

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Електромагнетика, антене и микроталаси**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **један**
Имена пријављених кандидата:
1. Мнодраг Тасић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Мнодраг Славко Тасић**
- Датум и место рођења: **14. септембар 1972. године, Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област **Електромагнетика, антене и микроталаси**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1998. година**

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Примењена електромагнетика и оптоелектроника**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2012. године**
- Наслов дисертације: **Итеративно решавање интегралних једначина електромагнетског поља применом метода физичке оптике**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Електромагнетика, антене и микроталаси**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент приправник: **2000. године**
- асистент: **2005. и 2009. године**
- доцент: **2013. и 2018. године**

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	Није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна пондерисана оцена за све анкете у последње четири школске године је 4,59
3	Искуство у педагошком раду са студентима	>20 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у компенцији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: дипломски радови 7 мастер радови 3
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Комисије: дипломски радови >1 мастер радови >1 докторске дисертације 4

	<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 M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	8 радова	4 M21 рада 1 M22 рад 3 M23 рада
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	34+15 радова	34 рада на међународним скуповима 15 радова на домаћим скуповима
⑧	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	5 радова	2 M21 рада 3 M23 рада
⑨	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	7 радова	6 радова на међународним скуповима 1 рад на домаћим скуповима
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	9 пројеката	Учешће у 9 пројеката
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	М. Тасић, Микроталасна мерења, уџбеник у електронском облику, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 2022.

			(ISBN: 978-86-7225-090-9)
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	45 хетеро цитата	Према Scopus бази
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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	7 радова	6 радова на категорије (M33) 1 рад категорије (M61)
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	М. Тасић , <i>Микроталасна мерења</i> , уџбеник у електронском облику, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, 2022. (ISBN: 978-86-7225-090-9)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	5 радова са JCR листе у последњих 10 година	

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.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.2. Члан Одбора за научне и стручне скупове друштва за ЕТРАН, учесник међународних и домаћих научних скупова

1.3. Члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

1.5. Сарадник у неколико пројеката

2.1. Члан Комисије другог степена на Електротехничком факултету у Београду.

2.4. У оквиру предмета Електромагнетика организовао посете студената радарској станици Ковнона, организовао студенте за писање и излагање радова на конференцији ЕТРАН

2.6. Као коаутор рада **M. Tasic, B. Kolundzija**, "Efficient analysis of large scatterers by physical optics driven method of moments," *Antennas and Propagation, IEEE Transactions on*, vol.59, no.8, pp.2905-2915, August 2011. добитник је награде „Проф. др Илија Стојановић“ за 2011. годину.

3.2. Између 2018. и 2022. године (четири школске године) држао наставу на Војној академији Универзитета одбране у Београду

Категорија M20 (радови у међународним часописима)

M20.1. **M. Tasic, B. Kolundzija**, "Efficient electromagnetic modeling based on automated quadrilateral meshing of polygons, ", *Engineering Analysis with Boundary Elements*, vol. 27, Issue 4, 2003, pp. 361-373. (ISSN 0955-7997, [https://doi.org/10.1016/S0955-7997\(02\)00124-8](https://doi.org/10.1016/S0955-7997(02)00124-8)., IF₂₀₀₃=0,951, M21a)

M20.2. **M. S. Tasic and B. M. Kolundzija**, "Efficient Analysis of Large Scatterers by Physical Optics Driven Method of Moments," in *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. 59, no. 8, pp. 2905-2915, Aug. 2011, doi: 10.1109/TAP.2011.2158785. (ISSN: 0018-926X, IF₂₀₁₁=2,151, M21)

M20.3. **B. Kolundzija, M. Tasic, D. Olcan, D. Zoric, S. Stevanetic**, "Advanced techniques for efficient modeling of electrically large structures on desktop PCs," *Applied Computational Electromagnetics Society Journal, Special Issue on Computational Electromagnetics Workshop, CEM 11*, vol. 27, no. 2, February 2012, pp. 123-131. (ISSN: 1054-4887, Impact factor: 1.012, M22)

- M20.4. S. Savić, A. Krneta, M. Stevanović, D. Olćan, **M. Tasić**, M. Ilić, D. Tošić, B. Kolundžija, A. Djordjević, "Analytic solutions of electromagnetic fields in inhomogeneous media," INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, Vol. 52, No. 2, pp. 131-141, Apr, 2015. (ISSN: 0020-7209, Impact factor: 0.302, M23)
- M20.5. **M. S. Tasic** and B. M. Kolundzija, "Method of Moment Weighted Domain Decomposition Method for Scattering From Large Platforms," in IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 66, no. 7, pp. 3577-3589, July 2018, doi: 10.1109/TAP.2018.2829821. (ISSN: 0018-926X, IF₂₀₁₈=4,435, M21)
- M20.6. **M. Tasic**, B. Kolundzija, T. Milosevic, "Domain decomposition method for scattering from an aircraft with jet engine inlet cavity," Applied Computational Electromagnetics Society Journal, Vol. 34, No. 2, Feb, 2019., pp. 331-336. (ISSN: 1054-4887, IF₂₀₁₉=0,680, M23)
- M20.7. T. Singh, B. M. Ninkovic, **M. S. Tasic**, M. N. Stevanovic and B. M. Kolundzija, "3-D EM Modeling of Medical Microwave Imaging Scenarios With Controllable Accuracy," in IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 71, no. 2, pp. 1640-1653, Feb. 2023, doi: 10.1109/TAP.2022.3209244. (ISSN: 0018-926X, IF₂₀₂₁=4,824, M21)
- M20.8. M. Radovanovic, S.Stefanovski-Pajovic, **M. Tasic**, M. Potrebic and D. Tomic, "Bandpass filters with conductively coupled eighth-mode SIW resonators," in Optoelectronics and Advanced Materials - Rapid Communications, vol. 16, no. 9-10, pp. 443-449, October 2022. (ISSN: 1842-6573, IF₂₀₂₁=0,556, M23)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, јавио се један кандидат, Миодраг Тасић, доктор наука – електротехника и рачунарство. Из документације коју је приложио, Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду, дефинисаним Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Статутом Електротехничког факултета у Београду.

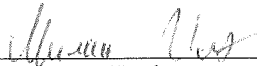
У својим досадашњим активностима др Миодраг Тасић је показао интересовање и способност за педагошки и научни рад. Комисија има задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Миодраг Тасића изабере у звање ванредног професора за област Електромагнетика, антене и микроталаси.

Место и датум: Београд, 17.03.2023.

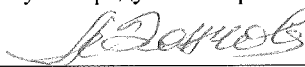
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др Бранко Колунџија, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Милан Илић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Небојша Дончов, редовни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет