

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

На својој 864. седници, одржаној 15. 09. 2021. године, Изборно веће Електротехничког факултета у Београду именовало нас је за чланове Комисије по конкурсном расписаном 29. 09. 2021. године за избор два асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи.

Након прегледа поднете документације подносимо Изборном већу Електротехничког факултета у Београду следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс су се пријавила три кандидата: Кристина Цодић, маг. инж. електр. и рачунарства, Ђорђе Лазовић, маг. инж. електр. и рачунарства и Миљана Радојевић, струковни мастер инжењер елетротехнике и рачунарства. Кандидати Кристина Цодић и Ђорђе Лазовић су приложили: своје радне биографије, спискове остварених научних резултата, електронске верзије објављених радова, копије диплома о завршеним мастер и основним академским студијама, уверења о положеним испитима на основним и мастер академским студијама и уверење о држављанству Републике Србије. Кандидат Миљана Радојевић је приложила: своју радну биографију, копију уверења о завршеним струковним мастер студијама, уверење о положеним испитима на струковним мастер студијама, електронске верзије објављених радова, извод из матичне књиге рођених и копију уверења о држављанству Републике Србије

1. Подаци о кандидатима

Биографски подаци кандидата Кристине Цодић, дипл. инж. - мастер

Кристина Б. Цодић је рођена у Брусу, 06. марта 1994. године, где је завршила основну школу и гимназију, општи смер. Учествовала је на такмичењима из математике и физике, а најзначајнија признања која је освојила су трећа награда на Српској физичкој олимпијади и бронзана медаља на међународном такмичењу IJSO (*International Junior Science Olympiad*), у Бакуу, Азербејџан, 2009. године. На крају и основне и средње школе је добила и Вукову диплому, као и признање "Ђак генерације".

Електротехнички факултет уписује 2013. године, а 2014. се опредељује за одсек Енергетика. Дипломски рад на тему „Оптималан распоред рада уређаја у кући која се напаја из фотонапонског система” под менторством доц.др. Жељка Ђуришића одбранила је 12. септембра 2017. године са оценом 10. Основне студије је завршила са просечном оценом 9.88.

У току основних студија учествовала је на такмичењу Електријада где је освојила прво место из Анализе електроенергетских система 2016. године. Ангажована је као студент демонстратор на Катедри за општу електротехнику на предмету Лабораторијске вежбе из основа електротехнике, током школске 2014/2015 и на Катедри за електроенергетске системе, на предметима Обновљиви извори енергије и Електрична мерења 1 током школске 2016/2017. Одрадила је стручну праксу у предузећу Електромереже Србије.

Мастер академске студије уписала је на Електротехничком факултету, модул Електроенергетски системи, смер Мреже и системи. Диплому мастер инжењера електротехнике и рачунарства је стекла септембра 2018. године. Мастер студије је завршила са просечном оценом 10.00. Мастер рад под називом „Естимација стања у

дистрибутивної мрежи са дисперзованим фотонапонским системима” одбранила је са оценом 10.

Докторске студије на Електротехничком факултету у Београду уписала је 2018. године.

Од 01.02.2018. запослена је на Електротехничком факултету у Београду као сарадник у настави, а од 01.02.2019. као асистент са пуним радним временом. Ангажована у извођењу наставе из предмета Практикум из софтверских алата у електроенергетици, Анализа електроенергетског система 1, Софтвер за ОИЕ, Планирање електроенергетских система, Елементи ЕЕС-а, Практикум из анализе ЕЕС-а као и лабораторијских вежби из предмета Електрична мерења 1, Практикум из ЕЕС-а, Практикума – Лабораторијске вежбе из електроенергетских система.

Аутор је неколико радова који су публиковани у зборницима регионалних и домаћих конференција.

Течно говори енглески језик.

Списак остварених научних резултата

Радови саопштени на међународним конференцијама М34

• Ž. Đurišić, N. Arsenijević, **K. Džodić**, Đ. Lazović, *Free wind operation of wind turbine for permanent power system frequency support*, WindEurope Summit 2019, Bilbao, Spain, April 2019.

Радови објављени у домаћим часописима, М51

• **К. Цодић**, Ђ. Лазовић, А. Савић, М. Жарковић: *Стохастичка анализа рада и развоја електроенергетског система Србије*, Енергија, Екологија, Економија бр.1-2 март 2020. ИССН 0354-8651.

• Ђ. Лазовић, Б. Шкрбић, **К. Цодић**, Ж. Ђуришић: *Декарбонизација транспортног сектора кроз интеграцију фотонапонских система и електричних возила*, Енергија, Екологија, Економија бр.1-2 март 2020. ISSN 0354-8651.

Зборници скупова националног значаја, М63

• А. Леповић, **К.Цодић**: *Управљање потрошњом у паметној кући са инсталираним PV системом*, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2017

• **К. Цодић**: *Оптималан распоред рада уређаја у кући која се напаја из фотонапонског система*, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2018

• Ђ. Лазовић, **К. Цодић**, Ј. Стојковић, М. Копривица, А. Тасић, П. Стефанов: *Одређивање скупа синхроних фазорских мерења за идентификацију електромеханичких осцилација*, 18. симпозијум SIGRE Србија, Реф Р. Ц2-05, Зрењанин, октобар 2018.

• **К. Цодић**, Ђ. Лазовић, Ј. Стојковић, М. Копривица, А. Тасић, П. Стефанов: *Примена синхронизованих фазорских мерења у идентификацији електромеханичких осцилација*, 18. симпозијум SIGRE Србија, Реф Р. Ц2-04, Зрењанин, октобар 2018.

• Ђ. Лазовић, **К. Цодић**, Ж. Ђуришић: *Утицај напонског одзива потрошње на напонске прилике и ефикасност потрошње у активним дистрибутивним мрежама*, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2019, Вол. 18, Реф. ЕНС-3-2, март 2019, пп. 107-111.

• **К. Цодић**, Ђ. Лазовић, Ж. Ђуришић, *Анализа капацитета ветроелектрана за подршку фреквенцијској стабилности електроенергетског система*, 34. саветовање SIGRE Србија, Реф Р. Ц2-03, Врњачка бања, јун, 2019.

- Ђ. Лазовић, К. Цодић, Ж. Ђуришић: *Анализа економске оправданости инвестирања у соларну електрану са вертикално постављеним бифацијалним фотонапонским модулима у перспективним условима слободног тржишта*, 36.саветовање Енергетика, Златибор, јун, 2021

Пројекти, студије и елаборати

- Експертски систем за еколошки прихватљиву дијагностику стања притиска гаса у клима уређајима типа сплит систем, наручилац Avalon Partners д.о.о, Јун, 2018. (учешће на пројекту)
- Употреба електричних возила у дистрибутивним предузећима, наручилац Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, Октобар, 2018. (учешће на студији)
- Интелигентне енергетске мреже, наручилац Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Март, 2019. (учешће на пројекту)
- Унапређење коришћења информационих технологија и практичних вештина у настави из обновљивих извора енергије, наручилац Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Октобар, 2019. (учешће на пројекту)
- Развој дијагностичног модула за ефикасно управљање трансформатором, наручилац COMEL д.о.о. Београд, Октобар, 2019. (учешће на пројекту)
- Интелигентне енергетске мреже - НАСТАВАК, наручилац Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Фебруар, 2020. (учешће на пројекту)
- ТЕКО БЗ: Консултантске услуге из електроенергетике, телекомуникација и система управљања, наручилац Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, септембар, 2020. (учешће на пројекту)
- Дигитализација разводних постројења и уређаја релејне заштите, наручилац Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Новембар, 2020. (учешће на пројекту)
- Прелиминарна анализа могућности коришћења производних јединица планираних по NERP за Опт-Оут, за пружање помоћне услуге регулације напона, наручилац Електротехнички институт "Никола Тесла", Септембар, 2022. (учешће на пројекту)
- Обука за програм DigSilent, наручилац Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, Децембар, 2020.
- Утврђивање начина оптималног ангажовања производних јединица ЈП ЕПС ради балансирања ЕЕС у условима интеграције обновљивих извора енергије с освртом на захтеве и могућности унапређења постојећег регулаторног оквира, наручилац Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, Април, 2021.

Мастер рад

- *Естимација стања у дистрибутивној мрежи са дисперзованим фотонапонским системима*, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, 2018.

Награде и признања

- Награда за студента генерације Одсека за енергетику за 2013. годину
- Прво место на такмичењу Електријада из предмета Анализа електроенергетских система, Римини, Италија, 2016.
- Награда ЕТФ ВАФА USA за студента докторских студија, школске 2019/2020

Биографски подаци кандидата Ђорђа Лазовића, дипл. инж. - мастер

Ђорђе Н. Лазовић је рођен у Београду, 06. маја 1994. године, где је завршио основну школу и Математичку гимназију. Током основног и средњег образовања остварио је запажене резултате на такмичењима из математике и физике. На крају основне школе, добио је Вукову диплому, као и диплому ученика генерације. Средњу школу завршио је са одличним успехом.

Електротехнички факултет уписује 2013. године, а 2014. се одређује за одсек Енергетика. Дипломски рад на тему „Избор агрегата и економски диспечинг у присуству обновљивих извора енергије” одбранио је 12. септембра 2017. године са оценом 10. Ментор за израду дипломског рада био му је професор др Жељко Ђуришић. Основне студије је завршио са просечном оценом 9.63. Стручну праксу исте године одрадио је у предузећу АД Електромрежа Србије.

Мастер студије уписује на Електротехничком факултету у Београду на одсеку Електроенергетски системи, смер Мреже и системи. Мастер студије је завршио 21. септембра 2018. године са просечном оценом 10 уз одбрањени мастер рад на тему „Прорачун кратких спојева и локација квара у активним слабоупетљаним дистрибутивним мрежама“ под менторством професора др Жељка Ђуришића.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду, смер-Електроенергетке мреже и системи, уписао је 2018. године. Тренутно је студент треће године докторских академских студија.

Од марта 2018. године запослен је на Електротехничком факултету у Београду при Катедри за електроенергетске системе. Годину дана је био ангажован као сарадник у настави. У марту 2019. године изабран је за асистента. На основним и мастер студијама тренутно је ангажован у извођењу рачунских вежби из предмета: Обновљиви извори енергије, Интеграција обновљивих извора енергије у ЕЕС, Анализа електроенергетских система 2, Експлоатација електроенергетских система, Регулација електроенергетских система, Регулација електроенергетских система са обновљивим изворима енергије, Аутоматизација дистрибутивних мрежа, Практикум из анализе електроенергетских система, као и лабораторијских вежби из предмета Електрична мерења 1, Електрична мерења 2, Релејна заштита и Практикума – Лабораторијске вежбе из електроенергетских система.

Учествовао је у изради у неколико студија и пројеката чији је реализатор Електротехнички факултет у Београду. Аутор је или коаутор на укупно дванаест радова публикованих у зборницима међународних, регионалних или домаћих конференција.

Области његовог интересовања су: обновљиви извори енергије, регулација електроенергетских система са обновљивим изворима енергије, дистрибутивне и индустријске мреже и релејна заштита.

Списак остварених научних резултата

Радови саопштени на међународним конференцијама, М34

- Ž. Đurišić, K. Džodić, Đ. Lazović, N. Arsenijević, *Free wind operation of wind turbine for permanent power system frequency support*, WindEurope Summit 2019, Bilbao, Spain, April 2019.

Радови објављени у домаћим часописима, М51

- К. Цодић, **Ђ. Лазовић**, А. Савић, М. Жарковић: *Стохастичка анализа рада и развоја електроенергетског система Србије*, Енергија, Екологија, Економија бр.1-2 март 2020. ISSN 0354-8651.
- **Ђ. Лазовић**, Б. Шкрбић, К. Цодић, Ж. Ђуришић: *Декарбонизација транспортног сектора кроз интеграцију фотонапонских система и електричних возила*, Енергија, Екологија, Економија бр.1-2 март 2020. ISSN 0354-8651.

Зборници скупова националног значаја, М63

- **Ђ. Лазовић**: *Избор агрегата и економски диспечинг у присуству обновљивих извора енергије*, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2018, Вол. 17, Реф. СТС-2-5, Март 2018, pp. 530-535.
- **Ђ. Лазовић**, А. Тасић, П. Стефанов, Д. Шошић: *Одабир оптималне локације и величине ветрогенератора у дистрибутивној мрежи уз уважање неизвесности*, 11. Саветовање CIRED Србија, СТК-4 Р-4.04, Копаоник, септембар 2018.
- Д. Шошић, П. Стефанов, **Ђ. Лазовић**: *Оптимална реконфигурација дистрибутивне мреже*, 11. Саветовање CIRED Србија, СТК-5 Р-5.16, Копаоник, септембар 2018.
- **Ђ. Лазовић**, К. Цодић, Ј. Стојковић, М. Копривица, А. Тасић, П. Стефанов: *Одређивање скупа синхроних фазорских мерења за идентификацију електромеханичких осцилација*, 18. симпозијум SIGRE Србија, Реф Р. Ц2-05, Зрењанин, октобар 2018.
- К. Цодић, **Ђ. Лазовић**, Ј. Стојковић, М. Копривица, А. Тасић, П. Стефанов: *Примена синхронизованих фазорских мерења у идентификацији електромеханичких осцилација*, 18. симпозијум SIGRE Србија, Реф Р. Ц2-04, Зрењанин, октобар 2018.
- **Ђ. Лазовић**, К. Цодић, Ж. Ђуришић: *Утицај напонског одзива потрошње на напонске прилике и ефикасност потрошње у активним дистрибутивним мрежама*, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2019, Вол. 18, Реф. ЕНС-3-2, Март 2019, pp. 107-111.
- К. Цодић, **Ђ. Лазовић**, Ж. Ђуришић, *Анализа капацитета ветроелектрана за подршку фреквенцијској стабилности електроенергетског система*, 34. саветовање SIGRE Србија, Реф Р. Ц2-03, Врњачка бања, јун, 2019.
- **Ђ. Лазовић**, П. Стефанов: *Имплементација различитих регулационих стратегија ветроелектрана за њихово учешће у примарној регулацији фреквенције*, 19. симпозијум SIGRE Србија, Реф Р. Ц2-03, Врњачка бања, октобар 2020.
- **Ђ. Лазовић**, К. Цодић, Ж. Ђуришић: *Анализа економске оправданости инвестирања у соларну електрану са вертикално постављеним бифацијалним фотонапонским модулима у перспективним условима слободног тржишта*, 36. саветовање Енергетика, Златибор, 2021.

Пројекти, студије и елаборати

- Експертски систем за еколошки прихватљиву дијагностику стања притиска гаса у клима уређајима типа сплит систем, наручилац Avalon Partners д.о.о, Јун, 2018. (учешће на пројекту)
- Употреба електричних возила у дистрибутивним предузећима, наручилац Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, Октобар, 2018. (учешће на студији)
- Интелигентне енергетске мреже, наручилац Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Март, 2019. (учешће на пројекту)
- Унапређење коришћења информационих технологија и практичних вештина у настави из обновљивих извора енергије, наручилац Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Октобар, 2019. (учешће на пројекту)

- Развој дијагностичног модула за ефикасно управљање трансформатором, наручилац COMEL д.о.о. Београд, Октобар, 2019. (учешће на пројекту)
- Интелигентне енергетске мреже - НАСТАВАК, наручилац Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Фебруар, 2020. (учешће на пројекту)
- ТЕКО БЗ: Консултантске услуге из електроенергетике, телекомуникација и система управљања, наручилац Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, септембар, 2020. (учешће на пројекту)
- Дигитализација разводних постројења и уређаја релејне заштите, наручилац Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Новембар, 2020. (учешће на пројекту)
- Прелиминарна анализа могућности коришћења производних јединица планираних по NERP за Опт-Оут, за пружање помоћне услуге регулације напона, наручилац Електротехнички институт "Никола Тесла", Септембар, 2022. (учешће на пројекту)
- Утврђивање начина оптималног ангажовања производних јединица ЈП ЕПС ради балансирања ЕЕС у условима интеграције обновљивих извора енергије с освртом на захтеве и могућности унапређења постојећег регулаторног оквира, наручилац Јавно предузеће "Електропривреда Србије" Београд, Април, 2021.

Мастер рад

- *Прорачун кратких спојева и лоцирање квара у слабоупетљаним активним дистрибутивним мрежама*, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет, 2018.

Биографски подаци кандидата Миљане Радојевић, струковни мастер инжењер електротехнике и рачунарства

Миљана Радојевић је рођена 13. 10. 1990. године у Крушевцу. Завршила је Хемијско - технолошку средњу школу у Крушевцу (2004 – 2009), школовање је наставила на Високој техничкој школи струковних студија у Звечану, где је завршила Менаџмент у електротехници (2013-2016) и стекла звање Струковни инжењер менаџмента. На истој школи је похађала и Мастер струковних студија електроенергетско инжењерство (2019-2021) и стекла звање струковни мастер инжењер елетротехнике и рачунарства. Струковне мастер студије је завршила са просечном оценом 8.31. Од септембра 2020. до августа 2021. била је запослена у Електротехничкој школи Раде Кончар у Београду на позицији Наставник практичне наставе предмета електро групе. Пре тога, од априла 2017. до јуна 2019. године, била је запослена као систем администратор у Бироу за геодетске послове Трон – Крушевац. Говори енглески језик.

Списак остварених научних резултата

Кандидаткиња није доставила списак са оствареним научним резултатима. Кандидаткиња је при подношњу конкурсне документације доставила следеће семинарске радове:

- Миљана Радојевић, Анализа појава фликера у мрежи, Семинарски рад, Висока техничка школа струковних студија у Звечану,
- Миљана Радојевић, Мултиплексирање, Семинарски рад, Висока техничка школа струковних студија у Звечану
- Миљана Радојевић, Соларна енергија – теоретске могућности и практична примена, Висока техничка школа струковних студија у Звечану

2. Закључак и предлог

На конкурс за избор два асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи јавила су се три кандидата: Кристина Џодић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства – мастер, Ђорђе Лазовић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства – мастер и Миљана Радојевић, струковни мастер инжењер елетротехнике и рачунарства.

На основу документације коју су кандидати поднели, Комисија закључује да кандидати Кристина Џодић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства– мастер и Ђорђе Лазовић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства– мастер испуњавају све законске, формалне и суштинске услове који су потребни приликом избора на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, а према Правилнику о избору у звања наставника и сарадника, који је донело Наставно-научно веће Електротехничког факултета. Кандидаткиња Миљана Радојевић, струковни мастер инжењер електротехнике и рачунарства, не испуњава формалне услове за избор у звање асистента које прописује Правилник о избору у звања наставника и сарадника на Електротехничком факултету у Београду. Кандидаткиња је приложила уверење о завршним струковним мастер студије, у оквиру којих је остварила просечну оцену 8.31. Кандидаткиња није приложила уверење о положеним испитима на струковним основним студијама. Кандидаткиња није навела у биографији нити је приложила уверење о завршеним основним и мастер академским студијама, као ни уверење да је студент докторских студија. Кандидаткиња није приложила списак остварених научних резултата. Из приложеног материјала, закључује се да кандидаткиња Миљана Радојевић не задовољава формалне услове за избор у звање асистента на Електротехничком факултету у Београду.

Из наведених разлога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да се кандидати Кристина Џодић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства– мастер, и Ђорђе Лазовић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства– мастер, изаберу за асистенте са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи.

У Београду, 08.11.2021. године

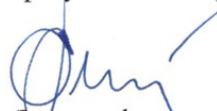
Комисија



Др Жељко Ђуришић, ванредни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду



Др Предраг Стефанов, ванредни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Београду



Др Чедомир Зељковић, ванредни професор
Електротехнички факултет Универзитета у Бањој Луци