

Универзитет у Београду  
Електротехнички факултет

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 11 APR 2016			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	480/3		

## 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 480/2 од 21.03.2016. 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 663 од 02.03.2016. године, пријавио се један кандидат и то Марија Јанковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства.

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

## ИЗВЕШТАЈ

### А. Биографски подаци

Марија Јанковић је рођена 30.05.1990. године у Крушевцу. Основну школу „Нада Поповић“ и специјално-математички смер Гимназије завршила је у Крушевцу, као носилац дипломе „Вук Стефановић Караџић“ и ђак генерације.

Електротехнички факултет у Београду уписала је 2009. године, а четворогодишње основне академске студије завршила је 2013. године на модулу Електроника са просеком 9.78 и дипломским радом „Коришћење дигиталног процесора сигнала на BeagleBoard xM развојном систему“. Мастер студије на модулу Електроника успешно је завршила 2014. године са просеком 10.0 и мастер тезом „Суперрезолюција заснована на локалним скала инваријантним сличностима“. Ментор за оба завршна рада је био проф. др Лазар Сарановац.

Школске 2014/2015 уписала је докторске студије на Електротехничком факултету у Београду, модул Управљање системима и обрада сигнала. Истраживачки рад јој је у области компјутерске визије и машинског учења.

Током треће године средње школе, као полазник Истраживачке станице Петница, боравила је у научном кампу на Weizmann институту у Израелу. За изузетне успехе на такмичењима из физике и математике, 2009. године јој је град Крушевац доделио Видовданску похвалу.

Марија Јанковић је током треће и четврте године основних студија била демонстратор на Електротехничком факултету на предмету Објектно Оријентисано Програмирање за модуле Електроника, Физичка електроника и Сигнали и системи. Од 2011. године активно учествује у раду семинара Примењене физике и електронике у ИС Петница као млађи сарадник, односно стручни сарадник од 2013. године. У ИС Петница ради са ученицима средњих школа на различитим истраживачким пројектима и повремено држи предавања.

Након дипломирања радила је као инжењер за развој алгоритама за обраду слике и видеа у развојном центру Intel корпорације у Београду. Пракса је трајала годину дана и из дела активности је произашао њен мастер рад. Од марта 2015. године запослена је

у компанији MERA Software Services на позицији софтвер инжењера у области компјутерске визије.

### **Б. Научно-стручна активност**

Током четврте године основних студија Марија Јанковић се бавила истраживањем у области примене електронике у медицини и рехабилитацији у компанији Tecnia Serbia. Током осмомесечне праксе радила је на развоју система за стимулациону контролу покрета шаке. Резултат истраживања представљају два рада, чији је коаутор, презентована на међународним конференцијама.

#### Радови објављени у зборницима међународних конференција (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. Popović (eds), Proceedings of the 18th IFESS Annual Conference 2013, San Sebastian, Spain: Bridging Mind and Body. Academic Mind, Belgrade, pp. 131-134., 2013

#### Радови објављени у зборницима међународних конференција (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

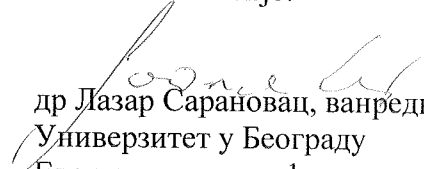
### **В. Закључак и предлог**


На конкурс за избор асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника, на три године, јавио се један кандидат, Марија Јанковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства. На основу приложене документације Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду.

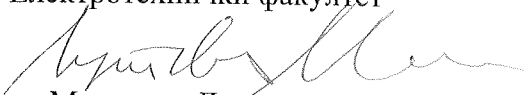
Из наведених разлога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да се Марија Јанковић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства изабере за асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електроника.

У Београду 29.03.2016. године,

Чланови комисије:

  
др Лазар Сарановац, ванредни професор  
Универзитет у Београду  
Електротехнички факултет

  
др Миодраг Поповић, редовни професор  
Универзитет у Београду  
Електротехнички факултет

  
др Мирослав Лутовац, редовни професор  
Универзитет Сингидунум