

Број 2300/5-1
16-01-2025 20 год.
БЕОГРАД

Универзитет у Београду,
Електротехнички факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

У својству чланова Комисије по расписаном конкурс за избор АСИСТЕНТА – ДВА ИЗВРШИОЦА са пуним радним временом на три године за ужу научну област ЕНЕРГЕТСКИ ПРЕТВАРАЧИ И ПОГОНИ, одређених на 902. седници Изборног већа Универзитета у Београду – Електротехничког факултета од датума 10. 12. 2024. године (Одлука број 2300/5 од 10. 12. 2024), имамо част да Изборном већу поднесемо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за асистента-два извршиоца, расписан у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број од 18. 12. 2024. године, пријавила су се два кандидата:

1. **мс Балша (Данило) Теранић, дипл. инж. ел. и рач, и**
2. **мс Доротеја (Иван) Зарев, дипл. инж. ел. и рач.**

Сваки од кандидата приложио је: биографију, копију дипломе и додатак дипломи основних академских студија на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету, копију дипломе, односно уверења о завршетку мастер академских студија на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету, списак објављених радова као и радове у електронској форми, извод из матичне књиге рођених, као и уверење о држављанству Републике Србије.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

мс Балши Теранићу, дипл. инж. ел. и рач.

1. Биографски подаци

Балша Теранић је рођен 16. 04. 1999. године у Требињу, БиХ. Завршио је Основну школу „Зага Маливук“ у Београду као ђак генерације. 2014. године уписао је Математичку гимназију у Београду коју је завршио као носилац Вукове дипломе. Током школовања је учествовао на такмичењима из математике, физике и беседништва.

Основне академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписао је 2018. године, а дипломирао је 2022. године на модулу Енергетика са просечном оценом 9,45. Током основних студија учествовао је у раду студентског тима H-Bridges на пројекту соларног инвертора, од августа 2020. до марта 2021. Био је ангажован као студент демонстратор од 2021. на предметима: Електромоторни погони, Управљање електромоторним погонима, Практикум из електромоторних погона, Регулација електромоторних погона, Електричне машине, Синхроне машине, Асинхроне машине, Енергетски трансформатори и Енергетски претварачи 2. У септембру 2022. године одбранио је дипломски рад на тему „Прекидачки релуктантни мотори са биполарним струјама“, код ментора др Драгана Михаића, ванредног професора, са оценом 10.

Мастер академске студије на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету, на модулу Енергетска ефикасност, уписао је у октобру 2022. године и успешно их завршио са просечном оценом 9,67. Мастер рад под називом „Анализа перформанси електромоторног погона са синхроним релуктантним мотором“ одбранио је у јулу 2024. године код ментора др Лепосаве Ристић, ванредног професора, са оценом 10. Октобра 2024. уписао је докторске академске студије на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету на модулу Енергетски претварачи и погони.

У септембру и октобру 2023. је, као најбољи студент на групи предмета за електромоторне погоне, одрадио стручну праксу у компанији АВВ d.o.o, у оквиру које је похађао обуку у седишту компаније у Хелсинкију, Финска.

Од 5. децембра 2023. године запослен је на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету, на Катедри за енергетске претвараче и погоне, у звању сарадника у настави. Ангажован је на предметима: *Електромоторни погони, Управљање електромоторним погонима, Практикум из електромоторних погона, Практикум из регулације електромоторних погона, Пројекат из електромоторних погона, Регулација електромоторних погона, Регулисани вишемоторни погони, Електромоторни погони – Практикум, Вишемоторни погони, Електричне машине, Енергетски трансформатори, Енергетски претварачи 1, Обртне машине за наизменичну струју и Обртне машине за наизменичну струју 2.*

Аутор/коаутор је два рада на међународној конференцији *IX Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern Europe – IEEP 2024*, са насловима:

- Experimental evaluation of energy efficiency in industrial drives with induction and synchronous reluctance motors, и
- Interaction of grid and selected industrial drives with different front-end converter configurations.

2. Оцена испуњености посебних услова

На основу достављене документације Комисија је констатовала да кандидат има просечну оцену 9,45 на основним студијама, односно 9,67 на мастер студијама. Тренутно је у статусу студента докторских академских студија на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету, модул Енергетски претварачи и погони. Током досадашњих студија, кандидат је показао марљивост и ефикасност у наставним и ваннаставним активностима, колегијалност и склоност ка тимском раду.

Успех кандидата на предметима који су у Конкурсу означени као посебан услов (сви обавезни предмети са Катедре за енергетске претвараче и погоне на основним академским студијама, на модулу Енергетика) приказан је у наредној табели.

Шифра предмета	Назив предмета	Оцена
13Е012ГЕМА	Електричне машине	10 (десет)
13Е012ЕИНН	Електроенергетске инсталације ниског напона	10 (десет)
13Е013АСМ	Асинхроне машине	10 (десет)
13Е013ЕНТ	Енергетски трансформатори	9 (девет)
13Е013ЕП1	Енергетски претварачи 1	10 (десет)
13Е013ЕМП	Електромоторни погони	10 (десет)
13Е013СИМ	Синхроне машине	10 (десет)
13Е014ТПЕ	Термички процеси у електроенергетици	10 (десет)

Као што се из табеле може видети, просечна оцена кандидата за захтеване предмете је 9,88.

На основу разговора које су чланови комисије остварили са кандидатом, комисија сматра да је кандидат одговоран, свестран, дисциплинован и заинтересован за научно-истраживачки рад. Током ангажовања у статусу сарадника у настави, кандидат је показао способност да пренесе знање и заинтересује групе студената да се посвете аудиторним и лабораторијским вежбама у пуној мери.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
мс Доротеји Зарев, дипл. инж. ел. и рач.

1. Биографски подаци

Доротеја Зарев рођена је 1. 2. 2000. године у Београду. Основну школу и Гимназију „Урош Предић“ завршила је као носилац дипломе „Вук Караџић“. Била је члан Регионалног центра за таленте „Михајло Пупин“ од 2010. до 2019. године, где је похађала наставу из математике, физике и хемије. Током свог школовања такмичила се из наведених предмета.

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет уписала је 2019. године. Након завршене прве године студија, школовање је наставила на модулу Енергетика. Током студија била је ангажована као студент-демонстратор на Катедри за енергетске претвараче и погоне на предметима из области Електричних инсталација (Електроенергетске инсталације ниског напона и Електричне инсталације ниског напона 2). На такмичењу студентата електротехнике Електријада 2022 у Бугарској освојила је прво место из предмета Електричне машине. Осим тога, била је студент-ментор 2021/2022 године. Члан је Удружења студентата електротехнике Европе (EESTEC) и 2021. године је учествовала у организацији и реализацији једног од њихових најзначајнијих пројеката – Job Fair. Стручну праксу је обавила у фирми Win Building Design (WBD), која се доминантно бави пројектовањем у домену индустријске енергетике. Области интересовања су јој Електричне инсталације и Електрично осветљење.

Током 2023. године активно је учествовала у изради Студије интеграције купаца-произвођача у дистрибутивни систем Републике Србије, коју је Електротехнички факултет израдио за корисника ЕДС – Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, наручиоца GIZ – Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH и која је финансирана од стране немачког Савезног министарства за економску сарадњу и развој. Из наведене студије је проистекао и њен дипломски рад чија је тема „Критеријуми и анализа утицаја прикључења купаца-произвођача на електродистрибутивну мрежу“ (ментор др Јован Трифуновић, ванредни професор, Катедра за енергетске претвараче и погоне). Дипломске академске – мастер студије на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету, на модулу Енергетска ефикасност уписала је у октобру 2023. године. Положила је све испите са просечном оценом 10. Током августа месеца 2024. године боравила је у Кини, у Пекингу, где је на Универзитету Tsinghua похађала летњу школу из области енергетике под називом „Summer School for Future Power and Energy System“. Мастер рад чија је тема „Промене напона у електродистрибутивној мрежи у стационарном стању изазване прикључењем купаца-произвођача“ (ментор др Јован Трифуновић, ванредни професор, Катедра за енергетске претвараче и погоне) је одбранила у септембру 2024. године са оценом 10.

Тренутно је студент прве године докторских студија на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету на модулу Енергетски претварачи и погони.

Течно говори енглески језик, а познаје немачки и турски језик на основном нивоу.

Од 16. јануара 2024. године запослена је на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету као сарадник у настави на Катедри за енергетске претвараче и погоне. Ангажована је на предметима: *Електроенергетске инсталације ниског напона, Електричне инсталације ниског напона 2, Електрично осветљење, Електричне машине, Енергетски трансформатори, Обртне машине за наизменичну струју, Обртне машине за наизменичну струју 2, Електромоторни погони, Практикум из електромоторних погона, Електромоторни погони – Практикум.*

Ауторка/коауторка је два рада на међународној конференцији *ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2024*, чији су наслови:

- Упоредна анализа критеријума за прикључење купаца-произвођача на електродистрибутивну мрежу прописаних кроз домаћу и страну регулативу, и
- Утицај оптерећења на промене напона у стационарном стању изазване прикључењем купаца-произвођача на електродистрибутивну мрежу.

2. Оцена испуњености посебних услова

На основу достављене документације Комисија је констатовала да кандидат има просечну оцену 9,29 на основним студијама, односно 10 на мастер студијама. Тренутно је у статусу студента докторских академских студија на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету, модул Енергетски претварачи и погони. Током досадашњих студија, кандидат је показао марљивост и ефикасност у наставним и ваннаставним активностима, колегијалност и склоност ка тимском раду.

Успех кандидата на предметима који су у Конкурсу означени као посебан услов (сви обавезни предмети са Катедре за енергетске претвараче и погоне на основним академским студијама, на модулу Енергетика) приказан је у наредној табели.

Шифра предмета	Назив предмета	Оцена
13Е012ГЕМА	Електричне машине	10 (десет)
13Е012ЕИНН	Електроенергетске инсталације ниског напона	10 (десет)
13Е013АСМ	Асинхроне машине	10 (десет)
13Е013ЕНТ	Енергетски трансформатори	9 (девет)
13Е013ЕП1	Енергетски претварачи 1	9 (девет)
13Е013ЕМП	Електромоторни погони	9 (девет)
13Е013СИМ	Синхроне машине	10 (десет)
13Е014ТПЕ	Термички процеси у електроенергетици	9 (девет)

Као што се из табеле може видети, просечна оцена кандидата за захтеване предмете је 9,5.

На основу разговора које су чланови комисије остварили са кандидатом, комисија сматра да је кандидат одговоран, свестран, дисциплинован и заинтересован за научно-истраживачки рад. Током ангажовања у статусу сарадника у настави, кандидат је показао способност да пренесе знање и заинтересује групе студената да се посвете аудиторним и лабораторијским вежбама у пуној мери.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за стицање звања АСИСТЕНТ – ДВА ИЗВРШИОЦА и заснивање радног односа са ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ за период од три године за ужу научну област Енергетски претварачи и погони, јавила су се два кандидата, и то: мс Балша (Данило) Ђеранић, дипл. инж. ел. и рач, и мс Доротеја (Иван) Зарев, дипл. инж. ел. и рач.

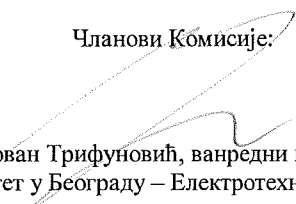
На основу документације коју су кандидати поднели, Комисија констатује да оба кандидата испуњавају све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету, а према Правилнику о избору у звања наставника и сарадника Универзитета у Београду – Електротехничког факултета.

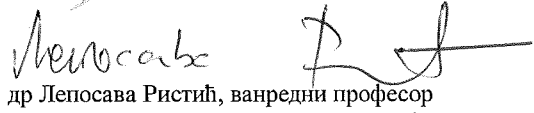
Имајући у виду досадашње резултате, као и непосредна искуства са кандидатима у току њиховог претходног ангажовања на пословима Катедре за енергетске претвараче и погоне, Комисија сматра да кандидати могу значајно допринети даљој афирмацији наставног и научног процеса на Катедри за енергетске претвараче и погоне.


На основу свега изложеног, Комисија има част да предложи Изборном већу Универзитета у Београду – Електротехничког факултета да мс Балшу Ђеранића, дипл. инж. ел. и рач, и мс Доротеју Зарев, дипл. инж. ел. и рач. изабере у звање асистента и одобри заснивање радног односа са пуним радним временом за ужу научну област Енергетски претварачи и погони, за период од три године, при Катедри за енергетске претвараче и погоне.

У Београду, 14. 1. 2025. године.

Чланови Комисије:


др Јован Трифуновић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет


др Лепосава Ристић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет


др Жарко Јанда, виши научни сарадник
Универзитет у Београду – Институт „Никола Тесла“