

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:	Електротехника
Број кандидата који се бирају:	1
Број пријављених кандидата:	1
Имена пријављених кандидата:	Томислав Стојић

II - О КАНДИДАТУ**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме:	Томислав, Мирослав, Стојић
- Датум и место рођења:	28.09.1966. Београд
- Установа где је запослен:	Машински факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место:	ванредни професор
- Научна, односно уметничка област:	Електротехника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1991.
<u>Магистеријум:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1997.
- Ужа научна, односно уметничка област:	Електротехника, Електроника
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Универзитет у Београду, Електротехнички факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2006.
- Наслов дисертације:	Нове методе сегментације микрокалцификација у дигиталном мамограму на бази математичке морфологије и мултифракталне анализе
- Ужа научна, односно уметничка област:	Електротехника
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
	1991. асистент приправник (Физички факултет УБ)
	1996. асистент приправник (Машински факултет УБ)
	1997. асистент (Машински факултет УБ)
	2001. и 2005. асистент (Машински факултет УБ)
	2010. доцент (Машински факултет УБ)
	2015. ванредни професор (Машински факултет УБ)

3) Испуњени услови за поновни избор у звање ванредног професора**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	4.40
3	Искуство у педагошком раду са студентима	26 (двадесет шест) 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	Учешће у комисији за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме докторске дисертације (2); Учешће у комисији за избор у наставно - научно звање (2), Војна академија
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације (1); Учешће у комисији за одбрану мастер (MSc) рада (2);

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, 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	1 x M21 1 x M22 6 x M23	M21: рад [1] одељак Г.2.1 реферата, M22: рад [1] одељак Г.1.1 реферата, M23: радови [2-4] одељак Г.1.1 и радови [2-4] одељак Г.2.1 реферата- ТФ
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	5 x M33 7 x M63 1 x M64	M33: радови [1-5] одељак Г.1.2 реферата, M63: радови [1-5] одељак Г.1.4 и радови [1-2] одељак Г.2.2 реферата, M64: рад [6] одељак Г.1.4 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 M21 5 x M23	M21: 1. Filip Zec, Nenad Kartalović, Tomislav Stojić: <i>Prediction of high-voltage asynchronous machines stators insulation status applying law on increasing probability</i> , International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 116, 2020, 105524, ISSN 0142-0615, https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105524 . IF for 2019.: 3.588, rang M21 (izvor https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0142-0615) M23: 1. T. M. Stojić: <i>A Fast and Simple Method for the Visual Enhancement of Microcalcifications in Digital Mammograms Based on Mathematical Morphology</i> , Nuclear Technology & Radiation Protection: 2014, Vol. 29, No. 2, pp. 108-115, https://doi.org/10.2298/NTRP1402108S , IF for 2014.: 0.560, rang M23 (izvor http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994) 2. T. M. Stojić: <i>Visual Enhancement of Microcalcifications and Masses in Digital Mammograms Using Modified Multifractal Analysis</i> , Nuclear Technology & Radiation Protection: 2015, Vol. 30, No. 1, pp. 61-69, https://doi.org/10.2298/NTRP1501061S , IF for 2015. 0.372, rang M23 (izvor https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994) 3. N. Stojanovic, K. Stanković, T. Stojić, Đ. Lazarević: <i>Stability of Electric Characteristics of Solar Cells for Continuous Power Supply</i> , Nuclear Technology & Radiation Protection: 2015, Vol. 30, No. 4, pp. 306-310, https://doi.org/10.2298/NTRP1504306S , IF for 2015. 0.372, rang M23 (izvor https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994)

			<p>3994)</p> <p>4. M. Živković, M. Srećković, T. Stojić, B. Bokić: <i>Influence of electromagnetic and nuclear radiation in medicine for therapy and diagnosis through processes, facts and statistical analysis</i>, Nuclear Technology & Radiation Protection: 2017, Vol. 32, No. 1, pp. 91-98, https://doi.org/10.2298/NTRP1701091Z, IF for 2017. 0.429, rang M23 (извор http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994)</p> <p>5. N. Kartalović, T. Stojić, D. Brajović, P. Osmokrović, The determination of the mean value of the non-homogenous background radiation and the measurement uncertainty using Welch-Satterthwaite equation, Nuclear Technology & Radiation Protection, 2017, Vol. 32, No. 4, pp. 371-374, https://doi.org/10.2298/NTRP1704371K, IF for 2017. 0.429, rang M23 (извор http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994)</p>
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.	1 x M33 3 x M63	<p>M33:</p> <p>1. Zoran Filipović, Radoslav Stojić, Tomislav Stojić, Dragoljub Vujčić, <i>Design and Implementation of Modern Flight Test Instrumentation System for Civilian and Military Application</i>, in Proc. 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 06-07 October 2011, pp. 440 – 445, ISBN 978-86-81123-50-8</p> <p>M63:</p> <p>1. Стојић Томислав, Хрибшек Марија, Филиповић Зоран: „Детекција гасова са сензорима са површинским акустичним таласом“, 55. конф. ЕТРАН, Бања Врућица (Теслић), Република Српска, БиХ, 6-9.јуни 2011, секција МЈ1.5 (Conference Program and Abstracts Proceedings, стр. 44)</p> <p>2. Nenad Kartalović, Koviljka Stanković, Dušan Nikezić, Tomislav Stojić, Uzahir Ramadani i Uroš Kovačević: <i>Uticaj gama zračenja na mernu nesigurnost brzog, kompenzovanog kapacitivnog delila</i>, 64. конф. ETRAN 2020, 28-30. sept.2020, Beograd, zbornik radova ETRAN-IcETLAN 2020, ISBN 978-86-7466-852-8, стр. 531 – 536.- ТФ</p> <p>3. Luka Rubinjoni, Srboljub Stanković, Tomislav Stojić i Boris Lončar: <i>Usporedna analiza uticaja γ i X zračenja na karakteristike komercijalnih gasnih odvodnika prenapona u impulsnom režimu rada</i>, 64. конф. ETRAN 2020, 28-30. sep 2020, Beograd, zbornik radova ETRAN-IcETLAN 2020, ISBN 978-86-7466-852-8, стр. 545 – 547- ТФ</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на 1 међународном и на 6 домаћих пројеката	међународни: пројекат [5], одељак Г.1.7 реферата домаћи: пројекти [1-4] и [6-7] одељак Г.1.7 реферата

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник, 1 збирка задатака, 3 практикума	<p>Уџбеник: 1. Стојић Томислав, Шкатарић Добрила: <i>Електричне машине за студенте машинског факултета</i>, Машински факултет Универзитета у Београду, 2015. год., ISBN: 978-86-7083-860-4, СРП: 621.313/.314(075.8)</p> <p>Збирка задатака: 1. Шкатарић Добрила, Стојић Томислав, Ратковић Нада и Лукић Петар: <i>Збирка решених задатака из Електротехнике</i>, Машински факултет Универзитета у Београду, 1999. год., ЦИП: 537(075.8)(076), ISBN: 86-7083-387-5.</p> <p>Практикум: 1. Добрила М. Шкатарић, Драган Б. Кандић, Томислав М. Стојић, Петар М. Лукић, Нада В. Ратковић: <i>Приручник за лабораторијске вежбе из Електротехнике: за студенте Машинског факултета</i>, издавач Графокомерц, Београд, 1999.год., ЦИП: 621.3(075.8)(076)</p> <p>2. Томислав М. Стојић, Петар М. Лукић, Добрила М. Шкатарић и Урош Д. Ковачевић: <i>Лабораторијске вежбе из Електротехнике – приручник за студенте Машинског факултета</i>, Машински факултет Универзитета у Београду, 2017. год., ISBN: 978-86-7083-930-4, СРП: 621.317(075.8)(076)</p> <p>3. Петар М. Лукић, Добрила М. Шкатарић и Томислав М. Стојић: <i>Електротехника – мерења и огледи, практикум за студенте Машинског факултета</i>, Машински факултет Универзитета у Београду, 2019. год, ISBN: 978-86-7083-997-7, СРП: 621.317(075.8)(076)</p>
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)	1 x M21 3 x M23	<p>M21: 1. Filip Zec, Nenad Kartalović, Tomislav Stojić: <i>Prediction of high-voltage asynchronous machines stators insulation status applying law on increasing probability</i>, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 116, 2020, 105524, ISSN 0142-0615, https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105524. IF for 2019.: 3.588, rang M21 (izvor https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0142-0615)</p> <p>M23: 1. N. Stojanovic, K. Stanković, T. Stojić, Đ. Lazarević: <i>Stability of Electric Characteristics of Solar Cells for Continuous Power Supply</i>, Nuclear Technology & Radiation Protection: 2015, Vol. 30, No. 4, pp. 306-310, https://doi.org/10.2298/NTRP1504306S, IF for 2015. 0.372, rang M23 (izvor https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994)</p> <p>2. M. Živković, M. Srećković, T. Stojić, B. Bokić: <i>Influence of electromagnetic and nuclear radiation in medicine for therapy and diagnosis through processes, facts and statistical analysis</i>, Nuclear Technology & Radiation Protection: 2017, Vol. 32, No. 1, pp. 91-98, https://doi.org/10.2298/NTRP1701091Z, IF for 2017. 0.429, rang M23 (izvor</p>

			http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994 3. N. Kartalović, T. Stojić , D. Brajović, P. Osmokrović, The determination of the mean value of the non-homogenous background radiation and the measurement uncertainty using Welch-Satterthwaite equation, Nuclear Technology & Radiation Protection, 2017, Vol. 32, No. 4, pp. 371-374, https://doi.org/10.2298/NTRP1704371K , IF for 2017. 0.429, rang M23 (извор http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994)
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)	2 x M63	1. Nenad Kartalović, Koviljka Stanković, Dušan Nikezić, Tomislav Stojić , Uzahir Ramadani i Uroš Kovačević: <i>Uticaј gama zračenja na mernu nesigurnost brzog, kompenzovanog kapacitivnog delila</i> , 64. konf. ETRAN 2020, 28-30. septembar 2020, Beograd, zbornik radova ETRAN-IcETAN 2020, ISBN 978-86-7466-852-8, стр. 531 – 536. 2. Luka Rubinjoni, Srboljub Stanković, Tomislav Stojić i Boris Lončar: <i>Uperedna analiza uticaja γ i X zračenja na karakteristike komercijalnih gasnih odvodnika prenapona u impulsnom režimu rada</i> , 64. konf. ETRAN 2020, 28-30. septembar 2020, Beograd, , zbornik radova ETRAN-IcETAN 2020, ISBN 978-86-7466-852-8, стр. 545 – 547.
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	1 x M21 3 x M23	M21: 1. Filip Zec, Nenad Kartalović, Tomislav Stojić : <i>Prediction of high-voltage asynchronous machines stators insulation status applying law on increasing probability</i> , International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Vol. 116, 2020, 105524, ISSN 0142-0615, https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2019.105524 . IF for 2019.: 3.588, rang M21 (izvor https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=0142-0615) M23: 1. N. Stojanovic, K. Stanković, T. Stojić , Đ. Lazarević: <i>Stability of Electric Characteristics of Solar Cells for Continuous Power Supply</i> , Nuclear Technology & Radiation Protection: 2015, Vol. 30, No. 4, pp. 306-310, https://doi.org/10.2298/NTRP1504306S , IF for 2015. 0.372, rang M23 (izvor https://kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994) 2. M. Živković, M. Srećković, T. Stojić , B. Bokić: <i>Influence of electromagnetic and nuclear radiation in medicine for therapy and diagnosis through processes, facts and statistical analysis</i> , Nuclear Technology & Radiation Protection: 2017, Vol. 32, No. 1, pp. 91-98, https://doi.org/10.2298/NTRP1701091Z , IF for 2017. 0.429, rang M23 (извор http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994) 3. N. Kartalović, T. Stojić , D. Brajović, P. Osmokrović, The determination of the mean value of the non-homogenous background radiation and

			the measurement uncertainty using Welch-Satterthwaite equation, Nuclear Technology & Radiation Protection, 2017, Vol. 32, No. 4, pp. 371-374, https://doi.org/10.2298/NTRP1704371K , IF for 2017. 0.429, rang M23 (извор http://www.kobson.nb.rs/servisi.131.html?issn=1451-3994)
15	Цитираност од 10 хетероцитата	175	Према SCOPUS-у кандидат има 175 хетероцитата, а Хиршов индекс (h) износи 5 (извор: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=13407727400)
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	1 x M33 3 x M63	M33: 1. Zoran Filipović, Radoslav Stojić, Tomislav Stojić , Dragoljub Vujić, <i>Design and Implementation of Modern Flight Test Instrumentation System for Civilian and Military Application</i> , in Proc. 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 06-07 October 2011, pp. 440 – 445, ISBN 978-86-81123-50-8 M63: 1. Стојић Томислав , Хрибшек Марија, Филиповић Зоран: „Детекција гасова са сензорима са површинским акустичним таласом“, 55. конф. ЕТРАН, Бања Врућица (Теслић), Република Српска, БиХ, 6-9. јуни 2011, секција МЛ1.5 (Conference Program and Abstracts Proceedings, стр. 44) 2. Nenad Kartalović, Koviljka Stanković, Dušan Nikezić, Tomislav Stojić , Uzahir Ramadani i Uroš Kovačević: <i>Uticaј gama zраčenja na mernu nesigurnost brzog, kompenzovanog kapacitivnog delila</i> , 64. конф. ЕТРАН 2020, 28-30. septembar 2020, Beograd, , zbornik radova ЕТРАН-ИсЕТРАН 2020, ISBN 978-86-7466-852-8, стр. 531 – 536. 3. Luka Rubinjoni, Srboљjub Stanković, Tomislav Stojić i Boris Lončar: <i>Uпоредna analiza uticaja γ i X zраčenja na karakteristike komercijalnih gasnih odvodnika prenapona u impulsnom režimu rada</i> , 64. конф. ЕТРАН 2020, 28-30. septembar 2020, Beograd, , zbornik radova ЕТРАН-ИсЕТРАН 2020, ISBN 978-86-7466-852-8, стр. 545 – 547.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу 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	1 уџбеник	Уџбеник: 1. Стојић Томислав , Шкатарић Добрила: <i>Електричне машине за студенте машинског факултета</i> , Машински факултет Универзитета у Београду, 2015. год , ISBN: 978-86-7083-860-4, СРП: 621.313/.314(075.8)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. - (стандард 9 Правилника о стандардима...)	1 x M21 5 x M23	M21: рад [1] одељак Г.2.1 реферата, M23: радови [3-4] одељак Г.1.1 реферата и радови [2-4] одељак Г.2.1 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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење 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. Руководијење 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.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Кандидат испуњава три од три допунска услова и то:

1. стручно-професионални допринос као
 - учесник на стручним или научним скуповима националног и међународног нивоа (13 објављених радова),
 - члан у комисијама за израду завршних радова на мастер (2) и докторским (1) студијама
 - коаутор 3 стручна елабората (рад [1] одељак Г.1.6 и радови [1-2] одељак Г.2.3 реферата) за привредне субјекте
 - сарадник у реализацији 1 међународног и 6 националних пројеката
 - коаутор 2 техничка унапређења - софтвер (радови [1-2] одељак Г.1.5 реферата) и рецензент у два домаћа и једном међународном часопису

2. допринос академској и широј заједници као
 - Руководилац рачунског центра Машинског факултета у периоду 2001. – 2002. год.
 - Руководилац лабораторије за Електротехнику и електронику од 2012. год.
3. сарадња са другим високошколским установама као
 - што је Војна академија војске Србије у Београду, где непрекидно дуже од 20 година изводи наставу из више предмета на катедри за Војно електронско инжењерство и активно учествује у креирању наставних планова и програма за предмете које предаје
 - учешће у комисијама за избор у наставна и научна звања на Војној академији у Београду
 - учешће на три пројекта чији су носиоци друге високошколске и научноистраживачке установе

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат др Томислав Стојић, дипломирани инжењер електротехнике, **вишеструко превазилази критеријуме за избор у звање ванредног професора прописане за поновни избор у звање ванредног професора** за ужу научну област Електротехника на Машинском факултету Универзитета у Београду, који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду-Машинског факултета и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду - Машинског факултета, осим још једног рада на међународном или домаћем научном скупу у периоду од последњег избора, односно још једног предавања по позиву на међународном или домаћем скупу од избора у претходно звање, што компензује са додатна 3, односно додатних 5 радова из категорија М21 и М23, респективно.

У складу са претходно наведеним, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да др Томислава Стојића, дипломираног инжењера електротехнике, изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом, на одређено време од 5 година, за ужу научну област Електротехника на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд 01.12.2020.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Петар Лукић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Добрила Шкатарић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет

др Милан Прокин, редовни професор,
Универзитет у Београду, Електротехнички факултет