

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област електроника

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 585/2 од 17.06.2020. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област електроника, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 885 од 10.06.2020. године пријавио се један кандидат и то Марија Бежуљ.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат Марија Бежуљ испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Марија Бежуљ (девојачко Јанковић) је рођена 30.05.1990. године у Крушевцу, Србија. Основну школу „Нада Поповић“ и специјално-математички смер у Гимназији Крушевац завршила је као Вуковац и ђак генерације. За изузетне успехе на такмичењима из физике и математике, 2009. године, град Крушевац јој је доделио Видовданску похвалу.

Основне академске студије је завршила 2013. године на Универзитету у Београду - Електротехничком факултету на модулу за електронику са просеком 9.78 и дипломским радом „Коришћење дигиталног процесора сигнала на BeagleBoard xM развојном систем“. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, модул електроника, завршила је 2014. године са просеком 10 и мастер радом „Суперрезолуција заснована на локалним скала инваријантним сличностима“.

Школске 2014/2015 године уписала је докторске студије на Електротехничком факултету, модул Управљање системима и обрада сигнала, а након заснивања асистентског радног односа, од школске 2016/2017 прелази на модулу Електроника. Тренутно је на другој години студија са положених пет испита са просечном оценом 10.

У школској години 2018/2019 била је у статусу мировања због породилског одсуства.

Током четврте године основних студија Марија је радила на истраживањима у области примене електронике у медицини и рехабилитацији у компанији Tescalia Serbia. Након дипломирања радила је као инжењер за развој алгоритама за обраду слике и видеа у развојном центру Intel корпорације у Београду. Од марта 2015. године до заснивања радног односа на факултету радила је у компанији MERA Software Services на позицији софтвер инжењера у области компјутерске визије.

Б. Наставна активност

Марија Бежуљ је од јуна 2016. године запослена као асистент са пуним радним временом на Катедри за електронику Електротехничког факултета у Београду. До сада је изводила рачунске вежбе из предмета: „Основи дигиталне електронике“, „Практикум - Примена ТСП/IP технологија у наменским системима“ за модул Електроника, „Основи аналогне електронике“ за модул Рачунарска техника и информатика, и „Основи електронике“ за студијски програм Софтверско инжењерство на основним академским студијама, и „Интегрисани рачунарска системи 2“, „Машинска визија“ и „Примена микроконтролера“ на мастер академским студијама. Просечне оцене на студентским анкетама по школској години су изнад 4.50.

В. Научно-стручна активност

Марија Бежуљ је коаутор једног рада објављеног у међународном часопису са *SCI* листе, као и аутор или коаутор 4 рада на међународним конференцијама (два рада објављена након последњег избора). Учесник је пројекта министарства просвете, науке и технолошког развоја „Развој и моделовање енергетски ефикасних, адаптивних, вишепроцесорских и вишесензорних електронских система мале снаге“. Учествовала је на пројекту за унапређење образовања „Програмирање хардверских система и апликација“ и на комерцијалном истраживачком међународном пројекту са фирмом SANS R&D LLC „Развој широкопојасног модема и интернет свича“ који је трајао у периоду 2017-2018. године.

Маријино истраживање је у области обраде слике и машинске визије са реализацијом решења на embedded платформама.

Категорија M20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

- S. Janković, A. Smiljanić, M. Vesović, H. Redžović, M. Bežulj, A. Radošević and S. Moro, “High-capacity FPGA Router for Satellite Backbone Network,” in *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*. doi: 10.1109/TAES.2019.2951187 (*accepted for publication*) (M21, IF 2018: 2.797)

Категорија M30 – Зборници међународних научних скупова

- Marija P. Bežulj, Nenad S. Jovičić, “Genetic Algorithm-Based Solver for Jigsaw Puzzles - Analysis and Improvement” 2018, 26th Telecommunication Forum (TELFOR), Belgrade, 2018, pp. 1-4. ISBN 978-1-5386-7171-9 (M33)

- M. Janković, N. Jovičić, “Design and Implementation of the Setup for Laser 3D Scanning”, 2017, 25th Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, 2017, pp. 1-4, ISBN 978-1-5386-3074-7 (M33)

- Popović-Maneski L., Janković M., Jevtić T., Malešević N., Radulović M., Kostić M., Bijelić G., Keller T., Jorgovanović N., Ilić V., Popović D.B., “Functional electrical stimulation (FES) for augmenting of the reaching and grasping”, in T. Keller and D.B. Popovic (eds), *Proceedings of the 18th IFESS Annual Conference 2013*, San Sebastian, Spain: Bridging Mind and Body, Academic Mind, Belgrade, pp. 131-134, 2013. (M33)

- Jevtić T., Štrbac M., Janković M., Popović-Maneski L., Bijelić G., Popović D.B., “Optimization of active pads on a multipad electrode for selective finger movements based on accelerometer data,” 10th Mediterranean Congress of PRM, Budva, Montenegro, pp. 119, 2013. (M34)

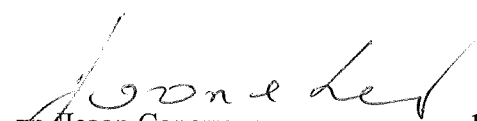
Г. Закључак и предлог

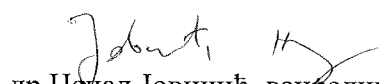
На конкурс за избор асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника, на три године, јавио се само један кандидат, Марија Бежуљ, мастер инж. електротехнике и рачунарства. На основу приложене документације Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсу, као и критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду. У свом досадашњем раду Марија Бежуљ је показала заинтересованост и способност за педагошки и научни рад.

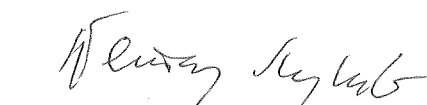
Из наведених разлога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да се Марија Бежуљ, мастер инжењер електротехнике и рачунарства изабере за асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника.

У Београду 02.07.2020. године,

Чланови комисије:


др Лазар Сарановац, редовни професор
Универзитет у Београду
Електротехнички факултет


др Ненад Јовичић, ванредни професор
Универзитет у Београду
Електротехнички факултет


др Петар Лукић, редовни професор
Универзитет у Београду
Машински факултет