

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: Шинска возила
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Драган Милковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Драган Драгутин Милковић
- Датум и место рођења: 03.11.1974., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1999.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2004.
- Ужа научна, односно уметничка област: Железничко машинство

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2012.
- Наслов дисертације: "Утицај параметара додира точак-шина на динамичко понашање шинских возила"
- Ужа научна, односно уметничка област: Железничко машинство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1999. – 2000.: истраживач сарадник-таленат, Машински факултет у Београду
- 2000. – 2004.: асист.-припр., Машински факултет у Београду, Катедра за железничко машинство
- 2004. – 2012.: асистент, Машински факултет у Београду, Катедра за железничко машинство
- 2012. – 2013.: сарадник, Машински факултет у Београду, Катедра за железничко машинство
- 2013. – 2018.: доцент, Машински факултет у Београду, Катедра за шинска возила
- 2018. – : ванредни професор, Машински факултет у Београду, Катедра за шинска возила

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно 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: 4,79 Школска 2017/2018: 5,00 Школска 2018/2019: 4,95 Школска 2019/2020: 4,95 Школска 2020/2021: 4,76 Школска 2021/2022: 4,30
3	Искуство у педагошком раду са студентима	22 (двадесет две) године педагошког рада на Машинском факултету Универзитета у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<ul style="list-style-type: none"> ▪ учешће у 9 (девет) комисија за изборе у наставна, научна и истраживачка звања (Поглавље В); ▪ члан у 3 (три) комисије за подношење реферата о теми докторске дисертације (Поглавље В).
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ментор 1 (једне) докторске дисертације одбрањене 16.03.2021. године; Ментор 1 (једне) одобрене дисертације и потенцијални ментор још једне (Поглавље В); ▪ члан 5 (пет) комисија за оцену и одбрану докторске дисертације (Поглавље В); ▪ ментор 1 (једног) мастер рада; ▪ члан 20 (двадесет) комисија за одбрану мастер рада (Поглавље В).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, 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	9 радова: 2 x М21 1 x М22 (4+2) x М23	Позиција у реферату: Г.1.2.1 и Г.1.2.2 Г.1.2.3 Г.1.2.4 до Г.1.2.7 + Г2.2.2 и Г.2.3.3

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	31 рад: (1+1) x М32 (12+5) x М33 (2+4) x М34 1 x М61 1 x М62 4 x М63	Позиција у реферату: Г1.3.1+Г.2.3.1 Г.1.3.2 до Г.1.3.13 + Г.2.3.2 до Г.2.3.6 Г.1.3.14 до Г.1.3.15 + Г.2.3.7 до Г.2.3.10 Г.1.6.1 Г.1.6.2 Г.1.6.3 до Г.1.6.6
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	6 радова: 2 x М21 (2+2) x М23	Позиција у реферату: Г.1.2.1 и Г.1.2.2 Г.1.2.6 и Г.1.2.7 + Г.2.2.2 и Г.2.2.3
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 радова: 1 (М32) 5 (М33) 4 (М34)	Позиција у реферату: Г.2.3.1 Г.2.3.2 до Г.2.3.6 Г.2.3.7 до Г.2.3.10
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту Од претходног избора	2 пројекта 43 привреда 1 уџбеник	Г.2.9.1 до Г.2.9.2 – МПНТР учесник Г.2.10.1 до Г.2.10.43 – руководилац Поглавље В -уџбеник
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 монографија 1 уџбеник	ISBN 978-86-7083-939-7 (Г.1.4.1) ISBN 978-86-6060-125-6 (Поглавље В)
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	-	
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	-	
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	2 x М23	Позиција у реферату: Г.2.2.1 до Г.2.2.2
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	144	Према SCOPUS-у на дан 15.07.2022. износи 144, а Хиршов (Hirsch) индекс (h) износи 7.
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	10 радова: 1 (М32) 5 (М33) 4 (М34)	Позиција у реферату: Г.2.3.1 Г.2.3.2 до Г.2.3.6 Г.2.3.7 до Г.2.3.10
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу	1 уџбеник	ISBN 978-86-6060-125-6 (Поглавље В Реферата)

	област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова	Позиција у реферату: Г.1.2.1 до Г.1.2.2 Г.1.2.6 до Г.1.2.7 Г.2.2.2. до Г.2.2.3

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> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и Иностранству	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руководиоње или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

Кратак опис заокружених одредница:

- 1.2. Кандидат је члан два научна одбора међународних научних конференција и учествовао на бројним међународним и домаћим конференцијама, од којих су нека саопштења била уводна и предавања по позиву. Дато у Реферату у поглављима: А; Г.1.3 и Г.2.3.
- 1.3. Кандидат је Члан 5 Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације. Ментор 1 мастер рада. Члан 20 Комисија за одбрану мастер рада. Ова ангажовања кандидата приказана су у тачки В. Реферата.
- 1.4. Кандидат је учествовао и руководио у изради преко 100 испитивања, прорачуна, елабората, вештачења и студија за потребе домаћих и међународних привредних фактора. Као руководилац Лабораторије за испитивање шинских возила реализовао је већи број прототипских испитивања вагона за међународни саобраћај. Најважније референци су наведене у тачкама Г.1.10 и Г.2.10 Реферата.
- 1.5. Кандидат др Драган Милковић је учествовао на укупно 5 научно-истраживачких пројеката Министарстава Републике Србије, од тога је у меродавном изборном периоду учествовао на 2 пројекта, који су још увек активни. Учествовао је и на два међународна пројекта у оквиру FP7 програма (наведено у тачкама Г.1.7 и Г.2.7 Реферата).
- 1.6. Дугогодишњи је рецензент радова у часописима свих категорија од националних на српском језику до врхунских међународних са SCI листе. У својству експерта по позиву 2016. године, у оквиру припреме конференције "Transport Research Arena" (TRA) организоване у Бриселу у сарадњи са европском комисијом (ЕС), оцењивао је европске пројекте и истраживаче из области саобраћаја. Ова ангажовања кандидата приказана су у тачки А. Реферата.
- 2.1 Осим у наставним активностима, активно учествује и у другим сегментима рада Машинског факултету. Од 2004. до 2012. године био је члан Комисије за распоред наставе. За рад у овој комисији 2009. године добио је Захвалницу поводом Дана Факултета. Од 2016. године је члан две комисије Факултета и то: Комисије за распоред дежурстава и Комисије за међународне пројекте, а од 2017. године је члан радне групе за израду плана интегритета у вези борбе против корупције.
- 2.2 Члан је комисије Р256 Примене на железници у оквиру Института за стандардизацију Србије. Од 2017. је ангажован као члан радне групе при истраживању несрећа у железничком саобраћају у оквиру Центра за истраживање несрећа у саобраћају (ЦИНС) Републике Србије. Ова ангажовања кандидата приказана су у тачки А. Реферата.
- 2.4 Члан жирија на локалном инжењерском такмичењу тимова студената техничко-технолошких и природно-математичких факултета ЕВЕС 2016 у Београду.
- 3.1 Кроз сарадњу на домаћим и међународним пројектима, кандидат је успоставио и развио дугогодишњу трајну сарадњу са другим високошколским и научно-истраживачким установама. Резултати те сарадње су наведени у Реферату у тачкама Г.1.9.1; Г.1.9.2 и Г.2.10.
- 3.2 Члан две комисије за избор у наставничко звање на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу и једне комисије за избор у звање научни-сарадник у Институту „ЛОЛА“. Наведено у Реферату у поглављу В.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог реферата констатује да кандидат др Драган Милковић, дипломирани машински инжењер, ванредни професор на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Машинског факултета.

На основу свега изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду и Сенату Универзитета у Београду да ванредни професор др Драган Милковић, дипломирани машински инжењер, буде изабран у звање редовног професора, са пуним радним временом, на неодређено време, за ужу научну област Шинска возила.

У Београду, 29.8.2022. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Војкан Лучанин, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Горан Симић, редовни професор М:Ф. у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Драган Петровић, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу, Факултет за
машинство и грађевинарство у Краљеву