

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ	
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ	
БАЊАЛУКА	
Број:	1424
Датум:	29.11.2017.

## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање*

### І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
Одлука Сената Универзитета бр. 01/04-2.2911/17 од 11.10.2017. године
Ужа научна/умјетничка област:
Рачунарске науке
Назив факултета:
Електротехнички факултет
Број кандидата који се бирају
1 (један)
Број пријављених кандидата
2 (два)
Датум и мјесто објављивања конкурса:
Конкурс је објављен 11.10.2017. године у дневном листу „Глас Српске“ и на Интернет страници Универзитета.
Састав комисије:
<p>а) др Славко Марић, редовни професор, Универзитет у Бањој Луци – Електротехнички факултет, ужа научна област "Рачунарске науке", председник</p> <p>б) др Мирјана Ивановић, редовни професор, Универзитет у Новом Саду – Природно-математички факултет, ужа научна област "Информатика-рачунарске науке", члан</p> <p>в) др Дражен Брђанин, доцент, Универзитет у Бањој Луци – Електротехнички факултет, ужа научна област "Рачунарске науке", члан</p>
Пријављени кандидати
<p>1. мр Адил Јолдић</p> <p>2. Данијела Бањац, ма</p>

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### Први кандидат

#### а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	АДИЛ (Јасмина и Фахрија) ЈОЛДИЋ
Датум и мјесто рођења:	02.04.1984. Зеница
Установе у којима је био запослен:	(2007 - данас) Универзитет Џемал Биједић, Мостар Факултет информацијских технологија
Радна мјеста:	(2007) software developer (2007-2011) асистент (2011-данас) виши асистент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	--

#### б) Дипломе и звања:

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Универзитет Џемал Биједић, Мостар Факултет информацијских технологија
Звање:	Дипломирани инжењер информацијских технологија
Мјесто и година завршетка:	Мостар, 2007. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,19
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Универзитет Џемал Биједић, Мостар Факултет информацијских технологија
Звање:	Магистар информатичких наука
Мјесто и година завршетка:	Мостар, 2011. године
Наслов завршног рада:	Структурни микро процеси у комуникацијским online социјалним мрежама
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Информатичке науке
Просјечна оцјена:	9,67
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	У достављеној биографији наведено да је кандидат уписан на докторске студије "Политехника" на Универзитету Џемал Биједић у Мостару (не постоји доказ)
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	(2007) асистент Универзитет Џемал Биједић, Мостар (2011) виши асистент Универзитет Џемал Биједић, Мостар

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

<b>Радови прије посљедњег избора/реизбора</b>	
<b>Научни радови на научним скуповима међународног значаја, штампани у цјелини:</b>	
1. E. Slanjankic, H. Balta, <b>A. Joldic</b> , A. Cvitkovic, D. Heric, E. Veledap: "Data mining techniques and SAS as a tool for graphical presentation of principal components analysis and disjoint cluster analysis results", <i>Proc. of the XXII Int. Symposium on Information, Communication and Automation Technologies, ICAT-2009</i> , IEEE, DOI: 10.1109/ICAT.2009.5348419, pp.1-5, 2009.	
2. H. Memic, <b>A. Joldic</b> : "A more comprehensive activity analysis of standard online social networking functionalities", <i>Proc. of the 2nd International Conference on Software Technology and Engineering, ICSTE-2010</i> , IEEE, DOI: 10.1109/ICSTE.2010.5608773, pp. V2-108–V2-111, 2010.	
3. H. Balta, A. Cvitkovic, D. Heric, <b>A. Joldic</b> , A. Djonko: "A Software solution for a Mathematical Model of Professor Efficacy Parameters", <i>Proc. of the International Conference on Educational and Network Technology, ICENT-2010</i> , IEEE, DOI: 10.1109/ICENT.2010.5532251, pp. 518–521, 2010.	
<b>Научни радови на скуповима међународног значаја, штампани у зборницима извода радова:</b>	
1. H. Balta, E. Slanjankic, <b>A. Joldic</b> , A. Cvitkovic, M. Galic: "A Case-Based Reasoning Software Solution for Diagnosing Heart Failure", <i>Book of abstracts of the 5th Congress of Cardiologists and Angiologists of Bosnia and Herzegovina</i> , Assoc. of Cardiologists of B&H and Assoc. of Angiologists of B&H, pp. 178, 2010.	
<b>Радови послје посљедњег избора/реизбора</b>	
Кандидат нема објављених научних радова послје посљедњег избора.	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>0,00</b>

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

<b>Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора</b>	
Кандидат нема активности у складу са чланом 21. прије посљедњег избора.	
<b>Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора</b>	
Кандидат нема активности у складу са чланом 21. послје посљедњег избора.	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>0,00</b>

**д) Стручна дјелатност кандидата:**

<b>Стручна дјелатност кандидата прије посљедњег избора/реизбора</b>	
Реализован национални стручни пројекат у својству руководиоца пројекта	
1. Кардиолошки информациони систем за Удружење кардиолога БиХ, 2007.	
<b>Стручна дјелатност кандидата (послје посљедњег избора/реизбора)</b>	
Кандидат нема активности у складу са чланом 22. послје посљедњег избора.	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>0,00</b>

*Други кандидат*

**а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	ДАНИЈЕЛА (Гордана и Борислав) БАЊАЦ
Датум и мјесто рођења:	26.09.1990. Мостар
Установе у којима је био запослен:	(2014 - данас) Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет
Радна мјеста:	(2014-данас) асистент
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	(2014-данас) IEEE, студентско чланство

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет
Звање:	Дипломирани инжењер електротехнике
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2013. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,60
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет
Звање:	Магистар рачунарства и информатике
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2017. године
Наслов завршног рада:	Језик за спецификацију семантичког потенцијала пословних модела за аутоматску синтезу концептуалног модела базе података
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Рачунарске науке
Просјечна оцјена:	10,00
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	(2014) асистент Универзитет у Бањој Луци, Електротехнички факултет

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

**Радови прије посљедњег избора/реизбора**

**Оригинални научни радови у научним часописима националног значаја:**

1. D. Zoran, Z. Đurić, "Metode sigurnog prenosa podataka između mobilne aplikacije i udaljenog servera", *Info M*, vol. 12, br. 47, pp. 16-24, 2013.

**Научни радови на научним скуповима националног значаја, штампани у цјелини:**

1. D. Zoran, Z. Đurić, "Mrežna komunikacija na Android platformi i mehanizmi njene zaštite", *Zbornik radova INFOFEST-2013*, pp. 171-180, 2013.

**Радови послје последњег избора/реизбора**

**Оригинални научни радови у научним часописима међународног значаја:**

1. D. Brdjanin, D. Banjac, G. Banjac, S. Maric: "An Approach to Automated Two-Phase Business Model-Driven Synthesis of Data Models", *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 10563, Springer, DOI: 10.1007/978-3-319-66854-3\_5, pp. 57-70, 2017.

У раду је предложен приступ за двофазну синтезу концептуалног модела базе података на основу модела пословног процеса. Постојећи приступи, које карактерише директна синтеза модела података на основу полазног модела репрезентованог конкретном нотацијом, захтијевају посебне генераторе за сваку полазну нотацију. Предложени приступ карактерише увођење доменски специфичног језика као међуслоја између полазне и циљне нотације, при чему се у првој фази екстрахују специфични кондепти из полазног модела и репрезентују доменски специфичним језиком, на основу чега се аутоматски генерише циљни модел у другој фази. Овакав приступ може да поједностави синтезу и олакша измјене генератора, јер се сва правила за синтезу имплементирају једним генератором који је независан од полазне нотације.

(0,75\*10=7,50 бодова)

**Научни радови на научним скуповима међународног значаја, штампани у цјелини:**

1. D. Banjac, D. Brdjanin, G. Banjac, S. Maric: "Evaluation of Automatically Generated Conceptual Database Model Based on Business Process Model: Controlled Experiment", In: G. Stojanov G, A. Kulakov (eds) *ICT Innovations 2016. AISC*, vol. 665, Springer, DOI: 10.1007/978-3-319-68855-8\_13, pp. 134-145, 2016.

У раду су приказани резултати контролисаног експеримента спроведеног са студентима у циљу евалуације приступа за аутоматску синтезу концептуалног модела базе података на основу колаборативног модела пословног процеса. Резултати експеримента указују на то да евалуирани приступ омогућава аутоматску синтезу циљног модела са високом комплетношћу и прецизношћу (>85%), чиме су потврђени ранији резултати базирани на студијама случаја.

(0,75\*5=3,75 бодова)

2. D. Brdjanin, G. Banjac, D. Banjac, S. Maric: "Controlled Experiment in Business Model-Driven Conceptual Database Design", In: I. Reinhartz-Berger, J. Gulden, S. Nurcan, W. Guédria, P. Bera (eds) *Enterprise, Business-Process and Information Systems Modeling. LNBIP*, vol. 287, Springer, DOI: 10.1007/978-3-319-59466-8\_18, pp. 289-304, 2017.

У раду су приказани резултати контролисаног експеримента спроведеног са професионалним пројектантима база података у циљу евалуације приступа за аутоматску синтезу концептуалног модела базе података на основу колаборативног модела пословног процеса. Резултати експеримента потврдили су претходне резултате базирани на студијама случаја и експеримента спроведеног са студентима.

(0,75\*5=3,75 бодова)

**УКУПАН БРОЈ БОДОВА:**

**15,00**

г) Образовна дјелатност кандидата:

<b>Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора</b>	
Кандидат нема активности у складу са чланом 21. прије последњег избора.	
<b>Образовна дјелатност после избора/реизбора</b>	
Оцјена из студентске анкете	
Просјечна оцјена у претходном изборном периоду: 4,53	(9,14 бодова)
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>9,14</b>

д) Стручна дјелатност кандидата:

<b>Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора</b>	
Кандидат нема активности у складу са чланом 22. прије последњег избора.	
<b>Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)</b>	
Кандидат нема активности у складу са чланом 22. после избора.	
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА:</b>	<b>0,00</b>

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Увидом у приложену документацију, чији су најважнији елементи евидентирани и констатовани у овом извјештају, Комисија закључује следеће:

На конкурс објављен дана 11.10.2017. године у дневном листу „Глас Српске“ за избор сарадника на ужу научну област „Рачунарске науке“ јавила су се два (2) кандидата:

1. **мр Адил Јолдић**, магистар информатичких наука,
2. **Данијела Бањац**, магистар рачунарства и информатике.

Први кандидат, Адил Јолдић, магистар информатичких наука, завршио је додипломске студије на Факултету информацијских технологија Универзитета Џемал Биједић у Мостару 2007. године просјечном оцјеном 8.19 и стекао звање дипломираног инжењера информацијских технологија, након чега је на истом факултету завршио постдипломске магистарске студије са просјечном оцјеном 9.67 и стекао научни степен магистра информатичких наука 2011. године. Кандидат има десетогодишње радно искуство у високом образовању на Универзитету Џемал Биједић у Мостару, у звању асистента (изабран 2007. године) и вишег асистента (изабран 2011. године). Прије последњег избора, кандидат има објављена три рада на научним скуповима међународног значаја, који су објављени у цјелини, те један рад на научном скупу међународног значаја, који је објављен у зборнику извода радова. У пријави на Конкурс, кандидат је навео и пети рад, али није доставио копију рада. С обзиром на то да наведени рад није ни јавно доступан, исти није узет у разматрање. Након последњег избора, кандидат нема објављених радова.

На основу чланова 19, 21, 22 и 23 Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, те на основу Правилника о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци од 27.04.2017. године, тј. на основу научне, образовне и стручне дјелатности, кандидат нема бодова. У складу са чланом 77 Закона о високом образовању Републике Српске и чланом 135 Статута Универзитета у Бањој Луци, **кандидат Адил Јолдић, магистар информатичких наука, испуњава услове за избор у звање вишег асистента.**

Други кандидат, Данијела Бањац, магистар рачунарства и информатике, завршила је I циклус студија 2013. године, студијски програм Рачунарство и информатика на Електротехничком факултету Универзитета у Бањој Луци, са просјечном оцјеном 9.60, и II циклус студија на истом факултету 2017. године, студијски програм Рачунарство и информатика, са просјечном оцјеном 10.00. Кандидаткиња је бирана у звање асистента на Универзитету у Бањој Луци 2014. године, и у овом звању је врло успјешно изводила вјежбе на предметима из области рачунарских наука. Прије избора, кандидаткиња је била коаутор једног рада у научном часопису националног значаја и једног рада на конференцији националног значаја. Од избора у звање асистента, кандидаткиња је била коаутор једног научног рада у часопису међународног значаја и два научна рада на научним скуповима међународног значаја, који су штампани у цјелини као поглавља у књигама.

На основу чланова 19, 21, 22 и 23 Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, те на основу Правилника о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци од 27.04.2017. године, тј. на основу научне, образовне и стручне дјелатности, кандидаткиња је остварила укупно 24,14 бодова. У складу са чланом 77 Закона о високом образовању Републике Српске и чланом 135 Статута Универзитета у Бањој Луци, **кандидаткиња Данијела Бањац, магистар рачунарства и информатике, испуњава услове за избор у звање вишег асистента.**

У складу са Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци и Правилником о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци од 27.04.2017. године, тј. на основу просјечне оцјене студија, научне, образовне и стручне дјелатности кандидата, креирана је сљедећа ранг листа:

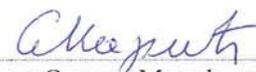
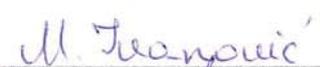
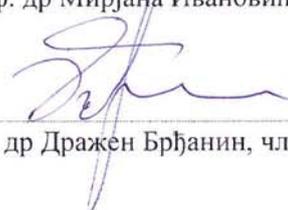
Р.б.	Име и презиме	Број бодова				УКУПНО
		Просјек оцјена	Научна дјелатност	Образовна дјелатност	Стручна дјелатност	
1.	Данијела Бањац, ма	96,60	15,00	9,14	0	120,74
2.	Мр Адил Јолдић	85,90	0	0	0	85,90

На основу свих изложених чињеница о научној, образовној и стручној дјелатности пријављених кандидата, а у складу са Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци и Правилником о измјени Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци од 27.04.2017. године, **Комисија констатује да оба кандидата, Данијела Бањац и мр Адил Јолдић, испуњавају услове за избор у звање вишег асистента** у складу са чланом 77 Закона о високом образовању Републике Српске и чланом 135 Статута Универзитета у Бањој Луци, али даје предност боље рангираном кандидату, који има већу укупну просјечну током студија и бодове по основу научне и образовне дјелатности, и предлаже Наставно-научном вијећу Електротехничког факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да **избере**

**Данијелу Бањац, магистра рачунарства и информатике,  
у звање вишег асистента за ужу научну област Рачунарске науке.**

У Бањој Луци, 17.11.2017. године

Потпис чланова комисије

1.   
Проф. др Славко Марић, предсједник
2.   
Проф. др Мирјана Ивановић, члан
3.   
Доц. др Дражен Брђанин, члан