

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање доцента за ужу научну област Електроника

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 2062/3 донете на својој 831. седници од 11.09.2018. године, а по објављеном конкурс за избор једног доцента на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Електроника, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс, објављен у листу „Послови“ број 796 од 26.09.2018. године, пријавио се један кандидат и то др Драгомир Ел Мезени.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Драгомир Ел Мезени је рођен 26.11.1985. године у Београду. Основну школу “Јован Јовановић Змај” је завршио у Обреновцу 2000. године а Математичку гимназију у Београду 2004. године. Основне студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду уписао је 2004. године а дипломирао је 2008. године на одсеку за Електронику са просеком 9.96. Дипломски рад под називом “Имплементација периферија на *Embedded PowerPC* процесору” је одбранио са оценом 10. Мастер студије на истом одсеку је завршио 2010. године са просечном оценом 10. Мастер рад под називом “Имплементација *JPEG XR* енкодера на хетерогеном мултипроцесорском систему” је одбранио 2010. године са оценом 10. Докторске студије на одсеку за Електронику Електротехничког факултета Универзитета у Београду је уписао 2010. године. Докторску дисертацију под називом “Локални оператор за репродукцију слика широког динамичког опсега уз очување детаља” је одбранио у јулу 2018. године, под менторством проф. др. Лазара Сарановца.

Од 2008. кандидат је запослен на Катедри за електронику као сарадник у настави а 2011. је унапређен у звање асистента. У току периода рада на Катедри за електронику је изводио рачунске вежбе на табли из већег броја предмета међу којима су: Основи аналогне електронике за ИР, Основи дигиталне електронике, Дигитална електроника, Увод у пројектовање интегрисаних кола, Увод у пројектовање *VLSI* система, Дигитални *VLSI* системи, Интегрисани вишепроцесорски системи, Дигитална обрада слике, Практикум из рачунара.

Од јула 2009. до априла 2010. године кандидат је обављао стручну праксу у компанији *Silicon Hive* из Ајндховена где је радио на имплементацији *JPEG XR* алгоритма за компресију слике на хетерогеном вишепроцесорском систему погодном за коришћење у мобилним уређајима. Резултати ове праксе искоришћени су за мастер рад. Од 2011. године кандидат је

ангажован на пројекту који компанија *Intel* има са Електротехничким факултетом а који се бави развојем и имплементацијом алгоритама дигиталне обраде слике за употребу на преносним платформама. Од 2011. године је такође ангажован на два пројекта Министарства просвете науке и технолошког развоја. Од 2013. године је започео рад на пројекту који се бави развојем система за рад са сликама широког динамичког опсега. Конкретан циљ је био да се развије алгоритам који омогућава ефикасну редукцију динамичког опсега уз што боље очување детаља. Само решење је намењено за мобилне платформе уз захтев да се подржи рад са видео секвенцама. Резултат рада на овом пројекту представљају 3 *US* патента и 3 рада у међународним часописима са *SCI* листе.

Област истраживања Драгомира Ел Мезенија обухвата дигиталну обраду сигнала и слике са посебним освртом на пројектовање хардверских архитектура које омогућавају употребу ових алгоритама за рад у реалном времену.

Б. Дисертације

- Б.1. **Д. Ел Мезени**, Локални оператор за репродукцију слика широког динамичког опсега уз очување детаља, *докторска дисертација*, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд, Србија, 2018, ментор: проф. др. Лазар Сарановац.
- Б.2. **Д. Ел Мезени**, Имплементација *JPEG XR* енкодера на хетерогеном мултипроцесорском систему, *мастер рад*, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд, Србија, 2010, ментор: проф. др. Лазар Сарановац.
- Б.3. **Д. Ел Мезени**, Имплементација периферија на *Embedded PowerPC* процесору, *завршни рад*, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд, Србија, 2008, ментор: проф. др. Лазар Сарановац.

В. Наставна активност

Учешће у настави

Драгомир Ел Мезени је, као предметни асистент, био ангажован на следећим предметима дипломских и мастер академских студија Електротехничког факултета у Београду:

- В.1. Основи аналогне електронике за ИР (13Е043АЕР),
- В.2. Основи дигиталне електронике (13Е042ОДЕ),
- В.3. Дигитална електроника (13Е043ДЕ),
- В.4. Увод у пројектовање интегрисаних кола (13Е043УПК),
- В.5. Увод у пројектовање *VLSI* система (13Е044УПВ),
- В.6. Дигитални *VLSI* системи (13М041ДВС),
- В.7. Интегрисани вишепроцесорски системи (13М041ИВС),
- В.8. Дигитална обрада слике (13Е044ДОС),
- В.9. Практикум из рачунара (13Е043ПИР)

Кандидат је учествовао у већем броју комисија за одбрану завршних радова на Електротехничком факултету у Београду.

Студентске анкете

Просечни резултати оцењивања у релевантним периодима; од првог избора у звање сарадника у настави (23.12.2008), од школске 2009/10 године, и од последњег избора у звање асистента (17.06.2014), од школске 2014/15 година, добијени на основу доступних података на факултетским сервисима, дати су у наредној табели:

Период оцењивања	Просечна оцена		Просечна оцена (анкет. ≥ 10 студ.)	
	Д. Ел Мезени	Сви наставници	Д. Ел Мезени	Сви наставници
2010/11 – 2017/18	4,58	4,39	4,58	4,38
2014/15 – 2017/18	4,74	4,44	4,77	4,44

Пристапно предавање

Драгомир Ел Мезени је дана 29.10.2018. одржао пристапно предавање под називом "Аквизиција и репродукција слика широког динамичког опсега". Комисија у саставу: др Лазар Сарановац, редовни професор Електротехничког факултета у Београду, др Милан Прокин, редовни професор Електротехничког факултета у Београду, др Драгутин Костић, редовни професор Саобраћајног факултета у Београду је пристапно предавање оценила оценом 5.

Сагледавајући припрему пристапног предавања, структуру и квалитет садржаја као и начин излагања Комисија је констатовала да је кандидат др Драгомир Ел Мезени показао своју способност за наставни рад.

Г. Библиографија научних и стручних радова

На основу увида у достављену библиографију, Комисија констатује да је Драгомир Ел Мезени аутор или коаутор 3 (три) рада у међународним научним часописима са *SCI* листе као и више од 12 других радова (у часописима без *impact factor*-а, на међународним и националним конференцијама), као и 8 техничких решења, 2 међународна патента и 1 међународне патентне пријаве. Списак радова, категорисан према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, дат је у наставку.

Категорија M20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Радови објављени у претходном изборном периоду дефинисаним чланом 22, став 4.

- M20.1. **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, "Temporal adaptation control for local tone mapping operator", Journal of Electrical Engineering - Elektrotechnický časopis, ISSN: 1339-309X, 2018, Vol. 69, No. 4, pp 261-269, <https://doi.org/10.2478/jee-2018-0037> (M23, IF 2017: 0.508)
- M20.2. **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, "Fast guided filter for power-efficient real-time 1080p streaming video processing", Journal of Real-Time Image Processing, ISSN: 1861-8200, 2018, pp 1-15, <https://doi.org/10.1007/s11554-018-0802-z> (M22, IF 2017: 1.574)
- M20.3. **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, "Enhanced local tone mapping for detail preserving reproduction of high dynamic range images", Journal of Visual Communication and Image Representation, ISSN: 1047-3203, 2018, Vol. 53, pp 122-133, <https://doi.org/10.1016/j.jvcir.2018.03.007> (M21, IF 2017: 1.836)

Категорија M30 - Зборници међународних научних скупова

Радови објављени у претходном изборном периоду

- M30.1. Vladimir Petrović, **Dragomir El Mezeni**, Radivoje Đurić, Jelena Popović-Božović „Analysis of area efficiency of 12-bit switched-capacitor DAC topologies used in SAR ADC“, IcETRAN 2017, Kladovo, Serbia, June 05-08, pp. ELI1.3.1-6 (M33)
- M30.2. **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac „Fast self-guided filter with decimated box filters“, INFOTEH-JAHORINA Vol. 15, March 2016, p633-638 (M33)
- M30.3. Ivan Popović, **Dragomir El Mezeni**, Strahinja Janković, Lazar Saranovac, „Load monitoring module for multiprocessor performance optimization“, 2014, TELFOR, p737-741 (M33)
- M30.4. **Dragomir El Mezeni**, Mohamed Marouf, Lazar Saranovac, „Adaptive wavelet based edge detection in noisy images“, INFOTEH-JAHORINA Vol. 13, March 2014, p683-688 (M33)

Радови објављени пре претходног изборног периода

- M30.5. S. S. Brkić, **D. M. El Mezeni**, L. V. Saranovac, J. S. Popović Božović, M. M. Erić, “Evaluacija razvojnih platformi za sisteme spectrum sensing-a”, Zbornik radova INFOTEH-JAHORINA 2012, Vol. 11, mart 2012, str. 401-405 (M33)
- M30.6. Srđan S. Brkić, **Dragomir M. El Mezeni**, Lazar V. Saranovac, Jelena S. Popović Božović, "FPGA dizajn kanalizatora spektra na bazi polifazne banke filtara", Zbornik radova TELFOR 2011, Beograd, Srbija, novembar 2011, str. 719-722 (M33)
- M30.7. Ivan Popović, **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, "Multiprocesorska arhitektura modula pametnog pretvarača", Zbornik radova TELFOR 2011, Beograd, Srbija, novembar 2011, str. 916-919 (M33)
- M30.8. **Dragomir El Mezeni**, Aleksandar Berić, Edwin van Dalen, Lazar Saranovac, “JPEG XR Encoder Implementation on a Heterogeneous Multiprocessor System”, proceedings of 5th European Conference on Circuits and Systems for Communications (ECCSC'10), Belgrade, Serbia, 2010. (M33)
- M30.9. **Dragomir El Mezeni**, Milan Novaković, “Embedded FPGA Linux sistemi”, TELFOR 2008, Beograd, Srbija (M33)

Категорија M50 - Часописи националног значаја

Радови објављени у претходном изборном периоду

- M50.1. Strahinja Janković, **Dragomir El Mezeni**, Lazar Saranovac, “Improving energy usage in energy harvesting wireless sensor nodes using weather forecast”, TELFOR Journal, Vol. 10, No. 1, pp. 38-43, 2018 (M53)

Категорија М60 - Зборници скупова националног значаја

Радови објављени у претходном изборном периоду

- M60.1. Strahinja Janković, **Dragomir El Mezeni**, Vladimir Petrović, Ivan Popović, Jelena Popović-Božović, Lazar Saranovac „EASYSim: Energy-aware embedded system simulator”, Proceedings of the 6th Small Systems Simulation Symposium, pp. 89-94, Niš, 2016. (M63)

Радови објављени пре претходног изборног периода

- M60.2. Dušan Simičić, **Dragomir M. El Mezeni**, Jelena S. Popović Božović, Lazar V. Saranovac, "Implementacija Ethernet kontrolera na FPGA čipovima", Zbornik radova ETRAN 2012, Srbija, jun 2012, EL1. 5.1-4. (M63)

Категорија М80 - Техничка и развојна решења

Техничка решења реализована у претходном изборном периоду

- M80.1. S. Janković, I. Popović, **D. El Mezeni**, I. Radovanović, L. Saranovac, *Metoda za procenu degradacije performansi aplikacije kod namenskih računarskih sistema*, Beograd, 2017. (M85)
- M80.2. S. Janković, V. Drndarević, **D. El Mezeni**, I. Popović, *Sistem za akviziciju podataka i merenje potrošnje mikrokontrolera*, Beograd, 2016. (M85)
- M80.3. **D. El Mezeni**, S. Janković, I. Popović, L. Saranovac, *Softverska platforma za razvoj i testiranje algoritama optimizacije potrošnje/ubrzanja heterogenog višeprocorskog sistema*, Beograd, 2015. (M85)
- M80.4. **D. El Mezeni**, I. Popović, L. Saranovac, S. Janković, *Hardverski modul za optimizaciju potrošnje distribuiranog namenskog sistema*, 2014. (M85)
- M80.5. S. Janković, **D. El Mezeni**, I. Popović, L. Saranovac, *Simulator procesorskog sistema orijentisan na optimizaciju potrošnje i performansi*, 2014. (M85)

Техничка решења реализована пре претходног изборног периода

- M80.6. I. Popović, S. Janković, L. Saranovac, **D. El Mezeni**, *Softverski modul za dinamičku kontrolu učestanosti kod namenskih sistema niske potrošnje za rad u realnom vremenu*, 2012. (M85)
- M80.7. **D. El Mezeni**, I. Popović, L. Saranovac, S. Janković, *Hardverski modul za međuprocorsku komunikaciju na heterogenoj višeprocorskoj platformi*, 2012. (M84)
- M80.8. I. Popović, **D. El Mezeni**, L. Saranovac, Ž. Ilić, S. Janković, *Interfejs za međuprocorsku komunikaciju na heterogenoj višeprocorskoj platformi*, 2011. (M85)

Категорија М90 - Патенти

Техничка решења реализована у претходном изборном периоду

- M90.1. **Dragomir El Mezeni**, "Brightness control for spatially adaptive tone mapping for display of high dynamic range (HDR) images," патент US10074162B2, Sep. 2018, Intel Corporation, Santa Clara. (M91)

- M90.2. **Dragomir El Mezeni**, Nemanja Tonic i Stojan Rakić, "Spatially adaptive tone mapping for display of high dynamic range (HDR) images," патент US9621767 B1, Apr. 2017, Intel Corporation, Santa Clara. (M91)
- M90.3. **Dragomir El Mezeni**, Nemanja Tonic i Stojan Rakić, "Temporal control for spatially adaptive tone mapping of high dynamic range video," патентна пријава US 2017/0289571 A1, Oct. 2017, Intel Corporation, Santa Clara. (M93)

Д. Пројекти

Драгомир Ел Мезени је учествовао у реализацији 2 међународна пројекта као и 2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Учешће на пројектима у претходном изборном периоду

- Д.1. Пројекат "*Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптивних, вишепроцесорских и вишесензорских електронских система мале снаге*", ТР 32043 у периоду од 2011-2018. године. Улога: сарадник на пројекту на Електротехничком факултету. (обим ангажовања 4 истраживач месеци) – пројекат се изводи у сарадњи са Институтом Михајло Пупин
- Д.2. Пројекат "*Напредне технике ефикасног коришћења спектра у бежичним системима*", ТР 32028 у периоду од 2011-2018. године. Улога: сарадник на пројекту на Електротехничком факултету. (обим ангажовања 4 истраживач месеци)
- Д.3. Пројекат "*Computational photography algorithms and accelerators*", у периоду од 2011-2016. године. Улога: сарадник на пројекту на Електротехничком факултету. – пројекат се изводи за компанију Intel, Santa Clara, USA
- Д.4. Пројекат "*Развој широкопојасног модема и Интернет свича*", у периоду од 2017-. године. Улога: сарадник на пројекту на Електротехничком факултету. – пројекат се изводи за компанију SANS R&D, USA.

Ђ. Остали резултати

Драгомир Ел Мезени је рецензент радова на конференцији ТЕЛФОР. Члан је Комисије за упис на Електротехнички факултет. Драгомир Ел Мезени је више пута држао предавања на радионицама Brand New Engineers у организацији студентске организације EESTEC. Такође више пута је држао предавања на семинару Електронике у Истраживачкој станици Петница. У току 2017. године Драгомир је у оквиру ERASMUS+ програма гостовао на Universidad Politécnica de Madrid.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Научни рад кандидата Драгомира Ел Мезенија је био усмерен ка истраживању и развоју нових алгоритама дигиталне обраде слике за намену у преносним платформама као и хардверским архитектурама које омогућавају рад ових алгоритама у реалном времену.

У склопу свог истраживачког рада кандидат се бавио развојем алгорита репродукције слике широког динамичког опсега на стандардним дисплејима. Како је алгоритам намењен за примену у уређајима широке намене попут мобилних телефона било је неопходно развити робустан алгоритам који даје добре резултате у што ширем спектру улазних слика. Развијен је нови оператор који комбинује добре особине локалних и

глобалних оператора у јединствено решење и тиме по квалитету надмашује постојеће операторе што је и верификовано великим бројем различитих објективних метрика квалитета слике. Резултати овог истраживања као и алгоритам новог оператора су објављени у раду M20.3 категорије M21 као и у патенту M90.2. Додатна робусност оператора постигнута је контролом параметра осветљаја којом се поправљају девијације резултата за доста тамне и доста светле улазне секвенце. Ова контрола осветљаја је објављена у патенту M90.1. и представља део рада M20.3. Иако развијени оператор робусно производи добре резултате за статичне сцене његова директна примена на видео секвенце доводи до треперења излазног видеа што је познат проблем статичних оператора за репродукцију слика широког динамичког опсега. Како би се превазишли ови проблеми развијена је темпорална контрола статичког оператора. Увођењем темпоралне контроле води са собом опасност појаве нових темпоралних артефаката, међутим глобална контрола предложеног оператора је омогућила избегавање свих потенцијалних проблема. Како је немогуће истовремено максимизовати просторни и темпорални контраст видео секвенце темпорални оператори се обично пројектују да испуне један од ова два захтева. Како би омогућио примену развијеног оператора на видео секвенце кандидат је развио алгоритам темпоралне контроле којим се може контролисати степен адаптације односно подешавати жељени однос темпоралног и просторног контраста. На тај начин је омогућено да се јединственим оператором испуни било који од тражених захтева или одговарајући однос између њих мењањем вредности параметра адаптације. Резултати алгоритма темпоралне контроле су објављени у патенту M90.3. као и у раду M20.1. категорије M23. Како рачунски најзахтевнији корак предложеног оператора представљају велики филтри осетљиви на ивице, анализирана је могућност ефикасне реализације вођеног филтра применом поступка децимације. У раду M30.2. је анализирана грешка ове апроксимације и показано је да је заправо могуће реализовати јако велике филтре овим поступком уз значајно повећање перформанси. При том је показано да поступак апроксимације приказан у овом раду даје квалитет апроксимације који је за 20dB већи од до тада предложене апроксимације вођеног филтра. Након потврђене могућности ефикасне реализације са стране алгоритма кандидат је пројектовао хардверску архитектуру брзог вођеног филтра која користи поступак децимације чиме се значајно смањују потребни хардверски ресурси као и потрошња с обзиром да се највећи део израчунавања обавља на доста мањем такту. Хардверска архитектура и добијени резултати су објављени у раду M20.2. категорије M22. Резултати наведених истраживања су сумирани у оквиру докторске дисертације Б.1.

Комисија констатује да је научни рад Драгомира Ел Мезенија, остварен кроз бројне наведене резултате, усмерен на примену метода и знања у више актуелних области истраживања из уже научне области електронике. Такође, комисија оцењује да је кандидат показао склоност и способност за научни и истраживачки рад успостављајући оквире за будућа истраживања у области развоја алгоритама дигиталне обраде слике и хардверских архитектура које омогућавају реализацију ових алгоритама на преносним платформама и њихов рад у реалном времену.

Ж. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке и професионалне активности Драгомира Ел Мезенија, Комисија оцењује да је кандидат испунио све услове за први избор у звање доцента, дефинисане важећим *Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду*.

Одговарајући подаци дати су у следећој прегледној табели:

Захтевано	Остварено	Коментар
Има научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи, или је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању.	ДА	Докторат на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду дат под Б.1 у приказу дисертација. Докторат је одбрањен на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду, акредитованом за ужу научну област за коју се кандидат бира.
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу претходног радног искуства и посебног јавног предавања.	ДА	Просечна оцена студентских анкета: 4,58 за период 2010/11–2017/18 4,74 за период 2014/15–2017/18 Одржано приступно предавање 29.10.2018. које је оцењено оценом 5.
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду (осим ако се по први пут бира на Факултету).	ДА	Позитивно оцењен од стране предлагача, Катедре за електронику, као и од стране ове стручне Комисије. Све радне обавезе су ревносно испуњене.
Има просечно ангажовање од најмање три часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду (осим ако се по први пут бира на Факултету).	ДА	Кандидат је током претходног изборног периода био у просеку ангажован на 7.16 часова активне наставе седмично.
Има ефективно најмање један научни рад објављен у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, у часописима са <i>JCR</i> листе из уже научне области за коју се бира.	ДА	У периоду дефинисаним чланом 22, став 4 кандидат има објављена 3 рада у часописима са <i>JCR</i> листе приказана у библиографији под М20.1 до М20.3. Ефективан број радова је 3 према обрачуна: $2/2+2/2+2/2=3$ Сви радови су из уже научне области.
У целокупном опусу има најмање један рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са <i>JCR</i> листе, на коме је првопотписани аутор.	ДА	У целокупном опусу кандидат има објављена 3 рада у часописима са <i>JCR</i> листе приказана у библиографији под М20.1 до М20.3 на којима је првопотписани аутор. Сви радови су из уже научне области.
Има најмање један научни рад у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, на међународном научном скупу и најмање два научна рада на домаћим скуповима, од којих се један може заменити учешћем на научном или стручном	ДА	У наведеном периоду кандидат има 3 рада на међународним научним скуповима (М33) М30.1, М30.2 и М30.4 и 2 рада на домаћим скуповима (М63)

семинару или чланством у организационом одбору научног или стручног скупа.		М60.1 и М30.3 (конференција ТЕЛФОР је одржана у Србији и може заменити рад са домаћег скупа члан 22, став 7)
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 23, став 1, у трајању од најмање 8 истраживач-месеци. То учешће се може заменити једним додатним научним радом у часопису са <i>JCR</i> листе или једним научним радом на међународном научном скупу, објављеним у целини, који има одговарајућу рецензију, из уже научне области за коју се кандидат бира, или оригиналним стручним остварењем у складу са чланом 23.	ДА	Кандидат је учествовао на пројектима: 1) "Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптивних, вишепроцесорских и вишесензорских електронских система мале снаге" 2) "Напредне технике ефикасног коришћења спектра у бежичним системима" Укупно ангажовање кандидата је 8 истраживач-месеци годишње што у наведеном периоду износи преко 32 истраживач-месеци.
У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови): 1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; 1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; 1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; 1.4. аутор или коаутор елабората или студија; 1.5. руководилац или сарадник у реализацији пројеката; 1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; 1.7. носилац лиценце; 2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: 2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или	ДА	Кандидат има испуњене следеће услове: 1.3. члан 58 комисија за израду завршних радова на основним студијама 1.5. сарадник у реализацији бројних пројеката Д.1 – Д.4. 1.6. иноватор и аутор 2 прихваћена међународна патента, 1 међународне патентне пријаве и 5 техничких решења. 2.1. Члан Комисије за упис при организацији пријемног испита 2.4. учешће у предавањима у организацији студентских удружења 3.1. учешће у изради пројеката у сарадњи са Институтом Михајло Пупин Д.1 3.4. гостовање на Universidad Politécnica de Madrid

Универзитету ; 2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници; 2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета; 2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената; 2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично), 2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице: 3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа; 3.4. учешће у програмима размене наставника и студената; 3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма; 3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.		
--	--	--

Размотрени критеријуми су квантитативно и квалитативно строжији од минималних критеријума за избор у звање доцента Универзитета у Београду, дефинисаних *Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду*, па Комисија оцењује да кандидат испуњава и, последње наведене, универзитетске критеријуме.

Испуњеност прописаних услова на Електротехничком факултету и Универзитету у Београду, од стране разматраног кандидата, утврдила је и Кадровска комисија Наставно-научног већа Електротехничког факултета, пре упућивања предлога за расписивање конкурса за избор у звање доцента за ужу научну област Електроника Научно-наставном већу Електротехничког факултета.

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника јавио се само један кандидат, др Драгомир Ел Мезени, дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства.

На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да кандидат др Драгомир Ел Мезени испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: *Закон о високом образовању, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да изабере др Драгомира Ел Мезенија у звање доцента за ужу научну област Електронике на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

Београд, 05.11.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Лазар Сарановац, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

Др Милан Прокин, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

Др Драгутин Костић, редовни професор
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет