

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Машински факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом

Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
1. Зорана Јели

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Зорана В. Јели**
 - Датум и место рођења: 16.04.1971. Београд
 - Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Машински факултет
 - Звање/радно место: доцент
 - Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне- дипломске (петогодишње) студије:
 - Назив установе: Машински факултет Тољатинског политехничког института
 - Место и година завршетка: Тољати, Русија, тадашњи СССР, 1990.

Магистеријум:
 - Назив установе: Универзитет у Београду - Машински факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 1998.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Теорија механизма и машина

Докторат:
 - Назив установе: Универзитет у Београду - Машински факултет
 - Место и година одбране: Београд, 2013.
 - Наслов дисертације: **ГРАФИЧКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ И ВИРТУЕЛНА РЕАЛНОСТ У РАЗВОЈУ ТЕХНИЧКИХ СИСТЕМА**
 - Ужа научна, односно уметничка област: Теорија механизма и машина

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 -од 08.07.2013. – доцент, катедра за Теорију механизма и машина, Универзитет у Београду - Машински факултет
 -од 25.12.1998. – асистент, катедра за Теорију механизма и машина, Универзитет у Београду - Машински факултет
 -од 10.01.1994. – асистент приправник, катедра за Теорију механизма и машина, Универзитет у Београду - Машински факултет
 од 1.11.1992. – истраживач приправник-таленат, катедра за Теорију механизма и машина, Универзитет у Београду - Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање: **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у меродавном периоду: 4,62 Конструктивна геометрија и графика: 4,55 Инжењерска графика: 4,49 Естетски дизајн: 4,84 Стручна пракса Б: 4,73
3	Искуство у педагошком раду са студентима	25 година

*Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање ванредног професора.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	7 учешћа у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	4 рада М23	Међународни часопис (М23) 1. Bugaric U., Vukovic J., Petrovic D., Jeli Z. , Petrovic Z.: <i>Optimization of The Unloading Bridge Working Cycle</i> , Strojniški vestnik - Journal Of Mechanical Engineering Vol. 55 No. 1, 2009, pp.55-63. (ISSN 0039-2480, IF=0,533) 2. Bugaric U., Petrovic D., Jeli Z. , Petrovic D.: <i>Optimal Utiliyation of The Terminal for Bulk Cargo Unloading</i> , Simulation-Transactions of the Society for Modeling

			<p>and Simulation International, Vol. 88, No. 12, 2012, pp.1508-1521 (ISSN 0037-5497, IF=0,692)</p> <p>3. Popkonstantinovic B., Obradovic R., Obradovic M., Jeli Z., Stojicevic M.: <i>Geometrical and mechanical characteristics of deformed balance spring obtained by simulation study</i>, Simulation-Transactions of the Society for Modeling and Simulations International Vol. 92, No 11, 2016, pp. 981-997, (ISSN 0037-5497, IF(2016)=0,720)</p> <p>4. Stojićević M., Stoimenov M., Jeli Z.: <i>Bipedal Mechanical Walker with Balancing Mechanism</i>, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, Vol. 25, No.1, 2018, pp.118-124, (ISSN 1330-3651, IF(2016)=0,723)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	30 радова: 24 (М33) 1 (М34) 5 (М63)	<p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)</u></p> <p>1. Јели З., Секулић А.: <i>Оптимизација Јели З., Секулић А.: Оптимизација механичких двухстопорних уређаја за подјема аутомобила</i>, „Весник №1 Труды Всероссийской Конференции с международным участием Прогрессивные техпроцессы в машиностроении, Тольати, 2002, pp. 128-133.</p> <p>2. Popkonstantinovic B., Jeli Z., Radunovic M., Calic V.: <i>3D Optimization Of Graham's Escapement Mechanism</i>, 12th IFToMM World Congress, Зборник радова, Besançon (France), June18-21, 2007, A876-5 страна укупно, (CD edition)</p> <p>3. Ćalić V., Popkonstantinović B., Jeli Z.: <i>Geometry Of Transitional Development Surfaces</i>, 25th National and 2nd International scientific convention monGEometrija, Зборник радова, Београд, June 24th-27th 2010, pp. 30-40.</p> <p>4. Popkonstantinović B, Petrović D., Jeli Z.: <i>Kinematical Principles And Solid Modeling Of The Gravity Driven Train Remontoire Mechanism</i>, 25th National and 2nd International scientific convention monGEometrija, Зборник радова, Београд, June 24th-27th 2010, pp.576-594.</p> <p>5. Popkonstantinović B., Jeli Z., Petrović D.: <i>Practical Solutions Of The Temperature Compensation Of The Long Period Compound Pendulum</i>, 25th National and 2nd International scientific convention</p>

			<p>monGEometrija, Зборник радова, Београд, June 24th-27th 2010, pp.565-575.</p> <p>6. Popkonstantinović B., Jeli Z., Stoimenov M., Stamenković B.: <i>A New Approach To Maintenance Of Practical Course "Engineers Graphics" In Faculty Of Mechanical Engineering, University In Belgrade</i>, 25th National and 2nd International scientific convention monGEometrija, Зборник радова, Београд, June 24th-27th 2010, pp. 179-185.</p> <p>7. Popkonstantinovic B., Jeli Z., Dimitrijevic M., Mistic S.: <i>3D Modeling And Motion Analysis Of The Clock Mechanism</i>, специализованни сборник № 86. и доклади конференци „ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ, ДИЗАЙН“ в сборнике №82 VII КРЫМСКОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, CED 2010, Зборник радова, Крым, Симферополь, 27.09 – 01.10 2010, 6 страна укупно.</p> <p>8. Popkonstantinovic B., Obradovic M., Malesevic B., Jeli Z.: <i>Solid Modeling and Motion Study of Chronometer Detent Escapement Mechanism</i>, The 4th International Conference on Engineering Graphics and Design“, ICEGD 2011 "Sustainable Eco Design" Iași, Romania, 2011, стр. 55-73 (ISSN 1011-2855)</p> <p>9. Popkonstantinovic B., Jeli Z., Dimitrijevic M., Mistic S. <i>3D Modeling And Motion Analisys of the Clock Mechanism</i>, 13th World Congress in Mechanism and Machine Science, Guanajuato, México, 19-25 June, 2011, A23_405-6 страна укупно.</p> <p>10. Milovic Lj., Manjango M., Andjelic N., Milosevic V., Jeli Z., Dondur N.: <i>Behaviouir Of P91 Steel Simulated HAY At 600°C</i>, 15th Interantional Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Tehnology” TMT 2011. Prague, Czech Republic, 12-18 September, 2011, pp. 161-164.</p> <p>11. Jeli Z., Komatina M., Popkonstantinovic B., Regodić M.: <i>Usage Of Modern Graphical 3D Presentations In Development Of Technical Systems</i>, 26th National and 3^d International Scientific Conference moNGeometrija June 21st-24th 2012, Нови Сад, 2012, pp. 553-564.</p> <p>12. Popkonstantinović B., Jeli Z., Obradović R.: <i>The Course In Product Aesthetic At The Faculty Of Mechanical Engineering In</i></p>
--	--	--	---

		<p>Belgrade, 26th National and 3^d International Scientific Conference moNGeometrija June 21st-24th 2012, Нови Сад, 2012, pp. 397-408.</p> <p>13. Popkonstantinović B., Obradović R., Jeli Z., Mišić S.: <i>Synthesis, Solid Modeling And Working Simulation Of Moon Phase Clock Mechanism</i>, 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2014, June 20th - 22nd 2014. Vlasina, Serbia, Vol. 1, pp. 141-156.</p> <p>14. Stamenović B., Stoimenov M., Popkonstantinovic B., Jeli Z.: <i>Presses For Designing Flexible Pipes Correction, Finite Elements Analysis And Preparing "G" Code For Construction Elements Of Plasma Cutter</i>, 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2014, June 20th - 22nd 2014. Vlasina, Serbia, Vol. 1, pp. 374-384.</p> <p>15. Jeli Z., Popkonstantinovic B., Lazovic G., Andrejevic R.: <i>Anaglyph Representation In Technical Systems Development</i>, 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2014, June 20th - 22nd 2014. Vlasina, Serbia, Vol. 2, pp. 98-111.</p> <p>16. Jeli Z., Veg E., Popkonstantinovic B., Miladinovic LJ.: <i>Analysis Of Educational Process In Subject Constructive Geometry And Graphics At The Faculty Of Mechanical Engineering</i>, 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2014, June 20th - 22nd 2014, Vlasina, Serbia, Vol. 2, pp. 311-318.</p> <p>17. Popkonstantinovic B., Jeli Z., Miladinovic Lj.: <i>3D Modeling and Motion Analysis of the Maltese cross (Geneva) Mechanisms</i>, 14th International Congress of International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science World Congress (2015 IFToMM World Congress), Taipei, Taiwan in October 25-30, 2015. No. OS5-009-6 страна укупно.</p> <p>18. Jeli Z., Popkonstantinovic B., Stojicevic M., Andrejevic R., Cvetkovic I.: <i>3D Analysis Of Geometrical Factors And Influencing Opposing Air Around Satellite Dish</i>, 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics Mongeometrija 2016, June 23th – 26th 2016 Belgrade, Serbia, pp. 14-22.</p> <p>19. Popkonstantinovic B., Petrovic D., Jeli Z., Stojicevic M.: <i>A New Approach In Lecture Delivery At The Course On Mechanism</i></p>
--	--	--

		<p><i>Design At The Faculty Of Mechanical Engineering, University Of Belgrade, 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics Mongeometrija 2016, June 23th – 26th 2016. Belgrade, Serbia, pp. 23-30.</i></p> <p>20. Popkonstantinovic B., Miladinovic Lj., Jeli Z., Stojicevic M.: <i>Event Based Motion Analysis Of Escapement Mechanism 3d Model</i>, 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2016, June 23th – 26th 2016 Belgrade, Serbia, pp. 186-193.</p> <p>21. Stojicević m., Stoimenov M., Jeli Z., Popkonstantinović B.: <i>History Of Walking Machines</i>, 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2016, June 23th – 26th 2016. Belgrade, Serbia, pp. 239-244, ISBN 978-86-7466-614,</p> <p>22. Duta A., Sass L., Jeli Z., Marinescu G – C.: <i>Modeling and Simulation Matters upon the Static Analysis of a Building</i>, Papers of the International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2017, Constanta, Romania, (published by JIDEG), 26-27 May 2017, pp. 101–104.</p> <p>23. Jeli Z., Popkonstantinovic B., Stojicevic M., Miladinovic Lj.: <i>ANAGLYPH AND 3D MODEL USAGE IN EDUCATION OF MECHANICAL ENGINEERS</i> Papers of the International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2017, Constanta, Romania, (published by JIDEG), 26-27 May 2017, pp. 231-236.</p> <p>24. Popkonstantinovic B., Miladinovic Lj., Obradovic R., Jeli Z., Stojicevic M.: <i>THE ECLIPSES ABACUS – THE MECHANICAL PREDICTOR OF SOLAR AND LUNAR ECLIPSES</i> The 11th Asian Forum on Graphic Science 2017, August 6-10, 2017, Tokyo, Japan, No. F08-10 страна укупно, (© 2017 Japan Society for Graphic Science The 11th Asian Forum on Graphic Science 2017)</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M33)</u></p> <p>1. Jeli Z., Stojicevic M.: <i>Examination of the 3D Model of Satellite Antenna Dish- Fluid Flow Air Analysis</i>, 1st International Symposium on Machines, Mechanisms and Mechatronics - Current Trends, SMMM2014, Belgrade, Serbia, July 1-2, 2014, pp.65-66.</p>
--	--	---

			<p><u>Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Јели З., Попконстантиновић Б., Стоименов М.: <i>Одржавање практичне наставе из предмета Техничко цртање са нацртном геометријом на Машинском факултету Универзитета у Београду</i>, 22. Научни скуп са међународним учешћем monGEometriја, Београд, 2004, стр. 239-349 2. Попконстантиновић Б., Јели З.: <i>Презентација реформисаног научног процеса на предмету Инжењерска графика И Конструктивна геометрија и графика на Машинском факултету Универзитета у Београду</i>, 23. Научни скуп са међународним учешћем monGEometriја, Нови Сад, 2006, стр. 102-114. 3. Попконстантиновић Б., Јели З., Ћалић В.: <i>Конструктивна геометрија и кинематика механичких часовника</i>, 24th and 1st International scientific convention monGEometriја, Зборник радова, Врњачка Бања, 2008, стр. 244-259. 4. Јели З., Стоименов М.: „Анализа режима печења у пекарским пећима великог капацитета“, Процесинг 2004, Машински факултет, Београд, pp. 53-57 5. Попконстантиновић Б., Јели З., Ћалић В.: <i>Конструктивна геометрија и кинематика механичких часовника</i>, 24th and 1st International scientific convention monGEometriја, Зборник радова, стр. 244-259, Врњачка Бања, 2008, стр. 244-258.
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	2 радова M23	<ol style="list-style-type: none"> 1. Popkonstantinovic B., Obradovic R., Obradovic M., Jeli Z., Stojicevic M.: <i>Geometrical and mechanical characteristics of deformed balance spring obtained by simulation study</i>, Simulation-Transactions of the Society for Modeling and Simulations International Vol. 92, No 11, 2016, pp. 981-997, (ISSN 0037-5497, IF(2016)=0,720) 2. Stojicević M., Stoimenov M., Jeli Z.: <i>Bipedal Mechanical Walker with Balancing Mechanism</i>, Tehnički Vjesnik - Technical Gazette, Vol. 25, No.1, 2018, pp.118-124, (ISSN 1330-3651, IF(2016)=0,723)
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од избора у	13 радова 12 (M33) 1 (M34)	<p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Popkonstantinović B., Obradović R., Jeli

<p>претходно звање из научне области за коју се бира.</p>		<p>Z., Mišić S.: <i>Szntesis, Solid Modeling And Working Simulation Of Moon Phase Clock Mechanism</i>, 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2014, June 20th - 22nd 2014. Vlasina, Serbia, Vol. 1, pp. 141-156.</p> <p>2. Stamenović B., Stoimenov M., Popkonstantinovic B., Jeli Z.: <i>Presses For Designing Flexible Pipes Correction, Finite Elements Analysis And Preparing "G" Code For Construction Elements Of Plasma Cutter</i>, 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2014, June 20th - 22nd 2014. Vlasina, Serbia, Vol. 1, pp. 374-384.</p> <p>3. Jeli Z., Popkonstantinovic B., Lazovic G., Andrejevic R.: <i>Anaglyph Representation In Technical Systems Development</i>, 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2014, June 20th - 22nd 2014. Vlasina, Serbia, Vol. 2, pp. 98-111.</p> <p>4. Jeli Z., Veg E., Popkonstantinovic B., Miladinovic LJ.: <i>Analysis Of Educational Process In Subject Constructive Geometry And Graphics At The Faculty Of Mechanical Engineering</i>, 4th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2014, June 20th - 22nd 2014, Vlasina, Serbia, Vol. 2, pp. 311-318.</p> <p>5. Popkonstantinovic B., Jeli Z., Miladinovic Lj.: <i>3D Modeling and Motion Analysis of the Maltese cross (Geneva) Mechanisms</i>, 14th International Congress of International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science World Congress (2015 IFToMM World Congress), Taipei, Taiwan in October 25-30, 2015. No. OS5-009-6 страна укупно.</p> <p>6. Jeli Z., Popkonstantinovic B., Stojicevic M., Andrejevic R., Cvetkovic I.: <i>3D Analysis Of Geometrical Factors And Influencing Opposing Air Around Satellite Dish</i>, 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics Mongeometrija 2016, June 23th – 26th 2016 Belgrade, Serbia, pp. 14-22.</p> <p>7. Popkonstantinovic B., Petrovic D., Jeli Z., Stojicevic M.: <i>A New Approach In Lecture Delivery At The Course On Mechanism Design At The Faculty Of Mechanical Engineering, University Of Belgrade</i>, 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics Mongeometrija 2016, June 23th – 26th 2016. Belgrade,</p>
---	--	--

			<p>Serbia, pp. 23-30.</p> <p>8. Popkonstantinovic B., Miladinovic Lj., Jeli Z., Stojicevic M.: <i>Event Based Motion Analysis Of Escapement Mechanism 3d Model</i>, 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2016, June 23th – 26th 2016 Belgrade, Serbia, pp. 186-193.</p> <p>9. Stojićević m., Stoimenov M., Jeli Z., Popkonstantinović B.: <i>History Of Walking Machines</i>, 5th International Scientific Conference on Geometry and Graphics moNGeometrija 2016, June 23th – 26th 2016. Belgrade, Serbia, pp. 239-244, ISBN 978-86-7466-614,</p> <p>10. Duta A., Sass L., Jeli Z., Marinescu G – C.: <i>Modeling and Simulation Matters upon the Static Analysis of a Building</i>, Papers of the International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2017, Constanta, Romania, (published by JIDEG), 26-27 May 2017, pp. 101–104.</p> <p>25. Jeli Z., Popkonstantinovic B., Stojicevic M., Miladinovic Lj.: <i>ANAGLYPH AND 3D MODEL USAGE IN EDUCATION OF MECHANICAL ENGINEERS</i> Papers of the International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 2017, Constanta, Romania, (published by JIDEG), 26-27 May 2017, pp. 231-236.</p> <p>26. Popkonstantinovic B., Miladinovic Lj., Obradovic R., Jeli Z., Stojicevic M.: <i>THE ECLIPSES ABACUS – THE MECHANICAL PREDICTOR OF SOLAR AND LUNAR ECLIPSES</i> The 11th Asian Forum on Graphic Science 2017, August 6-10, 2017, Tokyo, Japan, No. F08-10 страна укупно, (© 2017 Japan Society for Graphic Science The 11th Asian Forum on Graphic Science 2017)</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M33)</u></p> <p>1. Jeli Z., Stojicevic M.: <i>Examination of the 3D Model of Satellite Antenna Dish- Fluid Flow Air Analysis</i>, 1st International Symposium on Machines, Mechanisms and Mechatronics - Current Trends, SMMM2014, Belgrade, Serbia, July 1-2, 2014, pp.65-66.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на пројекту	Пројекат TP-35011, научни пројекат у области технолошког развоја, под називом: „ <i>Интегритет опреме под притиском при истовременом деловању замарајућег оптерећења и температуре</i> “, руководилац пројекта ван. проф. Љубица

			Миловић, 2011-2018. Год, истраживач највише категорије (Т1)
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Практикум и поглавље у књизи међународног значаја (М14)	1. Попконстантиновић Б., Јели З., Андрејевић Р., Шиниковић Г.: <i>КОНСТРУКТИВНА ГЕОМЕТРИЈА И ГРАФИКА-ПРАКТИКУМ</i> , допуњено издање, ISBN 978-86-7083-780-3 Машински факултет, Београд, септембар 2015 2. Jeli Z. , Popkonstantinovic B., Stojicevic M.: <i>Usage of 3D Computer Modeling in Learning Engineering Graphics</i> , Chapter 4, International Monograph "Virtual Learning", Intec, 2016, ISBN 978-953-51-2824-3, https://www.intechopen.com/books/virtual-learning/usage-of-3d-computer-modelling-in-learning-engineering-graphics
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратак опис заокружених одредница:

1.2 Кандидаткиња др. Зорана Јелије учествовала стручним или научним скуповима националног и међународног нивоа (24 рад саопштена на међународним научним скуповима и штампаних у целини, категорије М33, од којих је једванаест у меродавном изборном периоду; један рада саопштена на међународним научним скуповима и штампана у изводуу меродавном изборном периоду, категорије М34, један рад саопштен на националном научном скупу и штампан у целини, категорије М63). Била је члан организационог одбора 25th National and 2nd International Conference moNGeometrija 2010, у Београду, одржаване у периоду 24-27. јуни 2010, члан организационог одбора 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics-Current Trends - SMMM 2014, одржаване у

периоду, 1-2. јули 2014. у Београду, као и члан организационог и научног одбора 5th International Conference on NGeometrija 2016, у Београду, одржане у периоду 23-26. јуни 2016. Тренутно је члан научног одбора за 6th International Conference International Conference on NGeometrija 2018, Нови Сад, 06-09. Јуни 2018.

- 1.3 7 учешћа у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова. Више менторства и учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на основним студијама.
- 1.5 Пројекат TP-35011, научни пројекат у области технолошког развоја, под називом: „*Интегритет опреме под притиском при истовременом деловању замарајућег оптерећења и температуре*“, руководилац пројекта ван. проф. Љубица Миловић, 2011-2018. год, истраживач највише категорије (Т1).
- 1.7 CSWA сертификат за софтверски програм SolidWorks.
- 2.2 Чланство и рад у струковним удружењима, радним групама, одборима и комисијама и то: 2.2 од априла 2014. - члан Комисије „*Технички цртежи, толеранције и зупчаници*“ KS M010, Института за стандардизацију Србије; од новембра 2007. до септембра 2016 - председник Комисије „*Машине за прераду хране*“ KS E153, Института за стандардизацију Србије; од септембра 2016. - члан Комисије за безбедност машина KS M199, Института за стандардизацију Србије.
- 2.3 Кандидат Зорана Јели је ангажовна и активна у факултетским и катедарским активностима и обавезама, што је приказано на стр.2-3 Реферата. Од 2009.год, бави се организацијом такмичења средњих машинских школа у области 3Д компјутерског моделирања и техничког цртања на различитим нивоима, која су у организацији Машинског факултета.
- 2.4 Јели З.: *Употреба софтвера 3Д моделирања у пројектовању машина за прехранбену индустрију*, Трећи конгрес студената технике 2016, 07.-10.04.2016., Савез студената Машинског факултета, Савез студената рударско-геолошког факултета и Међународна организација студената пољопривреде и сродних наука (ИААС), Златибор
- 3.1 Израда научних студија са колегама из иностранства ставке Г.2.2-М24 [1] (стр. 7) и Г.2.3-М3 [10] (стр.7) Реферата
- 3.3 АСТoMM, СУГИГ, ИFToMM и ISGG, стр. 2 Реферата

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетог, Комисија за подношење реферата констатује да кандидат др Зорана Јели, дипломирани машински инжењер, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава прописане критеријуме за избор у звање ванредног професора, као и критеријуме прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат, доцент др Зорана Јели, дипломирани машински инжењер, буде изабрана у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година на Катедри за Теорију механизма и машина Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Теорија механизма и машина и Инжењерско цртање са нацртном геометријом.

Место и датум: Београд, 13.02.2018.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....
др Драган Петровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Бранислав Попконстантиновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Љубомир Миладиновић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Наташа Тришовић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Љубица Миловић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет