

# НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ

ПРЕДСЕДНИКУ

## ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА  
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

**Поље** техничко-технолошких наука

**Област:** Остале области (Електротехничко и рачунарско инжењерство)

**Звање:** ванредни професор

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Наталија Стојановић**

Датум рођења

**07.11.1974.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Доцент**

### ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**23.09.2015.**

Начин (место) објављивања

**„Народне новине“, Ниш**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент или ванредни професор**

Ужа научна област

**Рачунарство и информатика**

## ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира (назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

**“Систоличких поља за матрична израчунавања”, Електротехничко и рачунарско инжењерство, 2009., Електронски факултет у Нишу**

2. Способност за наставни рад

**Позитивне Оцене о резултатима постигнутим у обезбеђивању научно-наставног подмлатка, о ангажовању у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе и о резултатима педагошког рада, Изборно веће Електронског факултета, Ниш, 21.01.2016.**

3. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума (опис активности, подаци о документима)

4. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

**“Била ангажована као истраживач на више научно-истраживачких и развојних пројеката подржаних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, међународних пројеката подржаних од стране ESF COST, и пројеката билатералне међународне сарадње...” (списак у Извештају Комисије Електронског факултета).**

5. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака за ужу научну област

**Сузана Стојковић, Наталија Стојановић, Драган Стојановић, „Увод у рачунарство“, Основни уџбеник, Електронски факултет у Нишу, 2014, ISBN: 978-86-6125-112-2.**

6. Од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

**Natalija M. Stojanović, Dragan H. Stojanović, „Processing and analysis of big trajectory data using MapReduce“, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics Vol. 14, No 1, 2015, pp. 19-27. ISSN 1820-6417 – M52  
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/693/628>**

7. У последњих пет година најмање два рада у часопису категорије M21 или M22 или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према Томсон Ројтерс листи или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада (подаци о научним радовима, DOI број)

- **Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „High-Performance Processing and Analysis of Geospatial Data Using CUDA on GPU“, Advances in Electrical and Computer Engineering, Stefan cel Mare University of Suceava, Vol. 14, No. 4, 2014, pp. 109-114. ISSN: 1582-7445, DOI: 10.4316/AECE.2014.04017. IF<sub>2010-2014</sub>=0,529-0,700  
<http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2014&number=4&article=17>**
- **Natalija Stojanović, Dragan Stojanović, „A Hybrid MPI+OpenMP Application for Processing Big Trajectory Data“, Studies in Informatics and Control, National Institute for R&D in Informatics, Vol. 24, No. 2, June 2015, pp. 229-236. ISSN 1220-1766. IF<sub>2010-2014</sub>=0,554-0,913  
[http://sic.ici.ro/?page\\_id=2948](http://sic.ici.ro/?page_id=2948)**

7. замена: Један рад у часопису категорије M21 замењује се регистрованим патентом

7. замена: Један рад у часопису категорије M21 замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор рада (подаци о научним радовима, DOI број)

8. Више радова саопштених на међународним или домаћим скуповима

**Од последњег избора, 6 радова на међународним и 1 рад на домаћем скупу (списак у Извештају Електронског факултета у Нишу)**


### ЗАКЉУЧАК


**Наталија Стојановић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Рачунарство и информатика**, а према важећим документима:

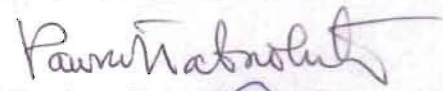
- "Ближи критеријуми за избор у звања наставника у пољу техничко-технолошких наука" (СНУ бр. 8/16-01-003/08-007 од 31.03.2008) и "Измене и допуне ближих критеријума за избор у звања наставника" (СНУ бр. 8/16-01-005/09-003 од 12.06.2009) јер има
  - научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира (тачка 1 овог Извештаја),
  - више научних радова од значаја за развој науке у ужој научној области области објављених у међународним часописима са рецензијом (тачка 7)
  - способност за наставни рад (тачка 2),
  - учешће у научним пројектима (тачка 4),
  - објављен уџбеник монографија и збирку задатака за ужу научну област (тачка 5),
  - више радова радова саопштених на међународним или домаћим скуповима (тачка 8) и
- "Правилник о допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу" (СНУ бр. 8/16-01-004/13-007 од 26.04.2013) јер има
  - један рад објављен у претходном изборном периоду у часопису који издаје Универзитет у Нишу или Факултет Универзитета у Нишу, у коме је првопотписани аутор рада (тачка 6 овог Извештаја).

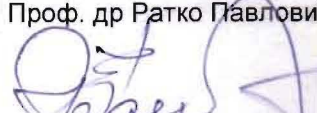
У Нишу, 02.02.2016 . године

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

  
1. Проф. др Драгиша Савић

  
2. Проф. др Драган Денић

  
3. Проф. др Ратко Павловић

  
4. Проф. др Драган Цветковић

  
5. Проф. др Драгослав Стојић