

**ИЗВЕШТАЈ**  
**КОМИСИЈЕ О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ ЗА ИЗБОР ВИШЕГ**  
**АСИСТЕНТА**

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

<i>Конкурс објављен:</i>	„Глас Српске“, 13.03.2013. године
<i>Ужа научна област:</i>	Аутоматика и роботика и Електроника и електронски склопови
<i>Назив факултета:</i>	Електротехнички факултет Источно Сарајево
<i>Број кандидата који се бирају:</i>	1 (један)
<i>Број пријављених кандидата:</i>	1 (један)

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

**1. Основни биографски подаци**

*Име, средње име и презиме:* Срђан, Саво, Лале  
*Датум и мјесто рођења:* 03.02.1987., Сарајево  
*Установе у којима је био запослен и звања:*  
Од новембра 2010. запослен на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву. 2010. године изабран је у звање асистента на предметима ужих научних области: Електроника и електронски системи и Аутоматика и роботика.

**2. Биографија, дипломе и звања**

Основне студије

*Назив институције:* Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву

*Мјесто и година завршетка:* Источно Сарајево, 2010.

*Назив завршног рада:* Реализација МРРТ претварача у соларним системима напајања

Други циклус студија (мастер студиј)

*Назив институције:* Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву

*Мјесто и година завршетка:* Источно Сарајево, 2013.

*Назив завршног мастер рада:* Реализација и оцјена МРРТ алгоритама у фотонапонском систему напајања

*Ужа научна област:* Аутоматика и електроника

Претходни избори у наставна и научна звања (Институција, звање и период)

Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет, избор у звање асистента, одлука број 01-С-436-XXXVIII/10 од 25. 11. 2010.

### 3. Научна дјелатност

#### A. Публикације прије посљедњег избора

##### Рад саопштен на скупу националног/међународног значаја штампан у цјелини

1. Огњен Бјелица, **Срђан Лале**, Марко Лаловић: „RFID контрола приступа”, XV International Symposium on Power Electronics – Ee 2009, Нови Сад, Октобар 2009. године.
2. Миломир Шоја, Слободан Лубура, **Срђан Лале**: „MPPT методе за соларне панеле“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Вол. 9, Реф. E-V-20, п. 787-791, Март 2010. године.

#### B. Публикације након посљедњег избора

##### Рад саопштен на скупу националног/међународног значаја штампан у цјелини

1. **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Срђан Ајкало, Огњен Бјелица, Дејан Јокић: „Примјена клизног режима са константном прекидачком учестаношћу у праћењу максималне снаге соларних панела”, VIII симпозијум Индустриска електроника INDEL 2010, Бања Лука, Новембар 2010. године.
2. Миломир Шоја, Слободан Лубура, Марко Икић, **Срђан Лале**: „Неке методе за повећање ефикасности микроинвертора“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Вол. 10, Реф. E-VI-7, п. 874-878, Март 2011. године.
3. **Срђан Лале**, Слободан Лубура, Миломир Шоја, Марко Икић: „Analysis of single-phase PLL with novel two-phase generator for grid-connected converters“, 19. телекомуникациони форум TELFOR 2011, Београд, Новембар 2011. године.
4. Марко Икић, **Срђан Лале**, Миломир Шоја, Слободан Лубура, Милан Радмановић: „Реализација и примјена вишенамјенског DC/ХС претварача“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Март 2012. године.
5. Слободан Лубура, Миломир Шоја, **Срђан Лале**, Марко Икић: „Experimental verification of single-phase PLL with novel two-phase generator for grid-connected converters“, 15th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition, Нови Сад, Септембар 2012. године.

### 4. Образовна дјелатност

#### I Образовна дјелатност након посљедњег избора

Асистент на предметима „Физика“, „Физички основи електронике“, „Дигитални системи“, „Моделирање и симулација процеса“ и „Пројектовање система аутоматског управљања“, на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

## 5. Стручна дјелатност

### А. Учешће у пројектима прије посљедњег избора

1. У 2010. години као учесник DAAD пројекта “Akademischer Neuaufbau Südosteuropa” (Академски развој југоисточне Европе), испред Електротехничког факултета у Источном Сарајеву, био практикант на Институту ИНР - Innovations for High Performance Microelectronics Frankfurt (Oder), Њемачка, гдје је радио на реализацији етернет комуникације између програмског пакета Matlab и система за дигиталну модулацију података. Пројекат је финансиран од стране Владе СР Њемачке.
2. „МОДЕЛИРАЊЕ КОМПОНЕНТИ ХИБРИДНИХ СИСТЕМА НАПАЈАЊА“, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2009. год., (Уговор број: 06/0-020/961-81/09 од 31.12.2009. год.).

### Б. Учешће у пројектима након посљедњег избора

1. „РЕАЛИЗАЦИЈА МРРТ АЛГОРИТАМА И ОПТИМАЛНОГ ПРЕТВАРАЧА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕЛЕКТРОНИКЕ КАО САСТАВНИХ ДИЈЕЛОВА СОЛАРНОГ СИСТЕМА НАПАЈАЊА”, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2013. год.
2. „РАЗВОЈ ВИШЕНАМЈЕНСКОГ DC-XC ПРЕТВАРАЧА СА ДИГИТАЛНИМ УПРАВЉАЊЕМ КАО ПУЊАЧА АКУМУЛАТОРСКИХ БАТЕРИЈА КОД PV СИСТЕМА НАПАЈАЊА”, Министарство науке и технологије у Влади Републике Српске, 2013. год.

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Полазећи од Закона о високом образовању („Сл. Гласник Републике Српске“ бр. 73/10), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и члана 35 Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којима су прописани услови за избор вишег асистента, а имајући у виду просјек оцјена кандидата на основним студијама **9.83** и мастер студију **10.00**, број објављених радова, наставно искуство, и досадашњи научно-истраживачки и стручни рад, Комисија је мишљења да **Срђан Лале, мр** испуњава све постављене услове, те доноси

#### ПРИЈЕДЛОГ

да Сенат Универзитета у Источном Сарајеву донесе Одлуку о избору **Срђана Лалета, мр** у звање *виши асистент* за ужу научну област „*Аутоматика и роботика и Електроника и електронски склопови*“, на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

1. \_\_\_\_\_  
**Др Бранко Докић, ред. проф.,**  
Електротехнички факултет, Универзитет у Бања Луци,  
Ужа научна област: Електроника и електронски системи

2. \_\_\_\_\_  
**Др Миломир Шоја, доцент,**  
Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву,  
Ужа научна област: Електроника и електронски системи

3. \_\_\_\_\_  
**Др Слободан Лубура, доцент,**  
Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву,  
Ужа научна област: Аутоматика и роботика и Електроника и електронски системи