. [M24]
13. V. Kočović, **S. Mitrović**, [G. Mihajlović](#), [M. Mijatović](#), B. Bogdanović, [Đ. Vukelić](#), B. Tadić: Applications of Friction Stir Processing during Engraving of Soft Materials, Tribology in Industry, Vol. 37, No. 4, pp. 434-439, ISSN 0354-8996, 2015. [M24]
14. **S. Mitrović**, D. Adamović, F. Živić, D. Džunić, M. Pantić, [D. Jevremović](#): Dry Sliding Wear Behavior of PVD TiN Coatings for Cold Forming Tools, Journal of Balkan tribological association, Vol. 22, No 1, pp 347-355, ISSN 1310-4772, 2016. [M23]
15. [B. Bobić](#), [I. Bobić](#), [A. Vencl](#), M. Babić, **S. Mitrović**: Corrosion Behavior of Compcasted ZA27/SiCp Composites in Sodium Chloride Solution, Tribology in Industry, Vol. 38, No. 1, pp. 115-120, ISSN 0354-8996, 2016. [M24]
16. F. Živić, N. Grujović, **S. Mitrović**, D. Adamović, [V. Petrović](#), A. Radovanović, S. Đurić, N. Palić, Friction and Adhesion in Porous Biomaterial Structure, Tribology in Industry, Vol. 38, No. 3, pp. 361-370, 2016 ISSN 0354-8996, 2016. [M24]

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

- Politecnico di Torino, Italy, 2008 године, 6 дана
- University of Genoa, Italy, 2010 године, 6 дана
- Wageningen University, Netherlands, 2012 године, 7 дана
- Универзитет у Љубљани, Факултет за управу, Словенија, 2012 године, 6 дана
- Universitat Autònoma de Barcelona, Spain, 2014 године, 6 дана
- University of Minho, Guimarães, Portugal, 2015 године, 7 дана

10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:

- Ненад Боротић, [Могућност интеграције меких ткива на површине керамичких супраструктура различитих завршних обрада](#), Стоматолошки факултет, Универзитет Привредна академија у Новом Саду, Одлука бр. 1966/1-2014 од 18.12. 2014.

11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

- Учешће у реализацији заједничког студијског програма Војноиндустријског инжењерства које се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду, [Потврда бр. 01-1/3692-5 од 19.10. 2016.](#)

12. Остало

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научно-истраживачког рада и других активности кандидата др Слободана Митровић извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу који је објављен 18. 02. 2016. године:

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1 Резултати научног рада

- Од избора у претходно звање има 14 објављених радова категорије M21, M22 и M23 из ужих научних области за које се бира (минимални услов: 3 рада категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање).
- На 3 рада категорије M21, M22 и M23, у последњем изборном периоду је био главни аутор (минимални услов: на бар 2 рада кандидат треба да буде први, други или кореспондирајући аутор).

Табела: Квантификација научно – истраживачких резултата кандидата др Слободана Митровић

M20					M30				M50	M60	M80	
M21	M22	M23	M24	M296	M31	M33	M34	M36	M53	M63	M86	M85
38,667	5	22,018	38,875	4,5	3,5	13,806	0,5	1,5	3,625	0,5	2	2
104,56				4,5	17,306		2		3,625	0,5	4	
Укупно 136,491 од тога 129,491 (M20, M31, M33, M40, M51-M53, M80)												

- У изборном периоду има остварено 129,491 бодова из категорије M20, M31, M33, M40, M51-M53, M80, од тога 65,685 бодова из категорије M21, M22 и M23; (минимални услов: најмање 24 бода после избора у звање ванредног професора, од чега најмање 16 бодова из групе M10, M20, M31, M33, M40, M51-53, M80 и M90).
- Има једно пленарно предавање категорије M31 и укупно 17 саопштења на међународним скуповима у последњем изборном периоду (минимални услови: једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу).
- У изборном периоду је објавио 14 радова категорије M24 које издаје Универзитет (минимални услов: 1 рад у часопису који се издаје у оквиру Универзитета категорија M24, M51-53).
- Има остварен хетероцитатн индекс HSI=398 (минималан услов: HSI ≥ 10).

1.2 Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

- Поседује 20 године педагошког искуства.
- У последњем изборном периоду објавио је књигу из релевантне области за коју се бира.
- Учествовао је у формирању нових предмета.

1.3 Резултати у обезбеђивању научно – наставног подмлатка

- Ментор је две одбрањене и једне прихваћене докторске дисертације.
- Учествовао је у комисијама за оцену писаног дела и јавну одбрану 6 докторских дисертација.
- Учествовао је у 13 комисија за оцену теме и подобности кандидата докторске дисертације.
- Ментор је 6 завршних и 18 мастер радова.
- Учествовао је у комисијама за одбрану завршних, мастер и дипломских радова и магистарске тезе.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ**

2.1 Стручно – професионални допринос

- Учествоује у реализацији научног пројекта у оквиру Програма технолошког развоја Министарства науке Републике Србије.
- Коаутор је два техничка решења.
- Рецензент је међународне монографије и радова у међународним часописима.
- Коаутор је монографије.
- Уредник је међународног часописа Tribology in industry.

2.2 Допринос академској и широј заједници

- Активан је у националним, стручним и научним организацијама.
- Учествоује у раду органа факултета: члан Наставно – научног већа, члан Комисије за докторске студије, члан Комисије за издавачку делатност Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.
- Учествовао је у 11 комисија за избор у звање наставника и сарадника.
- Учествовао је у научним и организационим одборима међународних скупова.

2.3 Сарадња са другим високошколским и/или научно – истраживачким институцијама у земљи или иностранству

- Учествоује у реализацији заједничког студијског програма који се изводи у сарадњи између Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Војне академије Универзитета одбране у Београду.
- Учествоује у реализацији два међународна пројекта.
- Има заједнички публиковане научне радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству.

**Минимални услови за изборне елементе су: остварење активности у најмање 5 елемената из најмање две од 3 различите изборне групе.

V 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 професора за ужу научну област **Производно машинство** јавио се један кандидат, **др Слободан Митровић**.

Кандидат др Слободан Митровић испуњава услове прописане:

- а) **Законом о високом образовању**, јер поседује звање доктора техничких наука из научне области за коју се бира.
- б) **Статутом Факултета инжењерских наука у Крагујевцу**, јер има:
- Позитивну оцену Комисије за квалитет о педагошком раду.
 - Позитивну оцену, добијену у складу са препорукама Националног савета за високо образовање, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета.
- в) **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу** (поље техничко – технолошких наука) за избор у звање **редовни професор** у току последњег изборног периода по тачкама 1 и 2:

1. Обавезни елементи		Остварено	Потребно	Испуњава услов
1.1	Број радова категорије М21, М22 и М23	14	3	да
	М10, М20, М31, М33, М40, М51-53, М80 и М90	129,491	24+24	да
	Главни аутор	3 пута	2 пута	да
	Рад категорије М24	14	1	да
	Рад категорије М31	1	1	да
	Рад категорије М33	15	2	да
	Рад категорије М51 - 53	4	1	да
	НСИ	398	10	да
1.2	Књигу из релевантне области за коју се бира	1	1	да
1.3	Менторство докторске дисертације	3	1	да
	Учешће у комисијама за докторске дисертације	13	2	да
2. Изборни елементи		12	5	да

На основу одредби Закона о високом образовању, Статута Универзитета у Крагујевцу, Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија је једногласно констатовала да кандидат **др Слободан Митровић**, ванредни професор, испуњава све потребне услове за избор у звање **редовни професор** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област **Производно машинство**.

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

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу прегледа и детаљне анализе резултата научно-истраживачког и стручног рада, као и позитивне оцене педагошког рада, изнетих закључака и мишљења, сагласно Закону о високом образовању, Статуту Универзитета, 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 сматрају да кандидат, **др Слободан Митровић**, ванредни професор, испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Производно машинство** на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

Чланови комисије са задовољством предлажу **Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и Већу за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу** да усвоје Извештај и утврде предлог да се кандидат **др Слободан Митровић** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Производно машинство**, на неодређено време са пуним радним временом на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу и Београду
14.11. 2016.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Бранко Тадић, редовни професор, члан
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
уже научне области: Производно машинство, Индустијски инжењеринг

Др Драган Адамовић, редовни професор, председник комисије
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
уже научне области: Производно машинство, Индустијски инжењеринг

Др Илија Бобић, научни саветник, члан
Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду
ужа научна област: Материјали и хемијске технологије

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

На конкурс за једног наставника у звању **редовног професора** за ужу научну област **Производно машинство** јавио се један кандидат, **др Слободан Митровић**.

На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и детаљне анализе резултата рада у наставним (педагошким), стручним и научним активностима, Комисија констатује да **др Слободан Митровић, ванредни професор:**

- Испуњава општи услов за избор у звање ванредног професора.
- У последњем изборном периоду објавио је 14 радова категорије M21, M22 и M23 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које се бира.
- Остварио је укупно 129,491 бодова после избора у звање ванредног професора, од тога 65,685 бодова категорије M21, M22 и M23. На 3 рада категорије M21, M22 и M23 је главни аутор.
- У последњем изборном периоду има једно пленарно предавање на међународном скупу. Има објављене радове на међународним научним скуповима (17), радове категорије M24 које издаје Универзитет (14).
- Има остварено 398 цитата без аутоцитата (потврда Универзитетске библиотеке).
- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета.
- Поседује 20 година педагошког искуства.
- Има објављену књигу из области за коју се бира.
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка: ментор је две одбрањене докторске дисертације и једне прихваћене докторске дисертације; члан је комисије 6 одбрањених докторских дисертација; члан је комисије за оцену подобности кандидата и теме 13 докторских дисертација; ментор је 6 завршних и 18 мастер радова.
- Учествује у реализацији научно истраживачког пројекта Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и два међународна пројекта.
- Коаутор је два техничка решења.
- Рецензент је међународне монографије и радова у међународним часописима.
- Коаутор је монографије.
- Уредник је међународног часописа Tribology in industry.
- Учествовао је у научним и организационим одборима међународних скупова.
- Учествује у раду органа факултета.
- Учествовао је у комисијама за избор у звање наставника и сарадника (11).
- Учествује у реализацији заједничког студијског програма са другим универзитетом.
- Има заједнички објављене научне радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству.
- Увео је нове предмете у оквиру научне области за коју се бира.
- Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.