

Комисија за избор вишег асистента за области:
Електроника и електронски системи и Аутоматика и роботика

1. Проф. Миломир Шоја (ЕТФ Источно Сарајево), председник
2. Проф. др Томислав Шекара (ЕТФ Београд), члан
3. Проф. др Слободан Лубура (ЕТФ Источно Сарајево), члан

Источно Сарајево, 25.9.2015. године

Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву

Одлуком Вијећа Електротехничког факултета у Источном Сарајеву број: 03-1278/15 од 17. септембра 2015. године именовани смо за чланове Комисије за избор **вишег асистента** за ужу научну област *Електроника и електронски системи и Аутоматика и роботика*. На основу увида у приложене податке о кандидатима, услове конкурса и релевантне одредбе Закона о универзитету, Комисија подноси сљедећи

ИЗВЈЕШТАЈ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

<p><i>Конкурс објављен:</i> Дневни лист „Глас Српске“, 22. јул 2015. године <i>Ужа научна област:</i> Електроника и електронски системи и Аутоматика и роботика <i>Ужа образовна област:</i> Електроника и електронски системи и Аутоматика и роботика <i>Назив факултета:</i> Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву <i>Број кандидата који се бирају:</i> 1 (један) <i>Број пријављених кандидата:</i> 1 (један)</p>

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

1. Основни биографски подаци

<p>Име, средње име и презиме: Милица (Влајко) Ристовић Датум и мјесто рођења: 26.04.1988. године Сарајево, општина Центар, БиХ Установе у којима је била запослена: Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву</p>
--

2. Биографија, дипломе и звања

Милица Ристовић рођена је 26.4.1988. године у Сарајеву, Босна и Херцеговина. Основну школу „Алекса Шантић“ завршила је у Источној Илици. Средњу школу „Гимназија и средња стручна школа Источна Илица“ (гимназија, општи смјер) завршила је 2007. године у Источној Илици. Носилац је Вукових диплома и проглашавана учеником генерације и у основној и средњој школи. Постиге значајне успјехе на такмичењима ученика основних и средњих школа у знању из српског језика, биологије и физике.

Електротехнички факултет у Источном Сарајеву уписала је школске 2007/2008. Године као најбоља на пријемној ранг листи. Дипломирала је у мају 2012. године на Одсјеку за Аутоматику и електронику просјечном оцјеном 9,72. Дипломски рад, под насловом „Пројектовање дигиталног PLL кола“, одбранила је оцјеном 10 (десет).

Носилац је бројних признања Електротехничког факултета за успјешно студирање. Проглашавана је најбољим студентом прве и треће године студија и студентом са другим просјеком оцјена на другој години. Током студирања такмичила се у знању на интернационалним сусретима студената електротехнике.

Била је стипендиста Фонда *Др Милан Јелић* на првом и на другом циклусу студија, стипендиста Министарства просвјете и културе, компаније м:тел, као и њемачке фондације *Конрад Аденауер*.

Током студирања на првом циклусу провела је шест мјесеци (од 10.6.2011. до 10.12.2011.) на стручном усавшавању на Институту за микроелектронику ИНР у Франкфурту (Одра), Њемачка. Усавшавање је организовано у оквиру DAAD пројекта „Akademischer Neuaufbau Südosteuropa“ (Академски развој југоисточне Европе), финансираног од стране њемачке владе.

Студиј другог циклуса:

Академске 2012/2013. год. кандидат је уписао студиј другог циклуса - мастер студиј на студијском програму Аутоматика и електроника на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву. У јулу 2015. године одбранила је завршни рад под насловом „Унапријеђена једнофазна PLL структура као дио управљачке структуре PV инвертора“ оцјеном 10 (десет) и тиме стекла звање магистар електротехнике.

Запослена је као асистент на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву, на ужим научним областима Општа електротехника и Аутоматика и роботика.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови саопштени на скупу међународног значаја:

1. Милица Ристовић: *Генерисање HDL кода помоћу MATLAB/Simulink*, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Вол. 11, п. 1035-1038, ISBN 978-99938-624-8-2, 2012,

2. Милица Ристовић: **Програмирање микроконтролера из MATLAB/Simulink**, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Вол. 11, п. 1114-1117, ISBN 978-99938-624-8-2, 2012

3. Милица Ристовић, Слободан Лубура, Дејан Јокић: *Implementation of CORDIC Algorithm on FPGA Altera Cyclone*, ", 20th Telecommunications Forum (TELFOR), Вол. 1, Бр. 1, п. 875 - 878, ISBN 978-1-4673-2983-5, DOI 10.1109/TELFOR.2012.6419347, 2012

4. Милица Ристовић: *Примјена ПЛЦ уређаја Siemens S7-300 и станице за симулацију у настави*, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Вол. 12, п. 785-789, ISBN 978-99955-763-1-8, 2013
5. Милица Ристовић, Слободан Лубура: *Контрола нивоа течности у резервоару програмабилним логичким контролером Siemens S7-300*, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Вол. 13, п. 1051-1056, ISBN 978-99955-763-3-2, 2014
6. Милица Ристовић, Милица Наумовић, Слободан Лубура „*A Simple Hydraulic System as a Laboratory Equipment for Demonstrating On-Off Control*“ ИЦЕСТ, Ниш 2014
7. Слободан Лубура, Миломир Шоја, Срђан Лале, Милица Ристовић, Марко Икић, Драгиша Миловановић: *ADB филтерска банка за селективно елиминисање виших хармоника у SRF-PLL структурама* ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Вол. 14, п. 65-70, ISBN 978-99955-763-6-3, 2015
8. Дарија Чарапић, Милица Ристовић: *Реализација управљања лифтом на три етаже помоћу ПЛК Siemens S7-300* ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Вол. 14, п. 65-70, ISBN 978-99955-763-6-3, 2015
9. Александра Радовановић, Милица Ристовић: *Управљање радом семафора на сложеној раскрсници коришћењем системских функција ПЛК Siemens S7-300*, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Вол. 14, п. 881-886, ISBN 978-99955-763-6-3, 2015
10. Slobodan Lubura, Milomir Šoja, Srđan Lale, Milica Ristović, Marko Ikić: *Adaptive Delay Bank Filter for Selective Elimination of harmonics in SRF-PLL structures*, IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical engineering, p. 308-312, ISBN 978-1-4799-7992-9

Учесће у изради пројекта:

1. ДААД пројекат „Ерфурт, Софиа, Скопје, Ниш, Бањалука, Сарајево” програм „Академски развој југоисточне европе”, пројекат водио Проф. Др Фолкер Зербе (Универзитет примјењених наука Ерфурт), Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 09.01.2012, ДААД
2. **Реализација МПШТ алгоритама и оптималног претварача енергетске електронике као саставних дијелова соларног система напајања**, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 02.09.2013, Пројекат министарства науке и технологије
3. **Уштеда и побољшање квалитета електричне енергије у систему јавне расвјете примјеном савремених технологија**, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 02.09.2013, Пројекат министарства науке и технологије
4. **Развој уређаја енергетске електронике за повећање енергетске ефикасности фотонапонских система у грађевинарству**, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 26.12.2014 - 26.12.2015, Пројекат министарства науке и технологије

Збирка задатака са рецензијом

Слободан Лубура, Миломир Шоја, Милица Ристовић, „Програмабилни логички контролери – збирка ријешених задатака“, 2013.

4. Образовна дјелатност кандидата

Кандидаткиња Милица Ристовић већ три школске године успјешно обавља послове асистента на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву, на којима је показала изузетне педагошке квалитете.

5. Интервју

У складу са одредбама члана 2. Правилника о измјенама и допунама Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву од 19.2.2014. године, Комисија је дана 25.9.2015. године обавила интервју са кандидатом приликом чега је закључено да кандидат посједују научне, стручне, истраживачке и педагошке квалитете неопходне за рад у наставном процесу.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу изложеног, сматрамо да Милица Ристовић испуњава све законске и формалне услове за избор у звање вишег асистента на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

Предлажемо Наставно-научном вијећу факултета да се Милица Ристовић, магистар електротехнике, изабере у звање вишег асистента на предметима уже научне области: *Електроника и електронски системи и Аутоматика и роботика.*

Чланови комисије:

Др Миломир Шоја, ванредни професор

Др Томислав Шекара, ванредни професор

Др Слободан Лубура, ванредни професор