

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 02.11.2016. године, у дневном листу „Глас Српске“
Ужа научна област: Аутоматика и роботика и Општа електротехника
Ужа образовна област: Аутоматика и роботика и Општа електротехника
Назив факултета: Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Марко, Чедомир, Бошковић
Датум и мјесто рођења: 17.10.1991. године, Сарајево
Установе у којима је био запослен: Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву (2015.-до данас)
Звања/радна мјеста: мастер електротехнике/асистент
Научна/умјетничка област: Аутоматика и роботика
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: Члан секретаријата научно-стручног скупа Инфотех од 2016. године

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
Мјесто и година завршетка: Источно Сарајево, 2014.

Постдипломске студије:

Назив институције: Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву
Мјесто и година завршетка: Источно Сарајево, 2016.

Назив мастер рада: Пројектовање регулатора за интегралне и нестабилне индустријске процесе са транспортним кашњењем на принципу ARX модела

Ужа научна/умјетничка област: Аутоматика и роботика

Докторат:

Назив институције:

Мјесто и година завршетка

Назив дисертације:

Ужа научна/умјетничка област:

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

Електротехнички факултет, Универзитет у Источном Сарајеву, асистент од октобра 2015. до данас.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора

1.1 Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у цјелини

1. Марко Бошковић, Томислав Б. Шекара, Милан Р. Рапаић, Борис Јаковљевић: „*Rational approximations to design controllers for unstable processes, including dead time*“, ИНДЕЛ, Бања Лука, 6-8 Новембар 2014.
2. Марко Бошковић, Томислав Б. Шекара, Милан Р. Рапаић, Борис Јаковљевић: „*A New Method for Approximation of Non-Rational Transfer Function of Controllers with Unstable Dipoles*“, IcETAN, Сребрно језеро, 8-11 Јун, 2015.

1.2 Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у цјелини

1. Марко Бошковић: „*Анализа, моделовање и симулација рада dual-boost bridgeless PFC претварача примјеном хистерезисног струјног управљања*“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Март 2014.
2. Марко Бошковић, Томислав Б. Шекара, Петар Мандић, Михаило П. Лазаревић, Видан Говедарица: „*Једна нова метода пројектовања ПИД регулатора примјеном спектра полова и Д-разлагања под ограничењима на перформансе*“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Март 2015.
3. Марко Бошковић, Томислав Б. Шекара, Милан Р. Рапаић, Видан Говедарица: „*Примјена Падеове апроксимације за дискретизацију линеарних стационарних система*“, Пета математичка конференција Републике Српске (MACORS), Требиње, 5-6 Јун 2015.

2. Радови послје посљедњег избора/реизбора

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у цјелини

1. Марко Бошковић, „*Voltage, peak-current and dual current mode control methods of noninverting buck-boost converter*“, 23. Телекомуникациони форум TELFOR 2015, Србија, Београд, 24-26 Новембар, 2015.
2. Марко Бошковић, Томислав Б. Шекара, Милан Р. Рапаић, Борис Јаковљевић, „*A New Combined Performance Criterion for Optimization of PI Controller*“, IcETAN, Златибор, 13-16 Јун 2016.
3. Марко Бошковић, Томислав Б. Шекара, Милан Р. Рапаић, Михаило П. Лазаревић, Петар Мандић, „*A novel ARX-based discretization method for linear non-rational systems*“, International Conference on Fractional Differentiation and its Applications (ICFDA), Нови Сад, 18-20 Јул 2016.
4. Борис Јаковљевић, Томислав Б. Шекара, Зоран Јеличић, Марко Бошковић, Мирна Капетина, „*Distributed order PID optimization by minimization of combination of integral of positive and negative response parts*“, International Conference on Fractional Differentiation and its Applications (ICFDA), Нови Сад, 18-20 Јул 2016.

Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у цјелини

1. Марко Бошковић, „*Умрежени управљачки системи*“, XXI међународни научно-стручни скуп Информационе Технологије IT'16, Жабљак, 29.02-05.03.2016.
2. Томислав Б. Шекара, Марко Бошковић, Милован Радуловић, Бошко Цветковић, „*Нова метода за оптимизацију PIDC регулатора под ограничењима на претек*

фазе и осјетљивост на мјерни шум“, XXI међународни научно-стручни скуп Информационе Технологије IT'16, Жабљак, 29.02-05.03.2016.

3. Марко Бошковић, Милица Ристовић Крстић, Слободан Лубура „Примјена Profibus протокола у комуникацији између ПЛК S7-300 и дистрибуираног периферног модула ET 200M“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, vol. 15, pp. 436-441, Март 2016.
4. Томислав Б. Шекара, Марко Бошковић, Михаило П. Лазаревић, Милан Р. Рапаић, „Нова метода дискретизације PI/PID регулатора“, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Март 2016.
5. Марко Бошковић, Томислав Б. Шекара, Милан Р. Рапаић, Мирна Капетина, „Root-locus based design of PI/PID controllers under constraints to performance“, Шеста математичка конференција Републике Српске (MACORS), Пале, 21-22 Мај 2016. (у штампању)
6. Видан Говедарица, Томислав Б. Шекара, Марко Ћитић, Марко Бошковић, „Анализа ограничености двије класе реалних низова“, Шеста математичка конференција Републике Српске (MACORS), Пале, 21-22 Мај 2016. (у штампању)

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије првог и/или последњег избора/реизбора

2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Послије завршетка студија кандидат се 2015. године запослио на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву у звању асистента на предметима: „Теорија аутоматског управљања - 1“, „Теорија аутоматског управљања - 2“, „Системи аутоматског управљања“ и „Основи телекомуникација“.

5. Стручна дјелатност кандидата

Кандидат је носилац више признања Електротехничког факултета за успјешно студирање, као и диплома из Теорије електричних кола добијеним на сусретима студената електротехнике -Електријадама 2012. у Краневу и 2013. у Балатону.

Кандидат је као млади аутор добио награду „Илија Стојановић“ ТЕЛЕНОР фондације за рад *Voltage, peak-current and dual current mode control methods of noninverting buck-boost converter*“ презентован у Студентској секцији на 23. Телекомуникационом форуму TELFOR-у 2015.

6. Интервју

На основу обављеног интервјуа са кандидатом дана 15.12.2016, Комисија је констатовала да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове за обављање послова за које је конкурс расписан.

7. Информација о одржаном предавању из наставног предмета уже научне области за коју је кандидат конкурисао, у складу са чланом 93. Закона о високом образовању РС (Службени гласник РС број: 73/10)

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

У складу са Законом о високом образовању члан 77. кандидат посједује све формалне законске услове за избор у звање вишег асистента, с обзиром да посједује звање мастер електротехнике и средњу оцјену већу од 8 (на првом циклусу 9,85 и другом циклусу студија 9,89). На основу увида у приложену документацију и обављеног интервјуа, Комисија са задовољством закључује да кандидат Марко Бошковић, мастер електротехнике испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс за избор у звање вишег асистента за ужу област образовања Аутоматика и роботика и Општа електротехника, односно ужу научну област Аутоматика и роботика и Општа електротехника на Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

Чланови комисије:

1. _____
Др Томислав Шекара, ванредни професор, ужа научна област Аутоматика,
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет
2. _____
Др Слободан Лубура, ванредни професор, ужа научна област Аутоматика и роботика,
Универзитет у Источном Сарајеву-Електротехнички факултет
3. _____
Др Мирјана Максимовић, доцент, ужа научна област Телекомуникације,
Универзитет у Источном Сарајеву-Електротехнички факултет

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Нема издвојених мишљења. Чланови Комисије су једногласни у погледу приједлога за избор пријављеног кандидата у звање вишег асистента.

У Источном Сарајеву, 15.12.2016. године