

**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 - 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. Милош Јечменица**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Милош М. Јечменица**  
- Датум и место рођења: **08.07.1984., Ужице**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**  
- Звање/радно место: **виши лабораторијски инжењер**  
- 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, 2008.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2010.**  
- 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, 2019.**  
- Наслов дисертације: **Методологија оптималног пројектовања статорског намотаја шестофазних машина уз уважавање фреквенцијске зависности параметара и магнетског засићења**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Енергетски претварачи и погони**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

**Асистент, 15.11.2011.**

**Асистент, 1.3.2015.**

**Виши лабораторијски инжењер, 28.2.2018.**

### 3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                           | <b>оцена / број година радног искуства</b> |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ① | Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе  | Просечна оцена 5                           |
| ② | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Просечна оцена 4,37                        |
| ③ | Искуство у педагошком раду са студентима                                                            | 8 година искуства                          |

|   | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                     | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка                                                                 | Није применљиво                           |
| ⑤ | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | Учешће у комисији за 8 завршних радова    |

|    | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                                                                     | <b>Број радова, саопштења, цитата и др</b> | <b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑥  | Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира                                                                           | 2 рада<br>M21: 1<br>M22: 1                 | 1. International Journal of Electrical Power & Energy Systems<br>2. IET Electric Power Applications                                                   |
| ⑦  | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).                                                                               | M33: 1<br><br>M63: 4                       | 1. MedPower2016, Belgrade, Serbia<br>2. Међународни научно-стручни симпозијум INFOTЕH<br>3. Savetovanje CIGRE Србија                                  |
| 8  | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира                                           | Није применљиво                            |                                                                                                                                                       |
| ⑨  | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | M33: 1<br><br>M63: 4                       | Погледати тачку 7                                                                                                                                     |
| ⑩  | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту                                                                                             | 5 пројеката                                | Кандидат је учесник у 5 пројеката чији је реализатор Електротехнички факултет у Београду. Један од пројеката је пројекат који финансира Министарство. |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)                                         | Није применљиво                            |                                                                                                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| 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 (категорије 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                                                                                                                                                                                                                                           | Није применљиво |  |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије 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 | Није применљиво |  |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање | Није применљиво |  |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)                                                                                                                                                                    | Није применљиво |  |

#### **Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20**

1. A. Albla, B. Brkovic, **M. Jecmenica**, Z. Lazarevic, "Online temperature monitoring of a grid connected induction motor", International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Volume 93, pp. 276-282, December 2017, ISSN 0142-0615, <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2017.06.007>, IF: 3.61 (M21).
2. **M. Jecmenica**, B. Brkovic, E. Levi, Z. Lazarevic, "Interplane cross-saturation in multiphase machines", IET Electric Power Applications, Special Issue On: Multiphase Electric drives and Generation Systems, January 2019, ISSN: 1751-8679, DOI: 10.1049/iet-epa.2018.5546, IF: 2.211 (M22).

#### **ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>                | <i>Заокружити ближе одреднице<br/>(најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>① Стручно-професионални допринос</u></b> | <p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p><b><u>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</u></b></p> <p><b><u>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</u></b></p> <p><b><u>④ Аутор или коаутор елабората или студија.</u></b></p> <p><b><u>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</u></b></p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p><b><u>⑦ Поседовање лиценце.</u></b></p> |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b><u>2. Допринос академској и широј заједници</u></b></p>                                                                                             | <p><b><u>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</u></b><br/> 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.<br/> 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.<br/> 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.<br/> <b><u>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</u></b><br/> 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> |
| <p><b><u>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</u></b></p> | <p><b><u>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</u></b><br/> 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,<br/> <b><u>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</u></b><br/> 4. Учешће у програмима размене наставника и студената.<br/> 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.<br/> 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>                  |

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

Кандидат има испуњене следеће услове из табеле изборних услова:

- 1.2. учесник на бројним стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа
- 1.3. члан комисија за израду завршних радова на основним студијама
- 1.4. коаутор студија које је реализовао Електротехнички факултет
- 1.5. сарадник у реализацији бројних пројеката
- 1.7. поседовање 6 лиценци Инжењерске коморе Србије
- 2.1. члан Етичке комисије Електротехничког факултета
- 2.5. учешће на бројним курсевима у организацији професионалних удружења и институција
- 3.1. учешће у изради пројеката и студија у сарадњи са Електротехничким институтом Никола Тесла и институтом Михаило Пупин - Универзитет у Београду
- 3.3. члан Инжењерске коморе Србије

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента за ужу научну област Енергетски претварачи и погони, на одређено време од 5 година са пуним радним временом, јавио се само један кандидат, Милош Јечменица, доктор електротехничких наука. На основу документације коју је др Милош Јечменица приложио, Комисија констатује да он испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс. Посебно, испуњава Препоруке о ближим условима за избор у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета у Београду, а тиме аутоматски и Критеријуме за звања наставника на Универзитету у Београду. У својим досадашњим активностима др Милош Јечменица је показао велико интересовање и способност како за педагошки, тако и за научни рад. Др Милош Јечменица је савесно и одговорно обављао своје обавезе на Факултету.

Стога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Милоша Јечменицу изабере у звање доцента за ужу научну област Енергетски претварачи и погони.

Место и датум: Београд, 20.1.2020. године

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

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

\_\_\_\_\_  
др Жарко Јанда, виши научни сарадник  
Универзитет у Београду – Електротехнички институт Никола Тесла