

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

У својству чланова Комисије по расписаном конкурс за избор АСИСТЕНТА са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, на три године, одређене на 832. седници Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, одржаној 9. октобра 2018. године, имамо част да Изборном већу поднесемо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за асистента, расписан у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 801, од 31.10.2018. године, пријавила се само једна кандидаткиња:

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**, уверења о положеним испитима на основним академским и мастер студијама, као и уверење о држављанству Републике Србије.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Биографски подаци

Јелена Динкић је рођена 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. 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. Дипломирала је 26.09.2014. године са просечном оценом 9,83, одбравивши са оценом 10 дипломски рад „Анализа времена живота фотона у претенастом резонатору“ код ментора проф. др Дејана Гвоздића.

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

Докторске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2015/16. године, на модулу Микроталасна техника. На докторским студијама је положила 10 испита са просечном оценом 10,00. Током докторских студија објавила је 9 научних радова. Рад „Мерење пермитивности чврстих и течних диелектрика“ награђен је као најбољи рад презентован у секцији Антене и простирање на 60. конференцији ЕТРАН, док је рад „Investigation of natural transmission zeros of printed combline filters using electromagnetic simulators“ награђен као најбољи рад младог истраживача презентован у секцији Антене и простирање на 61. конференцији ЕТРАН.

Од 2014. године је запослена на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, најпре као сарадник у настави од 1. децембра 2014. године, а затим, од 1. марта 2016. године, као асистент на Катедри за општу електротехнику.

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). Одлично говори енглески језик.

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

Од 10. октобра до 14. октобра 2016. године похађала је курс Microwave Imaging and Diagnostics у организацији European School of Antennas (ESoA) у Таормини.

Била је стипендиста града Београда 2010, 2012. и 2013. године и стипендиста задужбине Студентина 2012/13. и 2013/14. године.

2. Научно-стручна делатност

Јелена Динкић је коаутор два помоћна уџбеника и 9 научних радова.

▪ Помоћни уџбеници

- [1] Д. Олћан, **Ј. Динкић**, А. Ђорђевић, “Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике – Практикум за први циклус лабораторијских вежби”, Академска мисао, 2016.
- [2] Д. Олћан, **Ј. Динкић**, А. Ђорђевић, “Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике – Практикум за други циклус лабораторијских вежби”, Академска мисао, 2016.

▪ **Радови у домаћим часописима**

• M24

- [1] M. Nikolić Stevanović, **J. Dinkić**, A. Đorđević, J. Musić, and L. Crocco, “Sparse localization of breast tumors using QUASI-TE polarized antennas”, *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, vol. 30, no. 2, pp. 187–197, 2017.

• M52

- [2] A. Đorđević, **J. Dinkić**, M. Stevanović, D. Olćan, S. Filipović, N. Obradović, “Measurement of permittivity of solid and liquid dielectrics in coaxial chambers”, *Microwave Review*, vol. 22, no. 2, pp. 3–9, 2016 (проширена верзија награђеног рада [8]).

▪ **Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)**

- [3] **J. Dinkić**, D. Olćan, A. Djordjević, A. Zajić, “Comparison of optimization approaches for designing nonuniform helical antennas”, *In Proceedings of IEEE International Symposium on Antennas and Propagation*, Boston, USA, July 8–13, 2018.
- [4] **J. Dinkić**, M. Tasić, A. Đorđević, “Influence of conductor shape and size on properties of helical antennas”, *5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering iETRAN 2018*, Palić, Serbia, June 11–14, 2018.
- [5] **J. Dinkić**, M. Tasić, A. Đorđević, “Investigation of natural transmission zeros of printed combline filters using electromagnetic simulators”, *4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering iETRAN 2017*, Kladovo, Serbia, June 5–8, 2017 (рад је освојио награду за **најбољи рад младог истраживача** на секцији за Антене и простирање).
- [6] M. Nikolic Stevanovic, **J. Dinkić**, J. Music, and A. Nehorai, “Sparse Microwave Breast Imaging with Differently Polarized Arrays”, *In Proceedings of the European Signal Processing Conference (EUSIPCO)*, Budapest, HU, 2016.
- [7] M. Nikolić, **J. Dinkić**, N. Milosević, and B. Kolundzija, “Sparse localization of tumors inside an inhomogeneous breast”, *In Proceedings of the International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA)*, Torino, IT, 2015, pp. 1056–1059.

▪ **Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (M63)**

- [8] А. Ђорђевић, **Ј. Динкић**, М. Стевановић, Д. Олћан, С. Филиповић, Н. Обрадовић, “Мерење пермитивности чврстих и течних диелектрика у коаксијалним коморама”, *60. Конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну физику ЕТРАН 2016*, Златибор, Србија, 13–16. јун 2016 (рад је освојио награду за **најбољи рад** на секцији за Антене и простирање).
- [9] **Ј. Динкић**, Д. Олћан, А. Ђорђевић, “Модернизација Лабораторије за Основе електротехнике”, *60. Конференција за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну физику ЕТРАН 2016*, Златибор, Србија, 13–16. јун 2016.

▪ **Учешће на пројектима**

Јелена Динкић је учествовала на три пројекта.

[1] А. Р. Ђорђевић (руководилац пројекта), “Antenna and probe design, and signal localization”, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA, ICEF, Belgrade, 2016–2020.

[2] Др Бранко Колунија, ред. проф. (руководилац пројекта), “Алгоритми и софтвер за симулације у фреквенцијском и временском домену RF подсистема и електромагнетских сензора у ICT”, TR-32005, почетак пројекта 2011. године, учесник пројекта од 2018. године. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

[3] А. Р. Ђорђевић (руководилац пројекта), "Нумеричка симулација електромагнетских поља", Српска академија наука и уметности, пројекат Ф133, 2015.

3. Наставна делатност

Јелена Динкић је ангажована у извођењу рачунских вежби на предметима основних академских студија: Основи електротехнике 1 и 2, Практикум из Основа електротехнике 1 и 2 и Електромагнетска компатибилност, на предметима мастер академских студија: Испитивање електромагнетске компатибилности и Формирање микроталасних слика, као и у извођењу лабораторијских вежби на предметима основних академских студија: Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике, Практикум из рачунарске анализе кола, Микроталасна техника и Електромагнетска компатибилност. Јелена Динкић је активно учествовала у осмишљавању и постављању нових вежби из предмета Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике и коаутор је два практикума из тог предмета. Руководилац је Лабораторије за Основе електротехнике.

У оцењивањима од стране студената Јелена Динкић је у школској 2015/2016. години имала средњу оцену 4,62, у школској 2016/2017. години 4,55, а у јесењем семестру школске 2017/2018. године 4,77 (оцене су од 1 до 5). Резултати анкета за појединачне предмете и просечне оцене свих наставника приложени су у Табели 1 (нису приказани резултати анкета у којима је учествовало мање од 5 студената). Јелена Динкић је учествовала у комисији за одбрану три дипломског рада.

Табела 1. Анкета о вредновању педагошког рада наставника у школској 2015/16, 2016/2017. и 2017/2018. години.

Семестар у школској години	Шифра предмета	Број учесника анкете	Просечна оцена Јелене Динкић	Просечна оцена свих наставника ^о
јесењи, 2015/2016.	13Е071ОЕ1	163	4,58	4,49
јесењи, 2016/2017.	13Е071ОЕ1	257	4,54	4,47
јесењи, 2016/2017.	13Е071ПЕ1	8	4,63	4,47
пролећни, 2015/2016.	13Е071ОЕ2	152	4,65	4,46
пролећни, 2016/2017.	13Е071ОЕ2	226	4,48	4,43
пролећни, 2015/2016.	13Е071ПЕ2	5	4,64	4,43
јесењи, 2017/2018.	13Е071ОЕ1	279	4,77	4,50

^оПросечна оцена свих сарадника на предметима са 5 или више анкетираних студената.

АНАЛИЗА КАНДИДАТА

Кандидат Јелена Динкић је, као сарадник у настави и асистент на Катедри за општу електротехнику Електротехничког факултета Универзитета у Београду, држала вежбе на табли из предмета на основним студијама: Основи електротехнике 1 и 2, Практикум из Основа електротехнике 1 и 2, и Електромагнетска компатибилност, из предмета на мастер студијама: Испитивање електромагнетске компатибилности и Формирање микроталасних слика, а држала је и лабораторијске вежбе из предмета: Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике. Практикум из рачунарске анализе кола, Микроталасна техника и Електромагнетска компатибилност. Прва два потписника овог реферата, који имају директан увид у њен рад, имају позитивно мишљење о квалитету часова које 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 асистента на Катедри за општу електротехнику, већ и предузима 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 и други циклус лабораторијских вежби из тог предмета (заједно са др Драганом Олћаном, ванредним професором, и са првим потписником овог реферата).

Кандидат Јелена Динкић је за протекле четири године, колико је радила као сарадник у настави и асистент на Факултету, остварила добру сарадњу са члановима Катедре за општу електротехнику, и то како у настави, тако и у научноистраживачком раду. Коаутор је 9 научних радова.

Кандидат Јелена Динкић уписана је на докторске студије на модулу Микроталасна техника на Електротехничком факултету 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.

Кандидат 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.

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

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ


На конкурс за избор асистента са пуним радним временом, на три године, за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, јавила се само једна кандидаткиња: Јелена Динкић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства.


Из документације коју је кандидаткиња Јелена Динкић поднела, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду, а према Правилнику о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, који је 6. новембра 2018. године донело Наставно-научно веће Електротехничког факултета.


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, за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси.

У Београду, 12. децембар 2018. године.

Чланови Комисије:


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


др Марија Стевановић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет


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