

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: **Енергетски претварачи и погони**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. Младен Терзић

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

- Име, средње име и презиме: **Младен (Влајко) Терзић**
 - Датум и место рођења: **30.11.1984. Ужице, Србија**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
 - Звање/радно место: **Доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Енергетски претварачи и погони**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2007. године**
Мастер:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2009. године**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Енергетски претварачи и погони**
Магистеријум:
 - Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
 - Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2015. године**
 - Наслов дисертације: **Пројектовање асинхроних машина са малом инерцијом и великом брзином обртања**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Енергетски претварачи и погони**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - 18.12.2007. у звање сарадник у настави
 - 23.12.2009. у звање сарадник у настави
 - 20.04.2010. у звање асистента
 - 14.05.2013. у звање асистента
 - 15.02.2016. у звање доцента

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	Приступно 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	Пондерисана средња оцена на студентским анкетама на свим

		предметима на којима је кандидат био ангажован у извођењу наставе, током претходног изборног периода од школске 2015/2016. до школске 2021/2022. године износи 4,67 .
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година искуства у извођењу предавања, рачунских и лабораторијских вежби.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Био је ментор израде 16 завршних мастер радова и 10 завршних радова на основним академским студијама.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учествовао је у комисијама за преглед, оцену и одбрану 3 завршна рада, 3 мастер радова и 2 докторске дисертације. Учествовао је и у једној Комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације.

	<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 рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	9	1 рад M21a, 4 рада M21, 2 рада M22 и 2 рада M23 (референце наведене на крају табеле).
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	24	12 радова M33 и 12 радова M63 (референце наведене на крају табеле).
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	7	4 рада M21, 2 рада M22, и 1 рад M23 (референце наведене на крају табеле).
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.	13	9 радова M33 и 4 рада M63 (референце наведене на крају табеле).
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	ДА	Учешће у реализацији 8 факултетских пројеката, од тога 2 пројекта финансирана од стране ресорног министарства Владе Републике Србије и 1 међународног пројекта. Од наведених 8 пројеката био је руководилац на 4 пројекта. Коаутор је једног техничког решења (M83).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN	ДА	Аутор је помоћне наставне литературе-скрипте у електронском издању: Младен В. Терзић “Моделовање

	бројем)		синхроних мотора са сталним магнетима методом коначних елемената”. (ISBN - 978-86-7225-089-3) Аутор је монографије: Младен В. Терзић „Високобрзинске асинхроне машине мале инерције у електричним и хибридни возилима“, Задужбина Андрејевић, Београд, 2018., ISBN 978-86-525-0348-3
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	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. (за поновни избор ванр. проф)	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	119	У бази података SCOPUS кандидат има укупно 16 радова у часописима и на конференцијама који су цитирани, без аутоцитата, укупно 119 пута.
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	13	9 радова M33 и 4 рада M63
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	ДА	Аутор је помоћне наставне литературе-скрипте у електронском издању: Младен В. Терзић “Моделовање синхроних мотора са сталним магнетима методом коначних елемената”. (ISBN - 978-86-7225-089-3)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9	9 радова са JCR листе у последњих 10 година.

Прилог обавезним условима - списак објављених радова, техничких решења и пројеката (прилог ставкама 6-10)

Категорија M20 – Радови објављени у међународним научним часописима

- M20.1. **M. V. Terzić**, D. Mihić, S. Vukosavić, “Stator Design and Air Gap Optimization of High- Speed Drag-Cup Induction Motor Using Fem”, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 13, no. 3, pp. 93-100, Aug, 2013. (IF=0.642) (ISSN: 1582-7445) (DOI: 10.4316/aecce.2013.03015). **(M23)**
- M20.2. **M. V. Terzic**, Dragan S. Mihic, Slobodan N. Vukosavic, “Design of High-Speed, Low-Inertia Induction Machines With Drag-Cup Rotor”, *IEEE Transactions on Energy Conversion*, vol.29, no. 1, pp. 169-176, March, 2014. (IF=3.353) (ISSN: 0885-8969) (DOI: 10.1109/TEC.2013.2289352). **(M21a)**

Од избора у звање доцента

У периоду од 15.02.2016. до 3.10.2016.

- M20.3. **M. V. Terzić**, Dragan S. Mihic, Slobodan N. Vukosavic, "Impact of Rotor Material on the Optimal Geometry of High-Speed Drag-Cup Induction Motor", *IEEE Transaction on Energy Conversion*, vol. 31, no. 2, pp. 455-465, June 2016. (IF=4.662) (ISSN: 0885-8969) (DOI: [10.1109/TEC.2015.2507783](https://doi.org/10.1109/TEC.2015.2507783)). (M21)

У периоду од 3.10.2016. до 30.09.2018. (период неплаћеног одсуства)

- M20.4. D. S. Mihic, **M. V. Terzić**, Slobodan N. Vukosavic, "A New Nonlinear Analytical Model of the SRM with Included Multiphase Coupling", *IEEE Transaction on Energy Conversion*, vol. 32, no. 4, pp. 1322-1334, Dec. 2017 (IF=3.767) (ISSN: 0885-8969) (DOI: [10.1109/TEC.2017.2707587](https://doi.org/10.1109/TEC.2017.2707587)). (M21)

У периоду од 1.10.2018. до 1.10.2022.

- M20.5. B. Bilgin, J. Liang, **M. V. Terzić**, J. Dong, R. Rodriguez, E. Trickett, A. Emadi, "Modeling and Analysis of Electric Motors: State-of-the-Art Review," *IEEE Transactions on Transportation Electrification*, Vol. 5, No. 3, pp. 602-617, Sep, 2019. (IF= 5.444) (ISSN: 2332-7782), (DOI: [10.1109/TTE.2019.2931123](https://doi.org/10.1109/TTE.2019.2931123)). (M21)
- M20.6. B. Brkovic, L. Ristic, **M. V. Terzić**, A. Stankovic, Z. Lazarevic, "Magnetizing Inductance Determination in a Six-phase Induction Machine," *IEEE Transaction on Energy Conversion*, vol. 34, no. 2, pp. 812-823, Jun. 2019 (IF=4.614) (ISSN: 0885-8969) (DOI: [10.1109/TEC.2018.2881763](https://doi.org/10.1109/TEC.2018.2881763)). (M21)
- M20.7. Mihic, D.S., **Terzić, M.V.**, Brkovic, B.M., S. N. Vukosavic "A novel modular power converter for SRM drive", *Electrical Engineering*, vol. 102, pp. 921-937, June 2020. (IF=1.836) (ISSN: 0948-7921) (DOI: <https://doi.org/10.1007/s00202-020-00923-w>). (M23)
- M20.8. Mihic, D.S., **Terzić, M.V.**, Koprivica, Z.V.: "Non-linear model of the switched reluctance motor with included core losses' effects", *IET Electric Power Application*, vol. 15, no.11, pp. 1466-1478, Nov. 2021. (IF=2.834) (ISSN: 1751-8679) (DOI: <https://doi.org/10.1049/elp2.12114>). (M22)
- M20.9. **M. V. Terzić**, Dragan S. Mihic "Switched Reluctance Motor Design for a Mid-Drive E-Bike Application", *Machines*, vol 10, no. 8: 642., Avg. 2022. (IF=2.428) (ISSN: 2075-1702) (DOI: <https://doi.org/10.3390/machines10080642>). (M22)

Категорија M50 – Радови објављени у националним научним часописима

- M50.1. R. Radosavljević, Z. Radaković, **M. Terzić**, J. Lukić, A. Bojković, „Kompatibilnost procene ostarelosti izolacije energetskih transformatora preko savremenih dijagnostičkih tehnika i proračuna na bazi temperaturnih merenja i istorijata terećenja,“ *ELEKTROPRIVREDA*, No. 3, pp. 14-28, Jul, 2009. (ISSN 0013-5755, M53)
- M50.2. D. Mihić, N. Popov, **M. Terzić**, S. N. Vukosavić, "Optimizacija rada sinhronih generatora u nekonvencionalnim izvorima", *Energija-ekonomija-ekologija*, vol.2, Godina XIII, pp. 69-72, Mart 2011. (ISSN 0354-8651, M53)

Од избора у звање доцента

У периоду од 15.02.2016. до 3.10.2016.

- M50.3. D. Mihić, **M. Terzić**, S. N. Vukosavić, Ž.V.Despotović, "Uticaj efekata međusobne interakcije faza na dinamičke karakteristike pogona sa 8/6 prekidačkim reluktantnim motorom", *Energija-ekonomija-ekologija*, vol.3-4, Godina XVIII, pp. 207-214, Mart 2016. (ISSN 0354-8651, M53)

Категорија M30 – Радови објављени на конференцијама међународног значаја

- M30.1. Ž. Despotović, A. Ribić, **M. Terzić**, "A Comparison of Energy Efficiency of SCR Phase Control and Switch Mode Regulated Vibratory Conveying Drives," *INDEL 2012*, Banja Luka, Nov, 2012. (DOI:) (M33)
- M30.2. Ž. Despotović, **M. Terzić**, S. Vukosavić, "Contemporary Approach to Power of Electrostatic Precipitators," *XII International Conference INFOTEH 2013*, Faculty of Electrical Engineering- East Sarajevo, Jahorina, Mar, 2013. (ISBN: 978-99955-763-1-8) (M33)
- M30.3. S. Vukosavić, N. Popov, **M. Terzić**, Ž. Despotović, "Multi Resonant Topology of ESP Power: Simulations and Experimental Results," *17th International Symposium on Power Electronics- 2013*, Novi Sad, Serbia, Nov, 2013. (ISBN 978-86-7892-551-1) (M33)

Од избора у звање доцента

У периоду од 15.02.2016. до 3.10.2016.

- M30.4. **M. Terzić**, Dragan Mihic, Slobodan Vukosavic, "Applicability of Drag-Cup Induction Machine in High-Speed Applications", *2016 International Conference on Electrical Machines (ICEM)*, Lausanne, Switzerland pp: 1373 – 1379, September 4-7 2016. (DOI: 10.1109/ICELMACH.2016.7732703). (M33)

У периоду од 3.10.2016. до 30.09.2018. (период неплаћеног одсуства)

- M30.5. M. Ječmenica, D. Šošić, **M. Terzić**, "Estimation of Deep - Bar Induction Motor Rotor Parameters Using Heuristic Methods of Optimization," The 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Med Power 2016, Belgrade, Serbia, Nov, 2016. (DOI: 10.1049/cp.2016.1111) (M33)
- M30.6. **M. Terzić**, B. Bilgin, A. Emadi, "Switched Reluctance Motor Design for a Forklift Traction Application," *2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM)*, IEEE, Alexandroupoli, Greece, Sep, 2018. (DOI: 10.1109/ICELMACH.2018.8507083) (M33)
- M30.7. **M. Terzić**, H. Li, B. Bilgin, A. Emadi, "Comparison of Experimental Methods for Electromagnetic Characterization of Switched Reluctance Motors," *2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM)*, IEEE, Alexandroupoli, Greece, Sep, 2018. (DOI: 10.1109/ICELMACH.2018.8506934) (M33)
- M30.8. **M. Terzić**, B. Bilgin, A. Emadi, "Analysis of Mutual Flux Linkage in Switched Reluctance Machines," *2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM)*, Alexandroupoli, Greece, Sep, 2018. (DOI: 10.1109/ICELMACH.2018.8506996) (M33)
- M30.9. **M. Terzić**, B. Brkovic, "Comparison between six-phase and three-phase high-speed drag-cup induction motor in terms of cup losses," *5th International Symposium on Environment Friendly Energies and Applications EFEA 2018*, Rome, Italy, Sep, 2018. (DOI: 10.1109/EFEA.2018.8617077) (M33)

У периоду од 1.10.2018. до 1.10.2022.

- M30.10. **M. Terzić**, B. Brkovic and D. Mihic, "Dynamic Model of Segmented Stator Switched Reluctance Motor with Bypass Coils", *2020 International Conference on Electrical Machines (ICEM)*, 2020, Gothenburg, Sweden, pp. 687-693, 23-26 August 2020. (DOI: 10.1109/ICEM49940.2020.9270937). (M33)
- M30.11. D. S. Mihic, B. M. Brkovic, **T. V. Mladen** and Z. V. Koprivica, "Influence of phase coupling on the performance of 8/6 SRM", *2021 21st International Symposium on Power Electronics (Ee)*, 2021, Novi Sad, Serbia, pp. 1-7, 27-30 October 2021 (DOI: 10.1109/Ee53374.2021.9628227). (M33)
- M30.12. **M. Terzić**, D. Mihić, Ž. Koprivica, "Applicability of 6-10 Switched Reluctance Motor as a Mid Drive e-Bike Propulsion," *IEEE International Conference on Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC)*, Brasov, Romania, Sep, 2022. (DOI: 10.1109/PEMC51159.2022.9962850) (M33)

Категорија M60 – Радови објављени на конференцијама националног значаја

- M60.1. D. Mihić, **M. Terzić**, N. Popov, Slobodan Vukosavić, "Optimizacija sinhronih mašina sa stalnim magnetima na rotoru za primene u vozilima", *ETRAN 2010*, Donji Milanovac 7-10. jun 2010. (M63)
- M60.2. **M. Terzić**, M. Đurić, Algoritam za estimaciju frekvencije promenom Furijeove metode i Njutnovog iterativnog postupka, " *CIGRE SRBIJA 2011*, Zlatibor, Jun, 2011. (M63)
- M60.3. **M. Terzić**, D. Mihić, Slobodan Vukosavić, "Određivanje zavisnosti gubitaka u gvožđu SMSM od brzine u praznom hodu korišćenjem metode konačnih elemenata", *ETRAN 2012*, Zlatibor 11-14. juni 2012. (M63)
- M60.4. **M. Terzić**, D. Mihić, "Analiza efekata nelinearnog opterećenja na gubitke u distributivnim transformatorima korišćenjem metode konačnih elemenata", *CIGRE SRBIJA 2013*, Zlatibor 2013. (ISBN 978 - 86 - 82317 - 73 - 9) (M63)
- M60.5. **M. Terzić**, D. Mihić, S. Vukosavić, "Projektovanje visokobrzinskog asinhronog motora sa malom inercijom", *ETRAN 2013*, Zlatibor 3-6. jun 2013. (ISSN 978-86-80509-68-6). (M63)
- M60.6. J. Krstivojević, M. Đurić, **M. Terzić**, Algoritmi za prepoznavanje struje uključenja neopterećenog energetskog transformatora, *INFOTEH-Jahorina*, pp. 208-213, Jahorina, Mar, 2014. (M63)
- M60.7. **Mladen Terzić**, Dragan Mihić, Slobodan Vukosavić, "Uticaj materijala rotora na karakteristike visokobrzinskog asinhronog motora male inercije", *ETRAN 2015*, Srebrno jezero, 8-11. jun 2015. (ISBN 978-86-80509-71-6). (M63)

Од избора у звање доцента

У периоду од 15.02.2016. до 3.10.2016.

- M60.8. D.Mihić, **M.Terzić**, S.N.Vukosavić, Ž.V.Despotović, “Komparativna analiza performansi unipolarно i bipolarно napajанog 8/6 prekidačkog reluktantnog motora”, *ETRAN 2016*, Zlatibor, Srbija, 13-16. Jun 2016. (M63)
- M60.9. D.Mihić, **M.Terzić**, S.N.Vukosavić, Ž.V.Despotović, “Uticaj efekata međusobne interakcije faza na dinamičke karakteristike pogona sa 8/6 prekidačkim reluktantnim motorom”, *XXXII Savetovanje ENERGETIKA 2016*, 22.03-25.03.2016. god. Zlatibor.
- M60.10. D.Mihić, **M.Terzić**, S.N.Vukosavić, Ž.V.Despotović, “Novi analitički model koji uzima u obzir efekte međusobne interakcije faza 8/6 prekidačkog reluktantnog motor”, *Zbornik XV Naučno-stručnog simpozijuma INFOTEH 2016*, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 16-18.03.2016., Vol.15, pp.161-166, Mart 2016, ISBN 978-99955-763-6-3. (M63)

У периоду од 1.10.2018. до 1.10.2022.

- M60.11. D. Mihić, **M. Terzić**, Ž. Koprivica, B. Brković, Analiza uticaja magnetske interakcije faza na karakteristike 8/6 SRM-a, pp. 180 - 187, *ETRAN 2021*, Etno selo Stanišići, Septembar, 2021.

Техничка решења (M80)

- M80.1. Dr Slobodan Vukosavić, Dr Željko Despotović, **Dr Mladen Terzić**, M.Sc. Nikola Popov, M.Sc. Nikola Lepojević, M.Sc. Dragan Mihić, “Eksperimentalno postrojenje za visokonaponsko testiranje i hardversku simulaciju realnog okruženja napojnih jedinica elektrostatičkih filtara”, 2015. godine. (M83)

Патенти

Од избора у звање доцента

У периоду од 1.10.2018. до 1.10.2022.

Проналазачи: A. Schneider, M. Boutros, **M. Terzić**

Наслов: „Electrically commutated motor”, 06 September 2021

Пријавни број: 10163587

Власник патента: Pierburg GmbH

Цитираност

У бази података SCOPUS кандидат има укупно 16 радова у часописима и на конференцијама који су цитирани, без аутоцитата, укупно 119 пута, при чему је h-индекс цитираности 5.

Д. Пројекти

Младен Терзић је учествовао у реализацији 9 међународних, националних, иновационих, истраживачких, развојних и пројеката, од којих је на 4 био руководилац:

- Д.1. *Integrisani sistemi za uklanjanje štetnih sastojaka dima i razvoj tehnologija za realizaciju termoelektrana i elektrana bez aerозагађења, пројекат MNTR (2011-2015)*. Evidencioni broj projekta TR33022, rukovodilac projekta prof. dr Slobodan N. Vukosavić.
- Д.2. *DFIG laboratorijska postavka za TEXAS AM & TAMUQ-DOHA, projektovanje višefaznih mašina, projektovanje matičnih, višefaznih i višenivinskih pretvarača (2012-2013)*, rukovodilac projekta prof. dr Slobodan N. Vukosavić.
- Д.3. *TEMPUS projekat (JEP-41029-2006), Razvoj hardvera, softvera i uputstva za radne stanice u okviru laboratorije za digitalno upravljanje pretvaračima i pogonima i digitalno upravljanje kretanjem*. Realizovan je 2006-2009. pod rukovodstvom prof. dr Slobodan N. Vukosavić u saradnji sa Imperial college u Londonu.
- Д.4. *Razvoj i primena visokonaponske visokofrekventne ekološke opreme za uklanjanje aerозагађења u industriji i elektroprivredi*, пројекат MNTR 21007, урађен за потребе EPS-a, 2007-2010, rukovodilac projekta prof. dr Slobodan N. Vukosavić.

У периоду од 1.10.2018. до 1.10.2022.

- Д.5. *Dizajn električnog motora za novu generaciju EFC*, 2021., домаћи комерцијални пројекат са компанијом BROSE DOO, **руководилац др Младен Терзић**.
- Д.6. *Laboratorijska platforma za ispitivanje energetskog pretvaraca i baterije u sklopu savremenog e-mobility elektricnog pogona (LPIEP)*, 2019., пројекат Развој високог образовања, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, **руководилац др Младен Терзић**.
- Д.7. *Studija izvodljivosti prototipa generatora za visokobrzinske aplikacije*, 2019, Inovacioni fond-vaučer, **руководилац др Младен Терзић**.
- Д.8. *Izrada glavnog projekta i oglednog primera za razvoj hibridnog napajanja za snabdevanje sistema za navodnjavanje poljoprivrednih useva*, 2019., Зелени вaučer-међународни комерцијални пројекат финансиран од стране EBRD, **руководилац др Младен Терзић**.
- Д.9. *Integrirani sistemi za uklanjanje štetnih sastojaka dima i razvoj tehnologija za realizaciju termoelektrana i elektrana bez aerozagađenja*, пројекат MNTR (2011-2019). Evidencioni broj projekta TR33022, руководилац пројекта проф. др Slobodan N. Vukosavić.

Б. Остали резултати

Др Младен Терзић је рецензент међународних часописа: *IEEE Transactions on Energy Conversion*, *IEEE Transactions on Transportation Electrification*, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, *IEEE Journal of Emerged and Selected Topics in Power Electronics*, *IET Electric Power Applications*, *IET Power Electronics*, за које је рецензирао велики број научних радова (преко 80).

У факултетским оквирима, ангажовање Др Младена Терзића огледало се кроз учешће у раду комисија, руководећих функција и менторствима:

Б.1. Ментор електро дела студентског тима „Друмска стрела“ од септембра 2019.

Б.2. Заменик шефа Катедре за енергетске претвараче и погоне од марта 2021. године

Б.3. Заменик члана комисије за студије трећег степена од марта 2021. године

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
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. 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.
---	--

Кратки описи заокружених одредница:

- 1.2. Кандидат је учествовао на већем броју научних скупова националног и међународног нивоа.
- 1.3. Био је председник 26 комисија за израду завршних радова на основним и мастер студијама, а као члан учествовао је у још 8 комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама.
- 1.5. Руководилац четири пројекта и учесник у реализацији више домаћих и међународних пројеката.
- 1.6. Аутор је преко 80 рецензија научних радова за научне часописе са *JCR* листе, као и за међународне и домаће научне конференције. Аутор је једног техничког решења и једног европског патента;
- 2.1. Заменик је члана комисије за студије трећег степена у заменик шефа Катедре за енергетске претварање и погоне.
- 2.4. Ментор је електро дела студентског тима „Друмска стрела“ од септембра 2019.
- 3.3 Чланство у IEEE организацији.
- 3.4 У периоду од септембра 2016. године до октобра 2017. године је био на постдокторским студијама на групи професора Али Емадија (Ali Emadi) при истраживачком центру за електричне и хибридне аутомобиле на Универзитету Мек Мастер у Хамилтону, Онтарио, Канада (McMaster Automotive Research Center-MARC, McMaster University, Ontario, Canada).

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

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 Енергетски претварачи и погони, пријавио се један кандидат, др Младен Терзић. На основу приложених биографских података, описа наставних активности, списка научних и стручних радова кандидата, Комисија закључује да кандидат др Младен Терзић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме за избор у звање ванредног професора дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, као и Статутом Електротехничког факултета у Београду.

На основу изнетих оцена, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Младена Терзића у звање ванредног професора на одређено време са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

Место и датум:

Београд, 26.12.2022.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Слободан Вукосавић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Зоран Лазаревић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Жарко Јанда, виши научни сарадник
Електротехнички институт Никола Тесла