

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

У својству чланова Комисије по расписаном конкурс за избор АСИСТЕНТА са пуним радним временом при Катедри за општу електротехнику, на три године, одређене на 793. седници Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду од 10. новембра 2015. године, имамо част да Изборном већу поднесемо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за асистента, расписан у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 649, од 25.11.2015. године, пријавила су се два кандидата:

1. Јелена (Љубиша) Динкић, која је приложила своју радну биографију са списком објављених радова, уверење о завршетку основних академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, уверење о завршетку мастер академских студија на истом факултету, којим је стекла стручни назив **мастер инжењер електротехнике и рачунарства**, уверење о упису на прву годину докторских академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, уверења о положеним испитима на основним академским и мастер студијама, као и уверење о држављанству Републике Србије, и
2. Никола (Бојан) Симић, који је приложио своју радну биографију са списком објављених радова и копијама радова, копију дипломе о завршетку основних академских студија на Електронском факултету Универзитета у Нишу, уверење о завршетку мастер академских студија на истом факултету, којим је стекао стручни назив **мастер инжењер електротехнике и рачунарства**, уверење о упису на другу годину докторских академских студија на Електронском факултету Универзитета у Нишу, додатке дипломама о завршеним основним академским и мастер студијама, уверење о положеним испитима на докторским студијама, као и уверење о држављанству Републике Србије.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

ЈЕЛЕНА ДИНКИЋ

1. Биографски подаци

Јелена (Љубиша) Динкић рођена је 03.12.1991. године у Неготину. Завршила је Математичку гимназију у Београду са просечном оценом 5,00, као носилац Вукове дипломе и дипломе за најбољи матурски рад на тему РСР метода. У основној и средњој школи учествовала је на републичким такмичењима из математике и физике

На Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписала се школске 2010/11. године, на Одсек за електронику. Све испите је дала на време. Дипломирала је 26.09.2014. године са просечном оценом 9,83, одбранивши са оценом 10 дипломски рад „Анализа времена живота фотона у прстенастом резонатору“.

Мастер студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2014/15. године. Мастер студије је завршила 25.09.2015. године са просечном оценом 10,00, одбранивши мастер рад „Локализација тумора дојке применом микроталаса и технике обраде ретких сигнала“ код ментора доц. др Марије Стевановић.

Докторске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2015/16. године на Модулу за Микроталасну технику.

Од 6. јула до 10. јула 2015. године похађала је курс Antenna Imaging Techniques у организацији European School of Antennas (ESoA) у Делфту.

Од 1. августа до 1. новембра 2014. године боравила је на пракси на University of California, San Diego, у Photonics Systems Group.

Похађала је летњу школу енглеског језика INTO Newcastle University Summer School (од 12. јула до 20. августа 2010. године), као и семинар 6th ELTA IATEFL Conference у Београду (од 30. маја до 1. јуна 2008. године). Одлично говори енглески језик.

Имала је стипендију града Београда 2010, 2012. и 2013. године, стипендију задужбине Студеница 2012/13. и 2013/14. године, као и стипендију Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије 2012/13. године.

Током основних студија положила је испите из следећих предмета Катедре за општу електротехнику: Основа електротехнике 1 и 2, Практикума из Основа електротехнике 1 и 2, Лабораторијских вежби из Основа електротехнике, Теорије електричних кола, Електромагнетике, Микроталасне технике и Електромагнетске компатибилности, све са оценом 10, осим оцене 9 из Основа електротехнике 2. Током мастер студија положила је испите из следећих предмета Катедре за општу електротехнику: Основних оптимизационих алгоритама у инжењерству и Формирања микроталасних слика, оба са оценом 10.

Јелена Динкић је запослена од 1. децембра 2014. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, при Катедри за општу електротехнику, као сарадник у настави.

2. Научно-стручна делатност

Јелена Динкић је коаутор једног саопштења са међународног скупа штампаног у целини.

1. М. М. Nikolić, Jelena Dinkić, Nemanja Milošević, and Branko Kolundžija, "Sparse localization of tumors inside an inhomogeneous breast," *International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA)*, Torino, Italy, Spetember 2015.

3. Наставна делатност

Јелена Динкић је, као сарадник у настави, на Катедри за општу електротехнику била ангажована у извођењу рачунских вежби на предметима: Основи електротехнике 1, Практикум из Основа електротехнике 1, Практикум из Основа електротехнике 2 и Електромагнетска компатибилност, у извођењу лабораторијских вежби на предметима: Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике, Микроталасна техника, Микроталасна мерења и Електромагнетска компатибилност, као и у извођењу наставе из предмета Теорија електричних кола.

Јелена Динкић је активно учествовала у осмишљавању и постављању нових вежби из предмета Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике. Коаутор је Практикума за први циклус лабораторијских вежби из тог предмета (заједно са др Драганом Олћаном, ванредним професором, и са првим потписником овог реферата). Наставно-научно веће Факултета одобрило је Практикум за штампу. У фази рецензије је Практикум за други циклус лабораторијских вежби. Завршетком тог одговорног посла, заокружиће се настава предмета Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике.

НИКОЛА СИМИЋ

1. Биографски подаци

Никола Симић је рођен у Нишу 1990. године. Основну школу „Вук Караџић“ у Житковцу и школу за основно музичко образовање „Владимир Ђорђевић“ у Алексинцу завршио је 2005. године као носилац Вукових диплома и ученик генерације у обе школе. Године 2009. завршио је Алексиначку гимназију као носилац Вукове дипломе и ученик генерације, као и Средњу музичку школу у Нишу. У току школовања је вишеструко награђиван на републичким, савезним и међународним такмичењима из математике, физике, руског језика и клавира.

Основне студије завршио је на Електронском факултету у Нишу као најбољи дипломирани студент у генерацији, са просеком 10,00, на смеру Телекомуникације. Мастер академске студије завршио је на истом факултету за нешто више од седам месеци, такође са просеком 10,00 и као најбољи дипломирани студент у генерацији. У току студија више пута је награђиван од стране Владе Републике Србије, Града Ниша, Општине Алексинац, као и компанија Telenor, Filip Moris и Huawei. Коаутор је 18 научноистраживачких радова. Тренутно је студент друге године докторских академских студија. Као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије ангажован је на Електронском факултету у Нишу у извођењу наставе на четири предмета: рачунских вежби из предмета Математика I и лабораторијских вежби из предмета Фединг и сметње у мобилним телекомуникацијама, Дигиталне телекомуникације I и Кодовање и компресија. Као стипендиста, укључен је у рад на пројекту Развој дијалогских система за српски и друге јужнословенске језике (ТР32035).

2. Научно-стручна делатност

Никола Симић је коаутор 4 рада објављена у међународним часописима са импакт фактором, и то:

1. М. Savić, Z. Perić, N. Simić, "Coding algorithm for grayscale images based on linear prediction and dual mode quantization", *Expert Systems with Applications*, vol. 42, issue 21, Nov. 2015, pp. 7285-7291, England (impact factor 2.240, **M21**).
2. Z. Perić, N. Simić, M. Savić, "Analysis and design of two stage mismatch quantizer for Laplacian source", *Elektronika Ir Elektrotehnika*, vol. 21, no. 3, June 2015, pp. 49-53, Lithuania (impact factor 0.561, **M23**).
3. N. Simić, Z. Perić, M. Savić, "Improved algorithm for grayscale image compression based on multimode coding algorithm", *Revue Roumaine des Sciences Techniques – Serie Electrotechnique et Energetique*, tome 59, issue 3, Oct. 2014, pp. 315-323, Romania (impact factor 0.333, **M23**).
4. M. Stefanović, S. Panić, N. Simić, P. Spalević, Stefanović, "On the macrodiversity reception in the correlated gamma shadowed Nakagami-M fading", *Technical Gazette (Tehnicki Vjesnik)*, vol. 21, no. 3, June 2014, pp. 511-515, Croatia (impact factor 0.579, **M23**).

Никола Симић је коаутор једног рада објављеног у домаћем часопису:

1. M. Savić, Z. Perić, N. Simić, "Analysis of the impact of the quantizer range choice on compression and quality of the reconstructed image", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, vol. 26, no. 2, Aug. 2013, pp. 79-85.

Никола Симић је коаутор и 8 радова категорије М33, саопштених на међународним конференцијама, одржаним у Грчкој, Србији и Босни и Херцеговини (Telsiks 2015, ICEST 2014, Infoteh-Jahorina 2013 i 2014, SAUM 2014, WSEAS 2013, TELFOR 2012), једног рада категорије М34 (TAKTONS, 2015) и 4 рада на студентским конференцијама.

Сви радови су из уже области обраде слике.

Као стипендиста, укључен је у рад на пројекту Развој дијалогских система за српски и друге јужнословенске језике (ТР32035).

3. Наставна делатност

Кандидат, судећи по биографским подацима, до овог семестра није имао педагошко искуство. Кандидат је доставио потврду о томе да је у јесењем семестру школске 2015/16. године ангажован на за извођење рачунских вежби на основним академским студијама из предмета Математика I, са 3 часа недељно, као и лабораторијских вежби из три предмета: Фединг и сметње у мобилним телекомуникацијама, Дигиталним телекомуникацијама и Кодовање, све са по 1 часом недељно. Из уверења следи да је кандидат ангажован као студент који се финансира из буџета, али није наведено у ком је сарадничком звању ангажован, нити да ли је прошао процедуру избора у сарадничко звање.

УПОРЕДНА АНАЛИЗА КАНДИДАТА

Кандидаткиња Јелена Динкић је, као сарадник у настави, на Катедри за општу електротехнику Електротехничког факултета Универзитета у Београду, у пролећном семестру школске 2014/15. године успешно држала Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике, што прва два потписника овог реферата знају на основу непосредног увида у њен рад. У јесењем семестру школске 2015/16. године кандидаткиња Јелена Динкић држала је вежбе на табли из предмета Основи електротехнике 1, за шта се темељно припремала претходних шест месеци. Држала је и вежбе из предмета Практикум из Основа електротехнике 1. Прва два потписника овог реферата, који имају директан увид у њен рад, имају позитивно мишљење о квалитету часова које она држи, као и о изузетно добром испуњавању свих радних обавеза. При томе, Јелена Динкић не само да савесно и квалитетно испуњава обавезе које јој свакодневно намеће посао сарадника при Катедри за општу електротехнику, већ и преузима иницијативе за унапређење наставе. Потписници реферата истичу да је Јелена Динкић активно учествовала у осмишљавању и постављању нових вежби из предмета Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике. Коаутор је Практикума за први циклус лабораторијских вежби и Практикума за други циклус лабораторијских вежби из тог предмета.

Кандидаткиња Јелена Динкић је за протеклих годину дана, колико је радила као сарадник на Факултету, остварила добру сарадњу са члановима Катедре за општу електротехнику, и то како у настави, тако и у научноистраживачком раду. Коаутор је једног рада објављеног на међународној конференцији одржаној у Италији. Тај рад је проистекао из њеног мастер рада који је, по одобрењу Катедре за електронику, радила код доц. др Марије Стевановић, при Катедри за општу електротехнику.

Кандидаткиња Јелена Динкић уписана је на докторске студије на модулу Микроталасна техника на Електротехничком факултету у Универзитета у Београду. За тај модул матична је Катедра за општу електротехнику. Самим тим, садашње активности кандидата Јелене Динкић су усмерене на области рада Катедре за општу електротехнику. Но, то усмеравање потиче још са основних и мастер студија јер је, као студент Одсека за електронику, осим обавезних предмета (Основа електротехнике 1, Основа електротехнике 2, Лабораторијских вежби из Основа електротехнике и Теорије електричних кола), као изборне предмете слушала и положила седам других предмета Катедре за општу електротехнику (Практикум из Основа електронике 1, Практикум из Основа електронике 2, Електромагнетика, Микроталасну технику и Електромагнетску компатибилност на основним студијама, а Формирање микроталасних слика и Основне оптимизационе алгоритме у инжењерству на мастер студијама). Осим тога, мастер рад је радила на Катедри за општу електротехнику.

Кандидаткиња Јелена Динкић испољила је широко теоријско познавање разних области са којима је имала додира кроз предмете на досадашњим нивоима студија, а посебно је одликује способност за практичан рад.

Кандидаткиња Јелена Динкић задовољава све законске и формалне услове, укључујући све услове дефинисане Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, као и услове дефинисане у тексту конкурса.

Кандидат Никола Симић задовољава формални услов да буде биран за асистента јер је студент докторских студија. Међутим, студије је уписао и активно студира на Електронском факултету Универзитета у Нишу. Иако то не противречи условима конкурса нити законским условима, потписници реферата сматрају да је организационо тешко изводљиво да асистент буде истовремено у пуној мери на располагању на

Електротехничком факултету у Београду, често седам дана у недељи (што је неопходно током већег дела школске године, због испита и колоквијума), а да истовремено активно и успешно студира докторске студије на другом факултету, у удаљеном граду.

У условима конкурса није наведен модул на докторским студијама који би кандидат требало да има уписан. Међутим, потписници реферата сматрају да је, због активне сарадње у научноистраживачком раду са члановима Катедре за општу електротехнику, од изузетне важности да асистент буде уписан на докторске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, и то на модулу Микроталасна техника.

Оба кандидата задовољавају услове у погледу просечне оцене претходних нивоа студија. Кандидат Никола Симић има највишу могућу оцену претходно завршених нивоа студија (10,00), док кандидаткиња Јелена Динкић има такође веома високу просечну оцену претходно завршених нивоа студија рачунату према члану 11, став 2 Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду (9,85). Оба кандидата су студије завршила на време. Иако је незахвално поредити просечне оцене добијене на два различита факултета, а посебно на предметима групе Основи електротехнике, потписници реферата сматрају да оба кандидата имају врхунске просечне оцене и да у том смислу задовољавају услове конкурса. Кандидат Никола Симић је завршио претходна два нивоа студија (основне и мастер) на модулу Телекомуникације, а кандидаткиња Јелена Динкић на модулу Електроника. Током студија положили су предмете који су релевантни према условима конкурса: Основе електротехнике (1 и 2), Теорију електричних кола, Електромагнетску компатибилност, и Микроталасну технику. Међутим, кандидат Никола Симић нема положен испит из предмета Електромагнетска компатибилност, који је захтеван условима конкурса, док Јелена Динкић има положен испит из тог предмета на основним студијама (са оценом 10). Услов да кандидат има положен испит из Електромагнетске компатибилности наведен је у тексту конкурса због потреба наставе, јер је планом ангажовања за пролећни семестар 2015/16. године предвиђено да нови асистент држи и вежбе из предмета Електромагнетска компатибилност на основним студијама.

Судећи према испитима положеним на студијама, оба кандидата поседују активно знање енглеског језика. Осим тога, кандидаткиња Јелена Динкић је боравила три месеца на пракси у САД, а похађала је једну летњу школу и један семинар енглеског језика.

Кандидат Никола Симић коаутор је четири рада у часописима који имају импакт фактор, једног рада објављеног у домаћем часопису, 14 радова на међународним конференцијама и четири рада на студентским конференцијама. Сви радови су из области обраде слике. Не спорећи квалитет тих радова, потписници реферата констатују да радови нису из области којом се баве чланови Катедре за општу електротехнику (која је предложила расписивање конкурса за асистента за потребе наставе и научноистраживачког рада из свог делокруга). Кандидаткиња Јелена Динкић коаутор је једног рада изложеног на међународној конференцији из области рада Катедре (електромагнетика, антене и микроталаси).

Према наводима из поднетог материјала, кандидат Никола Симић до овог семестра није имао искуства у наставном раду, па вероватно због тога не постоји оцена о његовом досадашњем педагошком раду.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор асистента са пуним радним временом, на три године, при Катедри за општу електротехнику, јавила су се два кандидата: Јелена Динкић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, и Никола Симић, такође мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Оба кандидата су изузетно квалитетна, а Комисија има незахвалан задатак да се определи за једног од њих.

Из документације коју су кандидати поднели, Комисија констатује да кандидаткиња Јелена Динкић испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, а према Правилнику о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду (који је 10. јула 2015. године донело Наставно-научно веће Електротехничког факултета). Кандидат Никола Симић испуњава све законске, формалне и суштинске услове, осим што нема положен испит из предмета Електромагнетска компатибилност, који је захтеван условима конкурса.

Комисија се опредељује за кандидата Јелену Динкић, и то из следећих суштинских и формалних разлога:

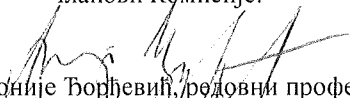
- кандидат Никола Симић не испуњава формални услов, наведен у тексту конкурса, да има положен испит из предмета Електромагнетска компатибилност, а кандидаткиња Јелена Динкић има положен тај испит (на основним студијама);
- кандидаткиња Јелена Динкић оријентисана је на рад у ужој научној области Електромагнетика, антене и микроталаси, којом се баве чланови Катедре за општу електротехнику Електротехничког факултета Универзитета у Београду, док се кандидат Никола Симић оријентисао на област обраде слике, којом се не баве чланови Катедре за општу електротехнику;

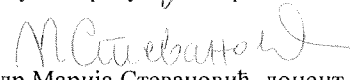
- кандидаткиња Јелена Динкић уписана је на докторске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на модулу Микроталасна техника, дакле, у области научноистраживачког рада Катедре за општу електротехнику, и до сада је испољила одличну сарадњу са члановима Катедре;
- кандидат Никола Симић уписан је на докторске студије на Електронском факултету Универзитета у Нишу, на модулу Телекомуникације;
 - дислоцираност студија (на Електронском факултету Универзитета у Нишу) и радног места за које конкурише (на Електротехничком факултету Универзитета у Београду) може, по мишљењу потписника реферата, бити препрека да кандидат квалитетно обавља послове и радне задатке асистента на Електротехничком факултету у Београду;
 - диспаратност научних области којима се баве чланови Катедре за општу електротехнику и области из које је кандидат уписао студије не даје простор за ангажовање кандидата у научноистраживачком раду Катедре;
- кандидаткиња Јелена Динкић има једногодишње искуство у настави на Катедри за општу електротехнику, где је показала завидан квалитет рада, укључујући успешно држање захтевних вежби на табли из Основа електротехнике 1, а остварила је и коауторство на два практикума (за предмет Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике).


На основу свега изложеног, Комисија има част и задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да **Јелену Љ. Динкић**, мастер инжењера електротехнике и рачунарства, изабере у звање асистента са пуним радним временом, на три године, при Катедри за општу електротехнику Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

У Београду, 23. јануара 2016. године.

Чланови Комисије:


др Антоније Борђевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет


др Марија Стевановић, доцент
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет


др Драган Митраковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет