

**Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја о избору/реизбору вишег асистента за уже научне области Рачунарске науке и Информационе науке у саставу:**

**Ван. проф Бранко Перишић**, ФТН Нови Сад, уже научна област *Информатика*- председник,  
**Ван. проф Срђан Дамјановић**, ФПЕ-Бијељина, уже научна област *Информационе науке и биоинформатика*, члан,  
**Доц. др Данијел Мијић**, ЕТФ Источно Сарајево, уже научна област *Рачунарске науке*, члан.

## **ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

Одлуком донесеном на 87. седници Већа Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву, одржаној 11.9.2014. године, именовани смо за чланове Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор/реизбор вишег асистента на уже научне области Рачунарске науке и Информационе науке.

На основу увида у приложене податке и документе о кандидатима, услове конкурса и релевантне одредбе Закона о универзитету, Комисија подноси следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

**Конкурс објављен:** 23. 07. 2014. године, у дневном листу „Глас Српске“  
**Уже научна област:** Рачунарске науке и Информационе науке.  
**Назив факултета:** Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву  
**Број кандидата који се бирају:** 1 (један)  
**Број пријављених кандидата:** 2 (два)

#### **II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

##### **Први кандидат**

##### **1. Основни биографски подаци**

**Име, име оца и презиме:** Сњежана, Никола, Милинковић  
**Датум и место рођења:** 26. 04. 1975. Сарајево  
**Установе у којима је био запослен:**  
Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву (октобар 2004. до данас).  
**Звања/радна места:** асистент, виши асистент  
**Научна област:** Рачунарске науке и Информационе науке  
**Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:**  
• Технички комитет за информационе технологије Института за стандардизацију Босне и Херцеговине

## 2. Биографија, дипломе и звања

### Основне студије:

**Назив институције:** Електротехнички факултет Подгорица, Универзитет Црне Горе,  
**Место и година завршетка:** Подгорица, 2004.

**Назив дипломског рада:** „ММИЦ за апликације у К-опсегу и опсегу милиметарских таласа“

**Ужа научна област:** Електроника, телекомуникације и рачунари

**Стечено звање:** Дипломирани инжењер електротехнике

**Просечна оцена основних академских студија:** 8,23.

### Постдипломске – магистарске студије:

**Назив институције:** Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву

**Место и година завршетка:** Источно Сарајево, 2009.

**Назив магистарског рада:** „Примена XML-а у развоју система за електронско учење заснованих на SCORM стандарду“

**Ужа научна област:** Рачунарство и информатика

**Стечено звање:** Магистар техничких наука

**Просечна оцена постдипломских студија:** 9,86.

### Докторат:

**Назив институције:** Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву

**Назив дисертације:** „Дефинисање препорука за креирање структуре и садржаја адаптивних електронских курсева засновано на примени data mining техника“.

**Датум пријаве дисертације:** 17.9.2013. године.

**Одлука Сената Универзитета о подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације:** број: 01-С-362-XXIV/13 од 14. 11. 2013. године.

### Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

- Кандидаткиња је била изабрана на Електротехничком факултету у звање **асистента** 2004. године, по тада важећем Закону о високом образовању. Избор у звање асистента извршило је Вијеће Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 102-II/04 од 14. 10. 2004. године. Период избора је пет година.
- Кандидаткиња је била изабрана на Електротехничком факултету у звање **вишег асистента** 2009. године, по тада важећем Закону о универзитету. Избор у звање вишег асистента извршио је Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 01-С-1096-XXVIII/09 од 10. децембра 2009. године, на основу члана 33. став 1. тачка 5. Статута Универзитета у Источном Сарајеву. Период избора је пет година.

### 3. Научна делатност кандидата

#### 1) Публикације пре последњег избора/реизбора

1. Миљана Братић, Бранислава Цвијетић, **Сњежана Милинковић**: Апликација и база података за библиотеку Електротехничког факултета у Источном Сарајеву, ЈИСА, Херцег Нови, 2009.
2. **Сњежана Милинковић**, Миљана Братић: Тестирање софтвера за мобилне рачунарске уређаје, ИНФОТЕХ, Јахорина, 2009.
3. **Сњежана Милинковић**, Милена Станковић: XML за структурирање и организовање компоненти SCORM пакета садржаја, ИНФОТЕХ, Јахорина, 2009.

#### 2) Публикације после последњег избора/реизбора

##### - Радови објављени у часописима: један:

1. **Snježana Milinković**, Mirjana Maksimović, *Using decision tree classifier for analyzing students' activities*, часопис „Journal of Information Technology and Applications“, ЈИТА 3(2013) 2:87-95

##### - Радови саопштени на међународним и домаћим конференцијама:

1. **Сњежана Милинковић**, "Using „WHITE-BOX“ classification algorithms for predicting students' performance", SYMORG 2014, pp. 318 - 325, 2014
2. **Сњежана Милинковић**, Данијел Мијић, Радослав Грујић, Ненад Марковић, "Електронско учење на Универзитету у Источном Сарајеву – преглед стања", ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2014, Vol. 13, pp. 1021 - 1025, ISBN 978-99955-763-3-2, 2014
3. **Сњежана Милинковић**, Мирјана Maksimović, "Analyzing the impact of administrative and demographic data on students' performance", International conference on Applied Internet and Information Technologies АИТ 2013, pp. 421-425, 2013
4. **Сњежана Милинковић**, Мирјана Maksimović, "Коришћење Decision Tree класификатора за анализирање студентских активности", V Међународни научно-стручни скуп информационе технологије за е-образовање IteO, pp. 83-92, 2013
5. Никола Давидовић, Дијана Космајац, **Сњежана Милинковић**, "Предности коришћења софтверских алата за мониторинг процеса извођења наставе", INFOTEN-JAHORINA, Vol. 12, No. RSS-4-14, pp. 807-8011, ISBN 978-99955-763-1-8, 2013
6. Владимир Вујовић, Бранко Перишић, Будимир Ковачевић, **Сњежана Милинковић**, Креирање динамичких интерфејса заснованих на мета-шемама, Инфотех Јахорина, 2011
7. **Сњежана Милинковић**, Милена Станковић: Предности коришћења XML-а у развоју LMS система, ПТЕО, Бања Лука, 2010
8. **Сњежана Милинковић**, Милена Станковић, Миљана Братић: Структурирање и организација SCORM компатибилног наставног садржаја коришћењем XML технологије, ЈИСА, Херцег Нови, 2010
9. **Сњежана Милинковић**, Милена Станковић: Придруживање метаподатака компонентама SCORM модела садржаја, ИНФОТЕХ, Јахорина, 2010

## 4. Образовна делатност кандидата

### 1. Образовна делатност пре последњег избора/реизбора

Након завршетка студија 2004. године кандидаткиња се запослила на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву у звању асистента на предметима: „Увод у програмирање“, „Програмски језици“, „Архитектура и организација рачинара“ и „Оперативни системи“.

### 2. Образовна делатност после последњег избора/реизбора

Од 2009. године, након избора у звање вишег асистента, ангажована је на предметима „Увод у програмирање“, „Програмски језици“, „Архитектура и организација рачинара“, „Оперативни системи“ и „Пројекат 2“.

ЕТФ у Источном Сарајеву сваке године спроводи обавезне анкете међу студентима, којима се евалуира рад наставног и административног особља на факултету. У свим анкетама до сада кандидаткиња је оцењена високим оценама.

Кандидаткиња је била члан комисије за одбрану више дипломских радова.

## 5. Стручна делатност кандидата

### 1. Стручна делатност пре последњег избора/реизбора

Пре последњег избора мр Сњежана Милинковић била је ангажована на 2 пројекта:

- SEE-GRID, развој електронске инфраструктуре за подршку е-науци у Југоисточној Европи, 2005-2007.
- SEE-GRID-2, развој апликација и сервиса за подршку е-науци у Југоисточној Европи, 2007-2008.

### 2. Стручна делатност после последњег избора/реизбора

Након последњег избора учествовала је на следећим пројектима:

- “Веб апликација за анкетање студената као софтверска подршка у процесу осигурања квалитета на високошколским установама“, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2009-2010.
- Примјена пословне интелигенције у анализи, планирању и управљању пословним процесима на високошколским установама, финансиран од стране Универзитета у Источном Сарајеву и Министарства науке и технологије РС, 2011.
- Интеграција WEB, SMS и RFID технологија и систему за евиденцију наставних активности, контролу и праћење квалитета на високошколским установама, финансиран од стране Министарства науке и технологије РС, 2011-2012.

Од 2005. године је активан учесник у организацији научно-стручног симпозијума Инфотех Јахорина а од 2012. учествује и у пословима рецензије радова поменуте конференције.

Од 2013. године ангажована је у Институту за стандардизацију Босне и Херцеговине, где активно учествује у раду Техничког комитета за информационе технологије.

## Други кандидат

### 1. Основни биографски подаци

**Име, име оца и презиме:** Теа (Драган) Хасановић  
**Датум и место рођења:** 27.01.1990. године, Тузла  
**Установе у којима је био запослен:**  
Универзитет у Тузли и "ERING" d.o.o. Живинице  
**Звања/радна места:** Вањски сарадник при катедри за Комуникације Факултета електротехнике у Тузли, Електроинжињер за инструментацију и мјерење (у периоду од 01.04.2013. до 31.03.2014)  
**Научна област:** „Комуникације“  
**Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:** не

### 2. Биографија, дипломе и звања

#### Основне студије:

**Назив институције:** Факултет Електротехнике Тузла  
**Мјесто и година завршетка:** Тузла 01.10.2012. године  
**Назив дипломског рада:** *“Надоградња постојећих пријеносних мрежа са DWDM технологијом “*  
**Ужа научна област:** „*Оптичке телекомуникације*“  
**Стечено звање:** BACHELOR – инжињер електротехнике  
**Просечна оцена основних академских студија:** 9,26.

#### Постдипломске - мастер студије:

**Назив институције:** Факултет Електротехнике Тузла  
**Мјесто и година завршетка:** Тузла 09.05.2014. године  
**Назив мастер рада:** *“Архитектура и анализа перформанси мреже за пружање услуга Интернета и кабловске телевизије “*  
**Ужа научна област:** „Комуникације“  
**Стечено звање:** Магистар електротехнике  
**Просечна оцена другог циклуса студија:** није достављено

#### Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

Кандидаткиња је изабрана на Факултету електротехнике Универзитета у Тузли у сарадничко звање асистента (без заснивања радног односа) 2013. године. Избор у звање асистента извршио је Сенат Универзитета у Тузли, одлука број: 03-2244-3.11/13 од 13. марта 2013. године. Период избора је четири године.

### 3. Научна делатност кандидата

- 1) Публикације пре последњег избора/реизбора: нема
- 2) Публикације после последњег избора/реизбора: нема

#### **4. Образовна делатност кандидата**

##### **1. Образовна делатност пре последњег избора/реизбора**

Вањски сарадник при катедри за Комуникације Факултета електротехнике у Тузли 2012. године

##### **2. Образовна делатност после последњег избора/реизбора**

#### **5. Стручна делатност кандидата**

##### **1. Стручна делатност пре последњег избора/реизбора**

У току основних академских студија кандидаткиња је примила следеће награде и признања:

Две сребрене плакете Универзитета у Тузли за остварени просек изнад 9.0 током студија 2008-2012. године

##### **2. Стручна делатност после последњег избора/реизбора: нема**

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, дана 08. 10. 2014. године обављен је интервју са кандидатима приликом чега је закључено да кандидати поседују научне, стручне, истраживачке и педагошке квалитете неопходне за рад у наставном процесу.

### **III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

На основу Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске”, број 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 у звање вишег асистента, те података који су представљени у овом Извештају, комисија констатује следеће:

Прва кандидаткиња, **мр Сњежана Милинковић**, је завршила основни студиј (по старом програму) на ЕТФ-у у Подгорици – Универзитета Црне Горе. Након завршетка магистарског студија (по старом програму) на ЕТФ-у Универзитета у Источном Сарајеву из области **Рачунарство и информатика** стекла је звање **магистра техничких наука**. Докторску дисертацију је пријавила из области Рачунарства и информатике.

Друга кандидаткиња, **Теа Хасанагић, мр**, завршила је основне и мастер студије по новом плану (укупно 300 ECTS кредита) из области **Комуникација**, чиме је стекла звање **магистра електротехнике**.

На основу увида у документацију и претходно изложеног, сматрамо да Теа Хасанагић, мр, не испуњава услове наведене у Конкурсу односно услов за избор/реизбор вишег асистента на уже научне области Рачунарске науке и Информационе науке, јер је на оба циклуса студија похађала смер Комуникација, који се уопште не подудара са областима траженим у Конкурсу. Такође, Теа Хасанагић, мр, је завршила оба циклуса студија по новом плану чиме је стекла звање **магистра (мастер) електротехнике**, док је прва кандидаткиња завршила оба циклуса студија по старом плану и стекла звање **магистра техничких наука**.

Сходно горе наведеном Комисија сматра да кандидаткиња **мр Сњежана Милинковић** својим научним, стручним, педагошким и моралним квалитетима испуњава све услове за **реизбор у звање вишег асистента за уже научне области Рачунарске науке и Информационе науке**.

Комисија даје Вијећу Електротехничког факултета у Источном Сарајеву

## П Р Е Д Л О Г

да усвоји овај Извештај и донесе одговарајућу одлуку којом ће се извршити реизбор **мр Сњежане Милинковић** у звање вишег асистента за уже научне области Рачунарске науке и Информационе науке на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

Чланови Комисије:

1. \_\_\_\_\_  
др Бранко Перишић, ванредни професор,  
ужа научна област Информатика,  
ФТН Нови Сад
2. \_\_\_\_\_  
др Срђан Дамјановић, ванредни професор,  
ужа научна област *Информационе науке и биоинформатика*,  
ФПЕ-Бијељина
3. \_\_\_\_\_  
др Данијел Мијић, доцент,  
ужа научна област *Рачунарске науке*,  
Електротехнички факултет Источно Сарајево