

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

У својству чланова Комисије по расписаном конкурс за избор АСИСТЕНТА са пуним радним временом на три године за ужу научну област ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ, одређене на 876. седници Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду од 13. септембра 2022. године, имамо част да Изборном већу поднесемо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за асистента, расписан у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1007, од 28.09.2022. године, пријавила се једна кандидаткиња:

1. **мс Јелена (Драган) Младеновић, дипл. инж. ел. и рач.**, која је приложила своју биографију са списком објављених радова (као и радове у електронској форми), копију дипломе о завршеним основним академским студијама на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, којом је стекла стручни назив „дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства“, копију уверења о завршеним мастер академским студијама на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, којом је стекла стручни назив „мастер инжењер електротехнике и рачунарства“, уверење о положеним испитима на претходно наведеним мастер академским студијама, уверење о положеним испитима на претходно наведеним основним академским студијама, као и уверење о држављанству Републике Србије.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ

МС ЈЕЛЕНИ (ДРАГАН) МЛАДЕНОВИЋ, ДИПЛ. ИНЖ. ЕЛ. И РАЧ.

1. Биографски подаци

Јелена Младеновић је рођена 1995. године у Ваљеву. Основну школу „Рајко Михаиловић“ завршила је у родном месту Бањани као носилац дипломе „Вук Караџић“ и ђак генерације. Након завршене основне школе уписала је Гимназију „Бранислав Петровић“ у Убу коју је завршила као носилац дипломе „Вук Караџић“ и ђак генерације. Током школовања у гимназији примала је награде од Фонда за младе таленте Републике Србије „Доситеја“ за постигнуте успехе на такмичењима.

Електротехнички факултет Универзитета у Београду је уписала 2014. године. Дипломирала је на Одсеку за телекомуникације и информационе технологије, смер Системско инжењерство са просечном оценом 9.02. Дипломски рад под називом „Развој локацијских сервиса за мобилне терминале“ одбранила је са оценом 10 код ментора проф. др Александра Нешковића.

Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу системско инжењерство и радио комуникације, уписала је у октобру 2018. године. Положила је све испите са просечном оценом 10. Мастер студије је завршила одбраном рада „Оптимизација модела предикције нивоа електричног поља за микрохелијско окружење базираног на вештачким неуралним мрежама“ у септембру 2019. код ментора проф. др Александра Нешковића са оценом 10.

Октобра 2019. године уписала је прву годину докторских академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, модул Телекомуникације, код ментора проф. др Александра Нешковића.

У летњем семестру школске 2017/2018. године била је ангажована као демонстратор на Катедри за телекомуникације на предметима Телекомуникације 1, Телекомуникације 2 и Основи телекомуникација.

2017.год. је учествовала у програму „Seeds for the Future“ компаније HUAWEI.

Од 14. децембра 2018. године је ангажована на Електротехничком факултету Универзитета у Београду као сарадник у настави при Катедри за телекомуникације.

Од 21. фебруара 2020. године је ангажована на Електротехничком факултету Универзитета у Београду као асистент при Катедри за телекомуникације.

ЧЛАН је IEEE удружења од 2018.год.

Говори енглески језик и служи се руским.

2. Научно-стручна делатност

Кандидаткиња Јелена Младеновић се у досадашњем научно-истраживачком раду усмерила према области савремених радио комуникација и бежичних мрежа. До сада је објавила укупно четири научна рада у зборнику

радова са скупа међународног значаја штампаног у целини (M33), а један рад је објављен у журналу *International Journal of Electrical Engineering and Computing*.

1. J. Mladenović, A. Nešković, N. Nešković, "An Overview of Propagation Models Based on Deep Learning Techniques", *International Journal of Electrical Engineering and Computing*, Vol. 6, No. 1 (2022): IJEEC, pp. 8-25, doi: 10.7251/IJEEC2206018M
2. J. Mladenović, A. Nešković and N. Nešković, "Pregled propagacionih modela zasnovanih na deep learning tehnikama", 21th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, pp. 77 – 81, Jahorina, 2022.
3. J. Mladenović, A. Nešković and N. Nešković, "Primena deep learning-a za potrebe predikcije nivoa snage signala u mobilnim radio mrežama," 2021 29th Telecommunications Forum (TELFOR), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR52709.2021.9653411.
4. J. Mladenović, A. Nešković and N. Nešković, "Pregled modela radio kanala," 2020 28th Telecommunications Forum (TELFOR), 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR51502.2020.9306663.
5. J. Mladenovic, N. Neskovic and A. Neskovic, "Izbor optimalne kombinacije ulaznih parametara modela predikcije nivoa električnog polja," 2019 27th Telecommunications Forum (TELFOR), 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/TELFOR48224.2019.8971199.

ПРОЈЕКТИ

Јелена Младеновић је на Катедри за телекомуникације учествовала у реализацији следећих пројеката:

- [1] Пројектант у пројекту: Студија за ревалоризацију оптичке инфраструктуре и предлог новог ТК преносног система CGES-a (Црна Гора), наручилац "NETCOM" доо Подгорица, руководилац пројекта, др Александар Нешковић, ред. проф., 2022. година.
- [2] Пројектант у пројекту: Студија изводљивости изградње система за мониторинг радиофреквенцијског спектра у урбаним срединама, наручилац Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге – РАТЕЛ, руководилац пројекта, др Александар Нешковић, ред. проф., 2021. година.
- [3] Пројектант у пројекту: Израда Ваздухопловне студије за далековод DV 110 kV br 1144B ТЕ Костолац – ТС Смедерево 3, увођење у ТС Пожаревац 2, руководилац пројекта, др Александар Нешковић, ред. проф., 2021. година.
- [4] Пројектант у пројекту: Развој *network and service reporting system* софтверске платформе, наручилац "Телеком Србија", а.д., руководилац пројекта, др Александар Нешковић, ред. проф., 2020. година.
- [5] Пројектант у пројекту: ТЕКО БЗ: Консултантске услуге из електроенергетике, телекомуникација и система управљања, наручилац Јавно предузеће "Електропривреда Србије", руководилац пројекта, проф. др Милан Бебић, 2020. година.
- [6] Пројектант у пројекту: Студија ревалоризације оптичке инфраструктуре и предлог новог ТК преносног система CGES-a, наручилац "TELEGROUP" д.о.о. Подгорица, руководилац пројекта, др Александар Нешковић, ред. проф., 2020. година.
- [7] Пројектант у пројекту: Израда техничког решења и главног пројекта за добијање дозвола за коришћење радио-фреквенција радио-система за пренос говора оператора дистрибутивног система "ЕПС дистрибуција" на дистрибутивном подручју Београд за потребе "TELEGROUP" д.о.о., руководилац пројекта, др Александар Нешковић, ред. проф., 2019. година.
- [8] Пројектант у пројекту: Унапређење ИКТ функција у делу управљања и аутоматизације ИКТ система, за потребе ЕПС Дистрибуција д.о.о. Београд, руководилац пројекта, др Александар Нешковић, ред. проф., 2019. Година.
- [9] Пројектант у пројекту: Избор оптималног модела продаје фреквенцијских опсега за постојеће и нову 5G технологију, за потребе Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге – РАТЕЛ, руководилац пројекта, др Александар Нешковић, ред. проф., 2019. Година.

3. Наставна делатност

Јелена Младеновић, као члан Катедре за телекомуникације у звању сарадника у настави, учествује у извођењу рачунских вежби из више предмета на основним академским студијама и то: Радио комуникације (13E033PK), Радио системи (13E034PC) и Јавни мобилни системи (13E034JMC) и Јавне мобилне мреже

(13M034JMC) на модулу за Телекомуникације и информационе технологије. Осим тога, ангажована је у извођењу лабораторијских вежби из више предмета, и то: Радио комуникације (13E033PK), Радио системи (13E034PC) и Јавни мобилни системи (13E034JMC), Јавне мобилне мреже (13M034JMC), Усмерене радио везе (13E034UPB), Радио технологије (13E034P), Телекомуникациони системи (13E033TC), Бежичне мреже (13M031BM) и Паметни уређаји и комуникације (19E031ПУК).

У оцењивањима од стране студената, кандидаткиња Јелена Младеновић је добила оцене које су приложене у Табели 1.

Табела 1

Семестар у школској години	Шифра предмета	Број учесника анкете	Просечна оцена
пролећни, 2019/20	13E033PK	81	4.66
пролећни, 2019/20	13E034JMC	12	4.85
пролећни, 2019/20, мастер	13E034JMC	5	4.98
јесењи, 2020/21	13E034PC	72	4.75
пролећни, 2020/21	13E03PK	94	4.60
пролећни, 2020/21	13E034JMC	14	4.86
пролећни, 2020/21, мастер	13M034JMC	9	4.87
јесењи, 2021/22	13E034PC	50	4.65

4. Оцена испуњености посебних услова

На основу достављене документације Комисија је констатовала да кандидаткиња мс Јелена Младеновић, дипл. инж. ел. и рач. има просечну оцену 9.02 на основним студијама, односно 10.00 на мастер студијама. Тренутно је у статусу студента докторских академских студија на Електротехничком факултету Универзитета У Београду, модул Телекомуникације. Током досадашњих студија, кандидаткиња је показала марљивост и ефикасност у наставним и ваннаставним активностима, колегијалност и склоност ка тимском раду.

Успех кандидаткиње на предметима који су у Конкурсу означени као посебан услов (уско стручни и везани за област за коју се бира) приказан је у наредној табели.

Р.БР.	НАЗИВ ПРЕДМЕТА	ОЦЕНА
1.	Телекомуникације I	10 (десет)
2.	Телекомуникациони системи	10 (десет)
3.	Радио комуникације	10 (десет)
4.	Радио технологије	10 (десет)
5.	Радио системи	10 (десет)
6.	Усмерене радио везе	10 (десет)
7.	Јавни мобилни системи	10 (десет)
8.	Мрежна администрација и програмирање	10 (десет)
9.	Теорија информација и кодови у телекомуникацијама	10 (десет)
10.	Комутациони системи	10 (десет)
	просечна оцена:	10,00

Као што се из приложене табеле може видети, просечна оцена кандидаткиње за захтевану групу предмета је максимална - 10,00.

На основу контаката који су чланови комисије остварили са кандидаткињом, комисија сматра да је кандидаткиња одговорна, свестрана, дисциплинована и заинтересована за научно-истраживачки рад. Током ангажовања у статусу сарадника у настави, кандидаткиња је показала 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 и заснивање радног односа са ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ за период од три године за ужу научну област Телекомуникације при Катедри за телекомуникације, јавила се само једна кандидаткиња и то мс Јелена (Драган) Младеновић, дипл. инж. ел. и рач.

На основу документације коју је кандидаткиња поднела, Комисија констатује да кандидаткиња Јелена Младеновић 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.

Имајући у виду досадашње резултате, као и непосредна искустава са кандидаткињом у току њеног претходног ангажовања на пословима Катедре, комисија сматра да Јелена Д. Младеновић представља кандидаткињу која може значајно допринети даљој афирмацији наставног и научног процеса на Катедри за телекомуникације.

На основу свега изложеног, Комисија има част и задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да **Јелену Д. Младеновић**, дипл. инж. електротехнике и рачунарства, изабере у звање асистента и одобри заснивање радног односа са пуним радним временом за ужу научну област Телекомуникације, за период од три године, при Катедри за телекомуникације.

У Београду, 27. октобар 2022. године.

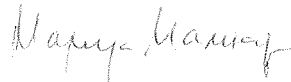
Чланови Комисије:



др Александар Нешковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Наташа Нешковић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Марија Малнар, ванредни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет