

Комисија за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја о реизбору вишег асистента за уже научне области Аутоматика и роботика и Рачунарски хардвер и системи у саставу:

Редовни проф. др Милица Наумовић, Електронски факултет Ниш, председник
Редовни проф. др Миле Стојчев, Електронски факултет Ниш, члан
Ванредни проф. др Томислав Шекара, ЕТФ Источно Сарајево, члан

ВИЈЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

Одлуком Вијећа Електротехничког факултета Универзитета у Источно Сарајево именовани смо за чланове Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за реизбор вишег асистента на уже научне области Аутоматика и роботика и Рачунарски хардвер и системи.

На основу увида у приложену документацију и конкурсни материјал подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 24. 07. 2013. године, у дневном листу „Глас Српске“
Ужа научна област: Аутоматика и роботика и Рачунарски хардвер и системи
Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Источно Сарајево
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Основни биографски подаци

Име, име оца и презиме: Наташа, Михаило, Поповић
Датум и место рођења: 30. 6. 1975. Сарајево
Установе у којима је био запослен:

- Гимназија и средња стручна школа Српска Илица (јануар-децембар 2002.),
- Електротехнички факултет Универзитета у Источно Сарајево (новембар 2002. до данас).

Звања/радна места: Професор рачунарства и информатике; асистент, виши асистент

Научна област: Аутоматика и информатика

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), САД

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Електротехнички факултет Универзитета у Српском Сарајеву,

Мјесто и година завршетка: Српско Сарајево, 2001.

Назив магистарског рада: „*Фази логика у задацима аутоматског управљања*“

Ужа научна област: Аутоматика и електроника

Постдипломске студије:

Назив институције: Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву

Мјесто и година завршетка: Источно Сарајево, 2008.

Назив магистарског рада: „*Виртуелна окружења за учење у области аутоматског управљања системима*“

Ужа научна област: Аутоматика и информатика

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

- Кандидаткиња је била изабрана на Електротехничком факултету у звање **асистента** 2002. године, по тада важећем Закону о универзитету („Службени гласник РС“ број 12/93 и 14/94). Избор у звање асистента извршило је Вијеће Универзитета у Српском Сарајеву, одлука број: 345-II/02 од 22. новембра 2002. године. Период избора је пет година. Кандидаткињи се период избора продужио за годину дана због породичног одсуства.
- Кандидаткиња је била изабрана на Електротехничком факултету у звање **вишег асистента** 2008. године, по тада важећем Закону о универзитету. Избор у звање вишег асистента извршио је Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, одлука број: 01-C-440-XV/08 од 27. новембра 2008. године, на основу члана 33. став 1. тачка 6. Статута Универзитета у Источном Сарајеву. Период избора је пет година.

3. Научна делатност кандидата

1) Публикације пре последњег избора/реизбора

1. Божидар Поповић, Наташа Поповић, „Извођење лабораторијских вјежби на реалном моделу уз употребу виртуелних инструмената“, ЛИСА, Херцег Нови, 2008.

2. Наташа Поповић, Милица Намовић, „Примјена виртуелних окружења за учење у аутоматском управљању“, ИНФОТЕХ, Јахорина, 2008.
3. Милица Наумовић, Наташа Поповић, Соња Наумовић, „Основи математичког моделирања респираторног система човека“, ИНФОТЕХ, Јахорина, 2007.
4. Милица Б. Наумовић, Наташа Поповић, „Прилог моделирању лабораторијског система магнетне левитације“, ИНФОТЕХ, Јахорина, 2005.
5. Милица Наумовић, Наташа Поповић, „Математичко моделирање ХИВ инфекције“, ИНФОТЕХ, Јахорина, 2005.
6. Наташа Поповић, „Шифровање и аутентификација“, ИНФОТЕХ, Јахорина, 2005.

2) Публикације после последњег избора/реизбора

– Радови објављени у часописима: два, од чега један у часопису са SCI листе:

1. M. B. Naumović, N. Popović, B. Popović, „Using Easy Java Simulations in Computer Supported Control Engineering Education“, ELECTRONICS, Vol. 15, No. 2, pp. 67-72, ISSN 1450 -5843, December 2011
2. B. Popović, N. Popović, D. Mijić, S. Stankovski, G. Ostojić, „Remote Control of Laboratory Equipment for Basic Electronics Courses: A LabVIEW-based Implementation“, Computer Applications in Engineering Education, Wiley Periodicals 2011, DOI: 10.1002/cae.20531

– Радови саопштени на међународним и домаћим конференцијама:

1. Наташа Поповић, Милица Наумовић, „Виртуелна лабораторија у теорији оптималних рјешења заснована на алатима Easy Java Simulations и Moodle“, INFOTEN-JAHORINA, Vol. 12, Ref. RSS-4-9, pp. 780-784, ISBN-99938-624-2-8, March 2013
2. Божидар Поповић, Наташа Поповић, Мирјана Максимовић, Ениса Омановић-Микличанин, Нејра Пушчул, „Одређивање концентрације хидроген пероксида у воденим растворима методом хемилуминисценције“, INFOTEN-JAHORINA, Vol. 11, Ref. ELS-8, pp. 36-40, ISBN-99938-624-2-8, March 2012
3. Наташа Поповић, Милица Наумовић, „Примјер виртуелне лабораторије у теорији оптималног управљања креиране помоћу алата Easy Java Simulations“, INFOTEN-JAHORINA, Vol. 10, Ref. RSS-7-10, pp. 889-893, ISBN-99938-624-2-8, March 2012
4. N. Popovic, B. Popovic, N. Pavlovic, „Creation of Efficient Interactive Simulations in Higher Education Using Easy Java Simulations Software Tool“, pp. 341-346, MIT 2011 Conference, Vrnjačka Banja-Budva, ISBN-978-86-83237-90-6 (AU), 2012

5. M. B. Naumović, N. Popović, B. Popović, „Improving Learning in Optimal Control Theory Using Easy Java Simulations Environment“, ETRAN 2011, Banja Vrućica – Teslić, jun 2011.
6. Наташа Поповић, Милица Наумовић, „Интерактивне виртуелне лабораторије у настави аутоматике креиране комбинацијом EJS и Matlab-a“, INFOTEN-JAHORINA, Vol. 10, Ref. E-V-14, pp. 813-816, ISBN-99938-624-2-8, March 2011
7. Наташа Поповић, Божидар Поповић, Данијел Мијић, „Лабораторија са даљинским приступом у настави електронике“, ИТЕО, Бања Лука, 2010.
8. Наташа Поповић, Божидар Поповић, „Креирање интерактивне симулације RC кола помоћу софтверског пакета Easy Java Simulations“, ЈИСА конгрес, Херцег Нови, јун 2010.
9. Наташа Поповић, Милица Наумовић, „Развој интерактивних симулација помоћу Easy Java Simulations и Simulink модела као екстерне апликације“, INFOTEN-JAHORINA, Vol. 9, Ref. A-4, p. 22-25, March 2010
10. Мирослав Костадиновић, Божидар Поповић, Наташа Поповић, „Дизајн и имплементација мрежних уређаја који користе Wirelesshart протокол“, INFOTEN-JAHORINA, Vol. 9, Ref. A-26, p. 123-127, March 2010
11. Наташа Поповић, Божидар Поповић, „Виртуелна окружења за учење у образовању у области аутоматског управљања“, ЈИСА конгрес, Херцег Нови, 2009.
12. Мирослав Костадиновић, Тања Васић, Божидар Поповић, Наташа Поповић, „Архитектура Wirelesshart мреже“, ЈИСА конгрес, Херцег Нови, 2009.
13. Наташа Поповић, Милица Наумовић, „Провјера и праћење знања студената из области аутоматског управљања у Moodle окружењу“, Зборник радова Квалитет 2009, pp. 659-664, ISSN 1512-9268, Неум, 2009.
14. Божидар Поповић, Мирослав Костадиновић, Наташа Поповић, „RFID технологије у производним процесима“, Зборник радова Квалитет 2009, pp. 959-964, ISSN 1512-9268, Неум, 2009.
15. Наташа Поповић, Милица Наумовић, „Реализација електронског курса из управљачких система у Moodle окружењу“, INFOTEN-JAHORINA, Vol. 8, Ref. E-II-11, pp. 511-515, ISBN-99938-624-2-8, March 2009

– **Објављене књиге:**

1. Миле Стојчев, Горан Николић, Наташа Поповић, Збирка задатака из рачунарских мрежа и интерфејса, Електронски факултет у Нишу, 2011

4. Образовна делатност кандидата

1. Образовна делатност пре последњег избора/реизбора

Након завршетка студија 2001. године кандидаткиња се запослила у „Гимназији и средњој стручној школи Српска Илица” као професор рачунарства и информатике. Ту је, осим обављања наставних активности, била задужена и за одржавање информационог система школе. На овом радном месту радила је годину дана и при том показала да има изразит смисао за педагошки рад.

Од новембра 2002. године кандидаткиња је запослена на Електротехничком факултету у Српском (касније Источном) Сарајеву у звању асистента на предметима: „Увод у математику“, „Физика“, „Методe моделирања и симулације“ (одсјек за Аутоматику и електронику) и „Пренос података у системима аутоматског управљања“ (одсјек за Аутоматику и електронику).

Од 2004. године кандидаткиња је ангажована на предметима: „Пренос података у системима аутоматског управљања“ (одсјек за Аутоматику и електронику), „Телекомуникације“ (одсјек за Електроенергетику и одсјек за Рачунарство и информатику) и „Структуре и базе података“ (одсјек за Рачунарство и информатику).

Променом наставног плана и програма, од 2007. године кандидаткиња је ангажована на предметима: „Пренос и аквизиција података“ (одсјек за Аутоматику и електронику), „Пренос података“ (одсјек за Рачунарство и информатику), „Алгоритми и структуре података“ (одсјек за Рачунарство и информатику) и „Телекомуникације“ (на свим одсјецима).

2. Образовна делатност после последњег избора/реизбора

Од 2009. године, након избора у звање вишег асистента, ангажована је на предметима „Дигитални системи управљања“ (одсјек за Аутоматику и електронику), „Теорија оптималних рјешења“ (одсјек за Аутоматику и електронику), „Пренос и аквизиција података“ (одсјек за Аутоматику и електронику) и „Пренос података“ (одсјек за Рачунарство и информатику).

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

Као студента, Наташу Поповић стипендирао је Енергоинвест МДП ЗДП „Аутоматика” где је стицала одређена практична знања из области аутоматике, рачунарства и информатике. Као апсолвент радила је у „К-ИНЕЛ”-у, предузећу за инжењеринг,

пројектовање и производњу, на пословима везаним за тендер који је расписала Међународна заједница за обнову електроенергетског система у Босни и Херцеговини.

Била је ангажована на TEMPUS пројекту:

- Информатичка едукација незапослених особа са простора сарајевско-романијске регије, Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, 01.01.2004 - 31.12.2004,

Била је учесник на следећим међународним пројектима:

- “Piloting Solutions for Alleviating Brain-drain in Bosnia and Herzegovina, Croatia and Serbia and Montenegro“, UNESCO-ROSTE, 2003-2004. (координатор),
- “Autumn School in Computational Intelligence and Information Technologies“ у оквиру пројекта “Network of Excellence in South-Eastern Europe on the Subject of Computational Intelligence“, DAAD Foundation, 2004.
- “EU-SEE-GRID 1“, 2004-2006.,
- “EU-SEE-GRID 2“, 2006-2008.,
- “Distance e-learning in Electrical Engineering Education“, UNESCO-BRESCE, 2006-2007. (координатор),

2. Стручна делатност после последњег избора/реизбора

Након последњег избора учествовала је на следећим пројектима:

- “Веб апликација за анкетирање студената као софтверска подршка у процесу осигурања квалитета на високошколским установама“, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2009-2010.
- “Развој нових сензора и сензорског чвора за одређивање компоненти значајних у животној средини (H_2O_2 , нитрити и нитрати у прехранбеним производима, параметри квалитета воде)“, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2010-2011.

Активан је учесник у пословима организације научно-стручног симпозијума ИНФОТЕХ Јахорина, почевши од 2003. године.

Обавила је стручно усавршавање и добила ECDL сертификат: ECDL Certificate – Syllabus Version 4.0, License: JISA-Union of ICT Societies, Serial Number: CS 026622, 15.06.2009. (инструкторски степен).

Рецензент је у међународном часопису “Computer Applications in Engineering Education“, John Wiley & Sons, као и на конференцији ИНФОТЕХ Јахорина.

III ZAKЉUЧНО MIШЉEЊE

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, као и на основу личног познавања кандидата, сматрамо да мр Наташа Поповић својим научним, стручним, педагошким и моралним квалитетима испуњава све услове за реизбор у звање вишег асистента за уже научне области Аутоматика и роботика и Рачунарски хардвер и системи.

Комисија са задовољством даје Вијећу Електротехничког факултета у Источном Сарајеву

ПРЕДЛОГ

да усвоји овај Извештај и донесе одговарајућу одлуку којом ће се извршити реизбор мр Наташе Поповић у звање вишег асистента за уже научне области Аутоматика и роботика и Рачунарски хардвер и системи на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

Чланови Комисије:

1. _____
др Милица Наумовић, редовни професор,
ужа научна област Аутоматика и управљање,
Електронски факултет Ниш

2. _____
др Миле Стојчев, редовни професор,
ужа научна област Рачунарска и микропроцесорска техника,
Електронски факултет Ниш

3. _____
др Томислав Шекара, ванредни професор,
ужа научна област Аутоматика,
Електротехнички факултет Источно Сарајево