

## 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

Звање: ванредни професор

#### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Данијела Ристић-Дурант**

Датум рођења

**10.05.1969.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Машински факултет, Ниш**

Радно место

**Доцент**

#### ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**28.12.2015**

Начин (место) објављивања

**„Народне новине“, Ниш**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент или ванредни професор**

Ужа научна област

**Аутоматско управљање и роботика**

#### 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)

**„Feedback structures in image processing“, Машинско инжењерство, 2007, Бремен,  
Немачка**

2. Способност за наставни рад

**Одлука Изборног већа, Машински факултет, Ниш, 612-296-2-1/2016 од 26.04.2016.**

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

**8. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);**

" Др Данијела Ристић-Дуррант је у току академске каријере била ангађована као рецензент радова пријављених за водеће међународне конференције из области роботике као и рецензент радова у међународним часописима из области роботике са SCI листе: "IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Part C", „Robotics“ и "Advanced Robotic Systems". (Извештај Комисије Машинског факултета у Нишу, бр. 612-223/16 од 21.03.2016.г)

**9. организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова;**

"Др Данијела Ристић-Дуррант је била председник организационог одбора годишњег симпозијума аутоматике са међународним учешћем организованог од стране Института за Аутоматику Универзитета у Бремену. Такође је била коорганизатор 2 специјализована воркшоп-а на водећим Конференцијама из области роботике и рехабилитационе роботике: "Robotics for movement rehabilitation and assistance" на европском форуму роботике 2014 (European Robotics Forum 2014) и "Robotic systems for training and assistance of walking" на међународној конференцији за рехабилитациону роботичку ICORR 2015. " (Извештај Комисије Машинског факултета у Нишу, бр. 612-223/16 од 21.03.2016.г)

**15. креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице учења.**

У досадашњем раду као научни радник на постдокторској позицији на Универзитету у Бремену од 2008. године др Данијела Ристић-Дуррант је посебно била ангађована у изради пријава за научно-истраживачке пројекте. Успешно је координирала и реализовала пријаву неколико националних (немачких) пројеката у чију је реализацију касније била укључена, или је и даље укључена, као истраживач и као менаџер пројекта (списак пројеката у Извештају Комисије Машинског факултета у Нишу, бр. 612-223/16 од 21.03.2016.г)

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

**Учествовао је у реализацији четири национална научна пројекта, као и у четири међународна пројекта (списак у Извештају Комисије Машинског факултета у Нишу, бр. 612-223/16 од 21.03.2016.г)**

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

**Николић В., Ђојбашић Ж., Пајовић (Ристић-Дуррант), Д., Аутоматско управљање - анализа система, Машински факултет у Нишу, 308 стр., Ниш (универзитетски уџбеник), 1996**

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

**Ristić-Durrant D., Gao G., Leu A., Low-level sensor fusion-based human tracking for mobile robot, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, (accepted) 2015.**

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)

**Ristić-Durrant D., Grigorescu S. M., Gräser A., Џојбашић Ћ., Nikolić V., Robust Stereo-Vision Based 3D Object Reconstruction for the Assistive Robot FRIEND, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 11, no. 4, pp. 15-22, DOI: 10.4316/AECE.2011.04003, 2011 (IF<sub>2011</sub>=0.555)**

<http://www.aece.ro/abstractplus.php?year=2011&number=4&article=3>

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)

- Gräser A., Heyer T., Fotoohi L., Lange U., Kampe H., Enjarini B., Heyer S., Fragkopoulos C., Ristić-Durrant D., A Supportive FRIEND at Work: Robotic Workplace Assistance for the Disabled, Robotics & Automation Magazine, IEEE, vol.20, no.4, pp.148-159, DOI: 10.1109/MRA.2013.2275695, Dec. 2013

[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6678564&filter%3DAND%28p\\_IS\\_Number%3A6678541%29](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6678564&filter%3DAND%28p_IS_Number%3A6678541%29)

- Petrović E., Leu A, Ristić-Durrant D., Nikolić V., Stereo-Vision Based Human Tracking for Robotic Follower, International Journal of Advanced Robotic Systems, ISSN 1729-8806, DOI: 10.5772/56124, 2013

[http://www.intechopen.com/journals/international\\_journal\\_of\\_advanced\\_robotic\\_systems/stereo-vision-based-human-tracking-for-robotic-follower](http://www.intechopen.com/journals/international_journal_of_advanced_robotic_systems/stereo-vision-based-human-tracking-for-robotic-follower)

8. Више радова саопштених на међународним или домаћим скуповима

Од последњег избора, 17 радова на међународним скуповима (списак у Извештају Машинског факултета у Нишу, бр. 612-223/16 од 21.03.2016.г)

### ЗАКЉУЧАК

**Данијела Ристић-Дурант**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Аутоматско управљање и роботика**, 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, 28.04.2016 . године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић

4. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић