

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: **Индустријско инжењерство**
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**
 Имена пријављених кандидата:
1. др Зорица Вељковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Зорица (Александар) Вељковић**
 - Датум и место рођења: **28.09.1963.**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Индустријско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1991.г.**

Мастер:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1997.г.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријско инжењерство**

Докторат:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Машински факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2005.г.**
 - Наслов дисертације: **Истраживање трансформације Taguchi-евих ортогоналних матрица за примену у класичним факторијелним експериментима**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријско инжењерство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 1992-1998.г. асистент-приправник, Катедра за Индустијско инжењерство, Машински факултет
 1998-2006.г. асистент, Катедра за Индустијско инжењерство, Машински факултет
 2006-2016.г. доцент, Катедра за Индустијско инжењерство, Машински факултет
 15.03.2016.г.- ванредни професор, Катедра за Индустијско инжењерство, Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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 изборном периоду: 4.71 . Школска 2015/2016.г.: 4.72 Школска 2016/2017.г.: 4.71 Школска 2017/2018.г.: 4.73 Школска 2018/2019.г.: 4.71
3	Искуство у педагошком раду са студентима	28 (двадесет осам) година рада на Машинском факултету Универзитета у Београду – Катедра за Индустијско инжењерство

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор на 4 дипломска рада (позиција у реферату В.2.1.1-2.1. 4) Ментор 1 завршног мастер рада (позиција у реферату В.2.3.1.2) Ментор 1 магистарског рада (позиција у реферату В.2.3.1.1)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан 10 комисија на дипломским и мастер радовима (позиција у реферату В.2.2.5-2.2.7 и В.2.3.2.3-2.3.2.9) Члан 2 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација (позиција у реферату В.2.3.3.1 и В.2.3.3.1.2)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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 радова: 1xМ21 1xМ22 2xМ23	Рад – позиција у реферату Г1.1.1.1. Г.1.1.2.2. Г1.1.3.3. и Г.2.2.1.4.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	60 радова: 2xМ31 29xМ33	Рад - позиција у реферату Г1.2.1.9. и Г2.3.1.6. Г1.2.2.10.-Г1.2.2.28. и Г.2.3.2.7-Г.2.3.2.17

		1xM34 28x63	Г1.2.3.29. Г.1.5.1.37-Г.1.5.1.53 и Г.2.5.1.23
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>1 (један) објављен патент на међународном нивоу</p> <p>5 (пет) пројеката националног значаја</p> <p>3(три) међународна пројекта</p>	<p>Г.2.6.1.24. Spasojević Brkić V., Veljković Z., Dondur N., Patent international publication no WO 2020/149757 A1, 20.07.2020., Title: Ergonomically adapted crane cabins' chairs, https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2020149757, 2020. &_cid=P21-KD06MJ-50282-1</p> <p>Г.1.8.1.Учешће на међународним пројектима <i>TEMPUS JEP 2471/91, Curriculum for the Training of Industrial Managers</i>, Faculdade Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, FCT UNL Lisbon, Portugal, Руководилац пројекта проф. др Жарко Спасић. 1991-1992.</p> <p>E!6761 CABIVS, <i>Развој нове генерације кранских кабина као интегрисаних визуелних система за детекцију и интерпретацију окружења</i>, ЕУРЕКА пројекат, Руководилац пројекта проф. др Горан Путник, др Весна Спасојевић Бркић, ван. проф., руководилац Српске стране. 2011-2014,</p> <p>Г.2.8.2. Учешће на међународним пројектима E!13300 HAMRISK, Hoisting and Mining Machinery Context Specific Adaptive Risk Prevention Decision Management System, ЕУРЕКА пројекат 10012015-0110e1, Руководилац пројекта проф. др Весна Спасојевић Бркић, 2019-</p> <p>Г.1.8.2. Учешће на националним пројектима ВTR.5.03.0535В. <i>Истраживање и развој нових технолошких линија за производњу и прераду поврћа</i>. Руководилац пројекта проф. др Драган Марковић. 2002-2005</p> <p>МНТР ЕТ 18005. <i>Примена савремених технологија у циљу спречавања ерозије</i></p>

			<p><i>котловских цеви</i>. Руководилац пројекта проф. др Вера Шијачки. 2008-2010.</p> <p>МНТР ИЕ 14011. <i>Управљање производњом помоћу наруџбина</i>. Руководилац пројекта проф. др Миливој Кларин. 2008-2010.</p> <p>Г.2.8.1. Учешће на пројектима националног значаја TTF Project Id=1043, <i>Prototyping of new generation of ergonomically adapted crane cabins' chairs</i>, Фонд за Иновациону делатност. Руководилац пројекта проф. др Весна Спасојевић Бркић. 2017.</p> <p>Project Id 50138, <i>Cabernet Sauvignon Wine with Td-enriched Resveratrol and Quercetin Concentrations</i>, Фонд за Иновациону делатност, Винарија Александровић, ФОН, Медицински факултет, Машински факултет. Руководилац од стране Машинског факултета проф. др Весна Спасојевић Бркић, 2019-</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	-	
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)	1xM23	Г.2.2.1.4.: Veljković, Z., Brkić, A., Spasojević Brkić V., Klarin M., Essdai A., Stanisavljev, S.: <i>Differences Between Anthropometric Measurements of Serbian and Libyan Male Passenger Car Drivers</i> . - Mathematical Problems in Engineering, 2020, https://doi.org/10.1155/2020/9167589 , SCI-IF2019:1009
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	1xM31 17x33 1x63	Г.2.3.1.6. Spasojević Brkić, V. , Veljković, Z., Brkić, A.: <i>Crane Cabins Development- Are there Innovations Needed?</i> , In proceedings of <i>E3S Web of Conferences</i> (Vol. 95, p. 01006). EDP Sciences. 2019. Радови – позиција у реферату Г.2.3.2.7-Г.2.3.2.17. Г.2.5.1.23.
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	19 хетероцитата	Позиција у реферату Г.2.7.

			Према SCOPUS-у кандидат има 19 хетероцитата, са h=3
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) 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 цбеник 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	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p>

	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. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратак опис заокружених одредница:

1.Стручно-професионални допринос

1. Др Зорица Вељковић, током своје наставничке каријере била је ментор 4 дипломска рада, реферат - В.2.1.1., као и једног завршног мастер рада, реферат - В.2.3.1.2 и једног магистарског рада, реферат – В.2.3.1.1.
2. Била је члан 10 комисија за одбрану дипломских и мастер радова, реферат –В.2.2.3.3 -В.2.2.7. и В.2.3.2.3-В.2.3.2.3.-В.2.3.2.9., као и члан 2 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација реферат – В.2.3.3.1 и В.2.3.3.2,
3. Др Зорица Вељковић била је, у релевантном изборном периоду члан Организационог одбора једног међународне симпозијума и члан Техничког одбора 3 међународне конференције, где је више пута председавала сесијама.
4. Била је учесник на 2 међународна пројекта (Г.1.8. реферата) и учесник је на 1 текућем међународном пројекту (Г.2.8.2 реферата). Била је учесник на 4 пројекта национално значаја (Г1.8.2. и Г2.8.1 реферата) и учесник је 1 текућег националног пројекта (Г.8.1. реферата).
5. У текућем изборном периоду била је рецензент радова у два часописа националног значаја категорија М24 и М52 (Г.2.9.1. и Г.9.2. реферата), већем броју радова на међународном симпозијуму и међународним конференцијама (реферат – Г.2.9.3-Г.2.9.5).
6. Коаутор је на 1 објављеној међународној патентној пријави (Г.2.6.1.24. реферата)

2. Допринос академској и широј заједници

1. Члан је Комисије за усклађивање студијских програма и процену оптерећења студената при Центру за квалитет наставе и акредитацију Машинског факултета од 2019.г. (Реферат В.2.4.1.)

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установа културе или уметности у земљи и иностранству

1. У оквиру сарадње са другим високошколским и научним установама др Зорица Вељковић, в.п., била је спољни сарадник за оцену подобности 1 докторске дисертације на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, спољни члан 1 комисије за писање реферата о стицању звања Сарадника у настави за ужу научну област Индустијски менаџмент, на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду и спољни члан комисије за оцену приступног предавања на Факултету Техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.
2. Члан је ENBIS-a (European Network for Business and Industrial statistics) од 2002.г.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа и анализе достављених материјала, Комисија за подношење реферата констатује да др Зорица Вељковић, ванредни професор на Универзитету у Београду – Машински факултет у потпуности испуњава прописане критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за поновни избор у звање ванредног професора, као и критеријуме предвиђене 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.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу и Већу техничких наука Универзитета у Београду да др Зорица Вељковић, дипломирани машински инжењер, поново буде изабрана у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година на Универзитету у Београду, Машински факултет за ужу научну област Индустијско инжењерство.

Место и датум:09.11.2020

Чланови комисије:

др Весна Спасојевић Бркић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Угљеша Бугарић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Ђорђе Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору

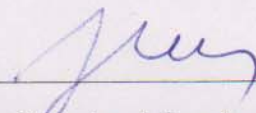
III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

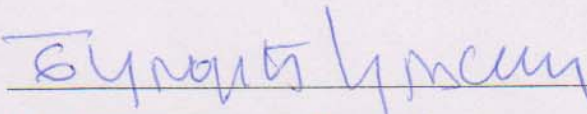
На основу прегледа и анализе достављених материјала, Комисија за подношење реферата констатује да др Зорица Вељковић, ванредни професор на Универзитету у Београду – Машински факултет у потпуности испуњава прописане критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, за поновни избор у звање ванредног професора, као и критеријуме предвиђене 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.

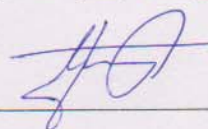
На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу и Већу техничких наука Универзитета у Београду да др Зорица Вељковић, дипломирани машински инжењер, поново буде изабрана у звање ванредног професора са пуним радним временом на одређено време од 5 година на Универзитету у Београду, Машински факултет за ужу научну област Индустијско инжењерство.

Место и датум: 09.11.2020

Чланови комисије:


др Весна Стасојевић Бркић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет


др Угљеша Бугарић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет


др Ђорђе Николић, ванредни професор
Универзитет у Београду Технички факултет у Бору