

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: **Информационе технологије у машинству**
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Горан Воротовић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Горан, Светозар, Воротовић**
- Датум и место рођења: 01.04.1973., 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 студије:
- Назив установе: **Машински факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2000.**

Магистеријум:
- Назив установе: **Машински факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Моторна возила**

Докторат:
- Назив установе: **Машински факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2011.**
- Наслов дисертације: **Методологија оптимизације управљивости и стабилности возила**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- **Научни сарадник, фебруар 2013. год.,** Машински факултет Универзитета у Београду,
- **Доцент, новембар 2015. год.,** Катедра за ваздухопловство Машинског факултета Универзитета у Београду.

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 за период од школске 2015/16-2018/19: Софтверско инжењерство 4.80 ; Ексквизиција података у машинству 5.00 ; Дистрибуирани системи у машинству 4.98 ; WEB пројектовање у машинству 4.83 , Објектно оријентисана парадигма 5.00 ; Рачунарске мреже 4.97 ; Пројектовање инжењерског софтвера 5.00 ; Пројектовање база података 4.50 ; Завршни предмет-WEB пројектовање у машинству 4.90 ; Завршни предмет-Софтверско инжењерство 4.93 ; Основе WEB пројектовања 4.47 ; Стручна пракса Б-МИТ 4.43 ; Стручна пракса М-МИТ 5.00 .
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 (ДВАНАЕСТ) година – Машински факултет Универзитета у Београду

*Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадник на Универзитету у Београду-Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођења 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.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Учешће у комисији за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме за докторску дисертацију (6); Учешће у комисији за избор у научно-истраживачка звања (1);
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисијама за оцену и одбрану Завршних радова (26), учешће у комисијама за оцену и одбрану Дипломских радова (2), учешће у комисијама за оцену и одбрану мастер радова (18), учешће у комисијама за оцену и одбрану Магистарских теза (3), учешће у

			комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације (6).
	<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 рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	4 x M22 2 x M23	Радови 1-3, поглавље Г.1.1.1; рад 2, поглавље Г.2.2.1 и радови 3-4 поглавље Г.2.2.2 Реферата;
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).	15 x M33 33 x M63	Радови 6-12, поглавље Г.1.2.1, радови 6-13, поглавље Г.2.3.1, радови 18-39, поглавље Г.1.4.1, радови 18-28, поглавље Г.2.6.1 Реферата;
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	1 x M22 2 x M23	<p>Научни радови у међународним часописима (M22)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Blagojević Ivan A., Vorotović Goran S., Stamenković Dragan D., Petrović Nebojša B., Rakićević Branislav B.: „The effects of gear shift indicator usage on fuel efficiency of a motor vehicle“; Thermal Science, 2017., DOI:10.2298/TSCI160806233B, (ISSN 0354-9836, Science Citation Indeks-Web of Science® - IF = 1,541, M22; извор KoBSON). <p>Научни радови у међународним часописима (M23)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Đurić Goran P, Mitrović Časlav B, Komatina Nikola, Tadić Danijela P, Vorotović Goran S.: „The hybrid MCDM model with the interval Type-2 fuzzy sets for the software failure analysis“; JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, 2019, DOI:10.3233/JIFS-182541, (ISSN ISSN 1064-1246 print/ISSN 1875-8967 online, Science Citation Indeks-Web of Science® - IF = 1,637, M23; извор KoBSON), 2. Branislav Rakićević, Miloš Maneski, Saša Mitić, Goran Vorotović, Dražan Kozak, Marko Katinić: „FAILURE ANALYSIS OF BOLTED JOINT FOR THE COLUMN OF AN AERIAL PLATFORM“; Technical Gazette, 2016, DOI:10.17559/TV-20150513090840, (ISSN 1330-3651 print/ISSN 1848-6339 online, Science Citation Indeks-Web of Science® - IF = 0,644, M23; извор KoBSON).
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од избора у	8 x M33 11 x M63	<p>Рад саопштен на скупу међународног значаја, штампан у целини (M33)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Драган Стаменковић, Владимир Поповић, Горан Воротовић, Саша Митић: „The Choice of Distance Sensor for an Autonomous Vehicle Model“; SED 2016 - 9th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development, pp. 1-13 - 1-17, ISBN 978-86-83573-82-0, Србија, 30. Sep - 01. Oct, 2016.,

<p>претходно звање из научне области за коју се бира.</p>		<ol style="list-style-type: none"> 2. Драган Стаменковић, Владимир Поповић, Горан Воротовић: „Lane Detection Algorithm Using Image Processing for Autonomous Vehicle Model“; Euromaintenance 2016, Euromaintenance 2016, pp. 413 - 418, ISBN 978-618-82601-0-8,, Грчка, 30. Мај - 01. Јун, 2016., 3. Г. Воротовић, М. Васић, М. Опачић, М. Милош, Ч. Митровић: „INTEGRATION OF SOFTWARE SOLUTION FOR CONTROLLING ACTUATOR OF ROSE WIND POSITION FOR TESTING IN WIND TUNNEL“; Maintenance Forum 2017, pp. 38 - 43, ISBN 978-86-84231-42-2, Већићи, Црна Гора, 23. - 27. Мај, 2017., 4. Ч. Митровић, М. Милованчевић, З. Стаменић, Г. Воротовић, М. Јанузовић: „Analysis and quality inspection of metal balls which are used in mill mines copper, lead, zinc and gold“; Maintenance Forum 2017, pp. 7 - 12, ISBN 978-86-84231-42-2, Бечићи, Црна Гора, 23. - 27. Мај, 2017., 5. М. Опачић, Ч. Митровић, Б. Васић, Г. Воротовић, М. Васић: „JUSTIFICATION OF APPLICATION OF AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER -MABO-“; Maintenance Forum 2017, pp. 132 - 140, ISBN 978-86-84231-42-2, Већићи, Црна Гора, 23. - 27. Мај, 2017., 6. Г. Воротовић, В. Аџић, А. Мишовић, Ч. Митровић: „Unmanned aerial vehicle, advantages and disadvantages, regulations“; Maintenance Forum 2017, pp. 26 - 37, ISBN 978-86-84231-42-2, Већићи, Црна Гора, 23. - 27. Мај, 2017., 7. С. Нијемчевић, Ч. Митровић, М. Милованчевић, М. Милош, Г. Воротовић: „Wind tunnel testing methodology of the integrated security camera system“; Maintenance Forum 2017, pp. 185 - 197, ISBN 978-86-84231-42-2, Већићи, Црна Гора, 23. - 27. Мај, 2017., 8. Miloš Vasić, Časlav Mitrović, Goran Vorotović: „Responce time as a new approach for measuring management system efficiency“; 7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ENGINEERING 2018, pp. 220-223, ISBN 978-86-7083-981-6, Belgrade, Serbia, 27. – 28. September, 2018. <p>Рад саопштен на скупу националног значаја, штампан у целини (М63)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Часлав Митровић, Бранко Васић, Горан Воротовић, Милош Васић, Горан Ђурић, Милош Јанузовић: „CRM KAO ALAT ZA MAKSIMIZACIJU DUGOROČNIH PROIZVODNIH POTREBA (CRM AS A TOOL FOR MAKSIMIZATION OF LONGTERM NEEDS FOR PRODUCTS)“; OMO 2016 - XLI NAUČNO STRUČNI SKUP ODRŽAVANJE MAŠINA I OPREME 2016, INSTITUT ZA ISTRAŽIVANJA I PROJEKTOVANJA U PRIVREDI, vol. 247, no. 41, pp. 15 - 20, ISSN: 978-86-84231-37-8, Србија, 16. - 18. Јун, 2016., 2. Часлав Митровић, Александар Бенгин, Воротовић Горан, Петровић Небојша, Шобот Јелена; „FFT analiza kompozitne lopatice W55RBVS vetrogeneratora snage do 6 kW“; ENERGETIKA 2016, САЗЕЗ ЕНЕРГЕТИЧАРА, vol. 357, no. 3-4, pp. 175 - 186, ISSN: 0354-8651, udc: 620.9, Србија, 22. - 25. Март, 2016., 3. Драган Стаменковић, Владимир Поповић, Бранислав Ракићевић, Горан Воротовић: „(SRPS) EN стандарди у
---	--	--

			<p>области специјалних возила и њихова примена у Републици Србији“; Научно-стручни скуп о испитивању возила у Републици Србији 2016., АМСС ЦМВ, Универзитет у Београду, Машински факултет, pp. 74 - 80, Србија, 22. - 22. Март, 2016.,</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Часлав Митровић, Горан Воротовић, Бранко Васић, Милош Васић, Милош Јанузовић: „UPRAVLJANJE PODACIMA U CRM-U (DATA MANAGEMENT IN CRM)“; ОМО 2016 - XLI НАУЧНО СТРУЧНИ СКУП ОДРЖАВАЊЕ МАШИНА I ОПРЕМЕ 2016, INSTITUT ZA ISTRAŽIVANJA I PROJEKTOVANJA U PRIVREDI, vol. 247, no. 41, pp. 27 - 33, ISSN: 978-86-84231-37-8, Србија, 16. - 18. Јун, 2016., 5. Goran Đurić, Časlav Mitrović, Aleksandar Bengin, Goran Vorotović, Ivan Blagojević, Miloš Vasić, Милош Јанузовић: „АДАПТИВНИ ПРИСТУП РАЗВОЈА МОДЕЛА САМОМОДИФИКУЈУЋЕГ КОДА“; Друштво одржавалаца техничких система, -1, vol. -, no. 41, pp. 5 - 14, ISSN: 978-86-84231-33-0, Србија, 7. - 18. Јун, 2016., 6. Горан Воротовић, Иван Благојевић, Бранислав Ракићевић, Часлав Митровић, Драган Стаменковић: „Алгоритам за директно одређивање степена подуправљивости интеграцијом инерцијалног система и система за глобално позиционирање“; IX научна конференција ПнеУМАтици 2016, PPP - Институт за истраживање и пројектовање у привреди, Београд, pp. 78 - 88, ISBN: 978-86-84231-32-3, Србија, 29. - 30. Септембар 2016., 7. Горан Воротовић, Иван Благојевић, Саша Митић, Драган Стаменковић: „Минимални безбедносно-технички захтеви за возила на електрични погон“; Научно-стручни скуп о испитивању возила у Републици Србији 2016., АМСС ЦМВ, Универзитет у Београду, Машински факултет, pp. 61 - 73, Србија, 22. - 22. Март, 2016., 8. Ђурић Г, Митровић Ч, Воротовић Г, Благојевић И, Милош Васић: „Развој модела само-модификујућег кода“; Друштво одржавалаца техничких система, 1, no. 12, pp. 138 - 148, ISSN: 978-86-84231-46-0, Србија, 22. - 23. Јун, 2016., 9. Dragan Stamenković, Vladimir Popović, Goran Vorotović: „Kratka istorija autonomnih vozila“; XI SiiMppOZIJUM Istraživanja i projektovanja za privredu 2015., PPP - Institut za istraživanja i projektovanja u privredi, pp. 142-149, ISBN 978-86-84231-38-5, Beograd, 22-23.12.2015. godine, 10. Goran Vorotović, Ivan Blagojević, Vladimir Popović, Dragan Stamenković: „Mogućnost korišćenja bluetooth tehnologije u telemetrijskom sistemu merenja momenta brzoobrtних vratila“; XI SiiMppOZIJUM Istraživanja i projektovanja za privredu 2015., PPP - Institut za istraživanja i projektovanja u privredi, pp. 135-141, ISBN 978-86-84231-38-5, Beograd, 22-23.12.2015. godine, 11. Goran Vorotović, Časlav Mitrović, Branislav Rakićević, Saša Mitić: „Razvoj i integracija 3d štampe u istraživački i obrazovni proces modula za mašinstvo i informacione tehnologije“; XI SiiMppOZIJUM Istraživanja i projektovanja za privredu 2015., PPP - Institut za istraživanja i projektovanja u privredi, pp. 165-174, ISBN 978-86-84231-38-5, Beograd, 22-23.12.2015. godine.
10	Оригинално стручно	1. Учешће у 7 националних пројеката	<p>Национални пројекти</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. “Развој и освајање привредних и специјалних возила,

<p>остварење или руковођење или учешће у пројекту</p>	<p>2. Учешће у 1 међународном Пројекту 3. Учешће у 31 стручном пројекту за потребе привреде</p>	<p>унапређења система коришћења и одржавања возних паркова и развој и имплементација одговарајућег информационог система” - пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије број МИС.3.06.0243. – руководилац пројекта проф. др Градимир Ивановић, Машински факултет, Београд, 2002-2004.,</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Пројекат ТП 7004А: „Увођење савремених система одржавања у НИС-у“. Руководилац пројекта Проф. Др Миливоје Кларин, Машински факултет, Београд. 2005., 3. Пројекат 7052: „Управљање ресурсима у Градском саобраћајном предузећу“. Руководилац пројекта Проф. Др Градимир Данон, Шумарски факултет Београд. 2005-2007., 4. Пројекат ТР-14023: „Нумеричко-експериментално проактивно пројектовање модуларних структура ватрогасног возила“. Руководилац пројекта проф. др. Ташко Манески, Машински факултет Београд. 2008-2010., 5. Пројекат ТР-35045: „Научно-технолошка подршка унапређењу безбедности специјалних друмских и шинских возила“. Руководилац пројекта: Професор др. Владимир Поповић. 2011- 2019., 6. Пројекат ТР-14020: „Развој мехатроничких система за мониторинг, контролу и повећање ификасности савремених пољопривредних трактора“. Руководилац пројекта Проф. др. Слободан Јанковић, Технички факултет Михајло Пупин Зрењанин. 2008-2010. 7. Пројекат ТР-35040: „Развој савремених метода дијагностике и испитивања машинских структура“. Руководилац пројекта: Професор др. Ташко Манески. 2011- 2019. <p>Међународни пројекти</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. МАСТЕР ПЛАН САОБРАЋАЈА ЗА СРБИЈУ, Пројекат Европске уније (број 05СЕР01/04/016), којим је руководила Делегација Европске комисије у Републици Србији - руководилац пројекта др Антонело Пуци, Београд 2008-2009. <p>Пројекти за потребе привреде</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Часлав Митровић, Горан Воротовић, Милош Јанузовић: „Софтверски пакет базе података испитних питања за стручне испите“; Агенција за безбедност саобраћаја – Универзитет у Београду, Машински факултет, ЈН – 46/14, Београд 2014., 2. Горан Воротовић, Часлав Митровић, Слободан Радојевић: „Надоградња софтвера за испитивање возила и опреме“; Агенција за безбедност саобраћаја – Универзитет у Београду, Машински факултет, ЈН – 17/13, Београд 2013., 3. Горан Воротовић, Часлав Митровић, Слободан Радојевић: „Израда апликативног софтвера“; Агенција за безбедност саобраћаја – Универзитет у Београду, Машински факултет, ЈН – 17/13, Београд 2013., 4. Горан Воротовић, Часлав Митровић, Слободан Радојевић: „Централна база података о контролисању возила из увоза“; Агенција за безбедност саобраћаја – Универзитет у Београду, Машински факултет, ЈН – 27/14, Београд 2014., 5. Ракићевић Б., Благојевић И., Воротовић Г.: „Испитивање у циљу пријемне контроле при набавци компоненте надградњи
---	---	---

			<p>специјалних ватрогасних возила ватрогасна млазница за воду БХЛ 200/400“; Извештај Машинског факултета број MV 1737-C751/02, Београд, 2002.,</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Ракићевић Б., Благојевић И., Воротовић Г.: „Ревитализација транспортно складишних колица ("ДУГА")“; Извештај Машинског факултета број MV 1797-C717/02, Београд, 2002., 7. Ракићевић Б., Митић С., Воротовић Г. и други: „Испитивање чврстоће елемената решеткасте конструкције аутобуса ЕЛИТЕ-Р 818Д према захтевима УН/ЕЦЕ Правилника бр. 66 (I ФАЗА)“; Извештај Машинског факултета број MV 1835-C823/03, Београд, 2003., 8. Ракићевић Б., Митић С., Воротовић Г. и други: „Испитивање чврстоће елемената решеткасте конструкције аутобуса ЕЛИТЕ-Р 818Д према захтевима УН/ЕЦЕ правилника бр. 66 (II ФАЗА)“; Извештај Машинског факултета број MV 1835-C823/03, Београд, 2003., 9. Ракићевић Б., Митић С., Воротовић Г. и други: „Испитивање чврстоће конструкције аутобуса Ристић 818Д – ЕЛИТЕ према захтевима УН/ЕЦЕ Правилника бр. 66 (завршни извештај)“; Извештај Машинског факултета број MV 1835-C823/03, Београд, 2003., 10. Ракићевић Б., Митић С., Воротовић Г. и други: „Испитивање чврстоће прикључака седишта аутобуса Ристић 818Д – ЕЛИТЕ према захтевима УН/ЕЦЕ Правилника бр. 80“; Извештај Машинског факултета број MV 2015-C823/03, Београд, 2003., 11. Јанковић Д., Ракићевић Б., Митић С., Воротовић Г., и други: „Ревитализација носеће структуре аутобуса у ремонтној кући “МАХИ СЕРВИС” (II фаза)“; Извештај Машинског факултета број MV 1889-C492/03, Београд, 2003., 12. Ивановић Г., Ракићевић Б., Благојевић И., Воротовић Г. и други: „Развој и имплементација информационог система за управљање одржавањем возила секретаријата унутрашњих послова у Београду (I фаза)“; Извештај Машинског факултета број MV 1938-C952/03, Београд, 2003., 13. Ракићевић Б., Благојевић И., Воротовић Г., и други: „Испитивање руде за подвозак РГ 8000 и А 6000“; Извештај Машинског факултета број MV 1845-C433/03, Београд, 2003., 14. Ракићевић Б., Благојевић И., Воротовић Г., и други: „Испитивање руде за подвозак АДП – 100“; Извештај Машинског факултета број MV 1935-C601/03, Београд, 2003., 15. Ракићевић Б., Митић С., Благојевић, Поповић В., Воротовић Г. и други: „Испитивање заштитне структуре трактора ТАФЕ 42 ДИ према захтевима ЕЕЦ Директиве 79/622/ЕЦ (допуњено Директивама 82/953/ЕЦ, 88/413/ЕЦ и 1999/40/ЕЦ)“; Извештај Машинског факултета број MV 2075-C1143/04, Београд, 2004., 16. Ракићевић Б., Митић С., Јанковић М., Воротовић Г. и други: „Ревитализација носеће структуре аутобуса у ремонтној кући “ЛАСТА-БУС” (I фаза)-Ваљево“; Извештај Машинског факултета број MV 2099-C1236/04, Београд, 2004., 17. Ракићевић Б., Благојевић И., Воротовић Г. и други: „Испитивање носеће структуре светлосне опреме“; Извештај Машинског факултета број MV 1848-C882/03, Београд, 2004., 18. Ракићевић Б., Митић С., Воротовић Г. и други: „Испитивање у циљу пријемне контроле при набавци опреме надградњи специјалних ватрогасних возила ватрогасно пењачко уже
--	--	--	---

			<p>F16мм/20“; Извештај Машинског факултета број MV 1721-C732/02, Београд, 2002.,</p> <p>19. Ракићевић Б., Митић С., Воротовић Г. и други: „Верификација уређаја за испитивање амортизера УАМ 800“; Извештај Машинског факултета број MV 1834-C878/03, Београд, 2003.,</p> <p>20. Ракићевић Б., Благојевић И., Воротовић Г. и други: „Испитивање елемената бицикла“; Извештај Машинског факултета број MV 1836-C852/03, Београд, 2003.,</p> <p>21. Ракићевић Б., Митић С., Воротовић Г. и други: „Испитивање у циљу пријемне контроле при набавци компоненте надградњи специјалних ватрогасних возила универзална млазница ХС 12“; Извештај Машинског факултета број MV 1707-C702/02, Београд, 2002.</p> <p>22. Ч. Митровић, Н. Петровић, Д. Стојиљковић, Б. Ракићевић, В. Поповић, И. Благојевић, С. Митић, Г. Воротовић, М. Милованчевић, М. Милош, Б. Миловановић, Д. Станковић, В. Ацић, М. Васић, М. Јанузовић, С. Бајчетић, А. Нађ: “Пројекат смањења издувне емисије возила јавног превоза на теритирији Београда увођењем система ЕСО-DRIVING”; 2017.,</p> <p>23. Митровић Часлав, Горан Воротовић, Александар Бенгин, Небојша Петровић: “Утицај ветрогенератора ВГ 19 и ВГ 20 на зону летења аеродрома аерокуба Љубиша Величковић”; 2018.,</p> <p>24. Часлав Митровић, Горан Воротовић, Александар Бенгин, Небојша Петровић: “Испитивање у аеротунелу грађевинског комплекса West 65”; 2018.,</p> <p>25. Горан Воротовић, Часлав Митровић, Небојша Петровић, Часлав Митровић, Небојша Петровић, Александар Бенгин, Горан Воротовић, Срђан Костић: “Процена вредности ваздухоплова CESSNA CITATION 560XLS YU-SVL”; 2018.,</p> <p>26. Горан Воротовић, Часлав Митровић, Павле Рађеновић: „Софтверски пакет за надоградњу и оптимизацију информационог система Агенције за безбедност саобраћаја намењеног радионицама за тахографе“; Агенција за безбедност саобраћаја – Универзитет у Београду, Машински факултет, ЈН – 84/19, Београд 2019.,</p> <p>27. Горан Воротовић, Часлав Митровић, Слободан Радојевић: „Софтверски пакет за надоградњу и оптимизацију апликације за испитивање и контролисање возила и база података које се користе у Агенцији за безбедност саобраћаја“; Агенција за безбедност саобраћаја – Универзитет у Београду, Машински факултет, ЈН – 16/19, Београд 2019.,</p> <p>28. Горан Воротовић, Часлав Митровић, Слободан Радојевић: „Софтверски пакет за оптимизацију и доградњу апликације за испитивање и контролисање возила, радионице за тахографе и база података које се користе у Агенцији за безбедност саобраћаја“; Агенција за безбедност саобраћаја – Универзитет у Београду, Машински факултет, ЈН – 39/18, Београд 2018.,</p> <p>29. Горан Воротовић, Часлав Митровић, Слободан Радојевић: „Софтверски пакет за оптимизацију и доградњу апликације за испитивање и контролисање возила и база података које се користе у Агенцији за безбедност саобраћаја“; Агенција за безбедност саобраћаја – Универзитет у Београду, Машински факултет, ЈН – 11/17, Београд 2017.,</p> <p>30. Горан Воротовић, Часлав Митровић, Слободан Радојевић: „Софтверски пакет за оптимизацију и доградњу апликације за</p>
--	--	--	---

			<p>испитивање и контролисање возила и база података које се користе у Агенцији за безбедност саобраћаја“; Агенција за безбедност саобраћаја – Универзитет у Београду, Машински факултет, ЈН – 15/16, Београд 2016.,</p> <p>31. Н. Петровић, Ч. Митровић, А. Бенгин, Г. Воротовић, В. Аџић, Н. Петровић, М. Вујичић: “Прототип интерактивно-едукативног уређаја за рециклажу пет амбалаже”; 2019.</p>
11	<p>Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)</p>	<p>1 монографија истакнутог националног значаја 1 монографија националног значаја</p>	<p>Истакнута монографија националног значаја</p> <p>1. Н. Петровић, П. Каличанин, Г. Воротовић, Ч. Митровић: „Одржавање ваздухоплова: обезбеђивање континуиране пловидбености“; Машински факултет Универзитета у Београду, ISBN 978-86-7083-904-5, 2016.</p> <p>Монографија националног значаја</p> <p>1. Г. Лазовић, Г. Воротовић, Ч. Митровић, И. Аранђеловић, А. Бенгин: „Напредни алати за управљање базама података“; Машински факултет Универзитета у Београду, ISBN: 978-86-7083-953-3, 2018.</p>
12	<p>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)</p>		/
13	<p>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)</p>		/
14	<p>Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.</p>		/

15	Цитираност од 10 хетеро цитата	55	Према Google Scholar-у кандидат има 55 хетеро цитата. Према SCOPUS-у кандидат има укупно 35 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		Као у тачкама 7. и 9.
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</u> или превод <u>иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Као у тачки 11.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	4 x M22 2 x M23	Радови 1-3, поглавље Г.1.1.1; рад 2, поглавље Г.2.2.1 и радови 3-4 поглавље Г.2.2.2 Реферата;

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. Учешће 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. 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:

1.1. Кандидат је члан уређивачког одбора научног часописа Journal of Applied Engineering Science <http://www.engineeringscience.rs/editorial-board>,

1.3. Кандидат је учествовао као члан или председник комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама што потврђују референце наведене у Реферату у тачкама В.2.1, В.2.2, В.2.3, В.2.4 и В.2.5,

1.4. Кандидат је учествовао у изради више елабората и студија, што потврђују референце наведене у Реферату у тачкама Г.1.8 и Г.2.9,

1.5. Кандидат је учествовао на 7 националних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и на 1 међународном пројекту. Референце су наведене у Реферату у тачкама Г1.7 и Г.2.8,

1.6. Кандидат је учествовао као аутор или коаутор у изради 11 техничких решења, што потврђују референце наведене у реферату у тачкама Г.1.6 и Г.2.7,

2.1. Кандидат је члан комисије за попис основних средстава, опреме и ситног инвентара на Катедри за ваздухопловство, одлука Савета МФ број 2185/3 од 26.11.2019. године, Члан комисије за осигурање квалитета наставе / поткомисије за организовање о спровођење поступака вредновања, одлука ННВ број 824/10 од 05.05.2019. године, члан комисије за рад на припреми документације за Акредитацију Факултета, одлука Декана број 543/2 од 04.03.2017. године и члан комисије за паркинг, одлука ННВ број 2634/25 од 24.12.2015. године.

2.3. Кандидат је изабран за Директора Алумни фондације Машинског факултета Универзитета у Београду, одлука УО Фондације број 2/3 од 12.02.2019. године,

3.2. Кандидат је учествовао у извођењу наставе на Високој школи електротехнике и рачунарства у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да кандидат доцент др Горан Воротовић у потпуности испуњава све услове неопходне за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да **доцент др Горан Воротовић**, дипломирани инжењер машинства, буде изабран у **звање ванредног професора** са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Информационе технологије у Машинству.

Место и датум: Београд, 03.07.2020.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Часлав Митровић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Александар Бенгин, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Александар Симоновић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Иван Аранђеловић, редовни професор
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Јованка Вукмировић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука