

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

На 782. седници Наставно-научног већа Електротехничког факултета у Београду, одржаној 27.01.2015. год. именовани само за чланове Комисије за избор кандидаткиње Марије Трифуновић, дипломираног инжењера електротехнике (по старом Закону о високом образовању), у истраживачко звање истраживач-сарадник. На основу достављеног материјала и упознавања са научно-истраживачким активностима кандидаткиње подносимо Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Основни биографски подаци

Марија Трифуновић је рођена 1983. год. у Београду. Основну школу “Љуба Ненадовић” у Београду завршила је 1998. год. као носилац Вукове дипломе и титуле „Бак генерације”. Након тога, 2002. год. завршила је XIII београдску гимназију као носилац Вукове дипломе.

Електротехнички факултет у Београду Марија Трифуновић (девојачко Милићевић) је уписала 2002. год. Са дипломским радом на тему: “Пројектовање алармног блока линијске мултиплексерске јединице за сигнализацију грешака на линији везе”, дипломирала је 2008. год. на Одсеку за електронику, телекомуникације и аутоматику, Смер за електронику и стакла звање Дипломирани инжењер електротехнике пре ступања на снагу новог Закона о високом образовању. Током основних студија остварила је просечну оцену 8.17, при чему је њен дипломски рад оцењен максималном оценом 10.

Марија је уписала Докторске академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, модул за Телекомуникације 2014. године. У досадашњем току докторских студија, Марија је положила 2 предмета са просечном оценом 10.

Марија Трифуновић је од фебруара 2014. год. запослена у компанији Vlatacom d.o.o. на позицији систем инжењера. Пре тога, радила је у компанијама

- Comtrade ITSS d.o.o. (јул 2011. – фебруар 2014.) на позицији *Самостални програмер*,
- Истраживачко-развојни институт Lola d.o.o. (децембар 2009. – јул 2011.) на позицији *Истраживач приправник*,
- E-Smart System d.o.o. (април 2009. - децембар 2009.) на позицији *Програмер*.

#### 2. Списак објављених резултата

Марија Трифуновић је учествовала у изради једног техничког решења (тип индустријски прототип), категорија **M82**:

1. “УПРАВЉАЧКА ЈЕДИНИЦА ОТВОРЕНЕ АРХИТЕКТУРЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ МАШИНАМА АЛАТКАМА И РОБОТИМА“, др Владимир Квргић, дипл. маш. инж, Зоран Димић, дипл. инж. ел., Марија Милићевић, дипл. инж.ел, Војкан Цвијановић, дипл. инж. инф, др Драгомир Илић, дипл. инж, др Александра Ж. Павасовић, дипл. инж. ел. (2010).

Марија Трифуновић до сада има објављених 5 радова и то:

*Категорија М33:*

1. Milićević M., Kaplarević V., Dimić Z., Kvrđić V., Cvijanović V., "Development of new control system for robots and multi-axis machining systems", pp.451 – 457; 4th International Conference on Manufacturing Engineering ICMEN, Proceedings, EEM and PCCM; Solun, Grčka; 2011; ISBN 978-960-98780-4-3;
2. Kaplarević V., Milićević M., Vidaković J., Kvrđić V., "New Approach for Designing Robot Programming System Based on L-IRL Programming Language", DEMI 2011 - 10th Anniversary International Conference on accomplishments on in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, ISBN 978-99938-39-36-1, 2011, pp. 873-876.
3. Milićević M., Kaplarević V., Dimić Z., Cvijanović V., Bućan M., "Development of distributed control system for robots control based on real-time Linux platform", DEMI International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology; University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, Republika Srpska, BiH; 2011; ISBN: 978-99938-39-36-1; pp. 813-818, 26-28-5.2011.

*Категорија М63:*

4. Димић З., Главоњић М., Милутиновић Д., Живановић С., Кврђић В., Милићевић М., "Управљачки систем отворене архитектуре за управљање троосне машине са паралелном кинематиком", 37. ЈУПИТЕР конференција, 39. Симпозијум Управљање производњом у индустрији прераде метала, Зборник радова, ИСБН 978-86-7083-724-9, стр. 4.17- 4.22, Машински факултет, Београд, мај 2011.
5. Milićević M., Vidaković J., Dimić Z, Trgovčević, S., "Modern open architecture control systems for machine tools and robots control", 36th JUPITER conference, 32th symposium NURoboti-FTS, THE Coatings", ISBN 978-86-7083-696-9, str.4.41-4.46, Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, May 2010.

Марија Трифуновић је учествовала на једном пројекту технолошког развоја:

1. "Развој уређаја за тренинг пилота и динамичку симулацију лета модерних борбених авиона и то 3-осне центрифуге и 4-осног уређаја за просторну дезоријентацију пилота" (2010-2012), ТР35023, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Марија Трифуновић је учествовала на једном европском FP7 пројекту:

1. STEPMAN - "Development of a STEP and STEP-NC standard based integrated product lifecycle management solution to increase the competitiveness of European machine tool manufacturing SMEs", FP7 EU Research

### 3. Закључак и предлог

На основу изложених елемената научно-истраживачког рада и постигнутих резултата Марије Трифуновић, дипломираног инжењера електротехнике, Комисија сматра да је кандидаткиња испунила услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности и предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду да Марију Трифуновић изабере у звање истраживач-сарадник.

Београд, 18. 02. 2015. године

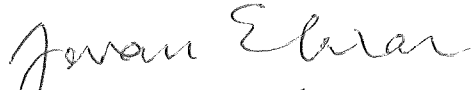
Чланови комисије



Др Александар Нешковић, ванредни професор  
Електротехнички факултет у Београду



Др Вујо Дрндаревић, редовни професор  
Електротехнички факултет у Београду



Др Јован Елазар, професор у пензији  
Електротехнички факултет Београд