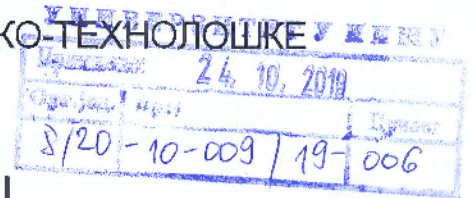




НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ



**ИЗВЕШТАЈ**

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

**Област:** Остале области  
**Звање:** Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме  
Бојана Златковић

Датум рођења  
02.01.1976. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен  
Факултет заштите на раду у Нишу

Радно место  
доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса  
17.04.2019.

Начин (место) објављивања  
Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“,  
Интернет страна Факултета заштите на раду у Нишу.

Звање за које је расписан конкурс  
доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију)  
Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област  
Безбедност и ризик система

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке бр. 8/20-01-007/13-027 од 21.10.2013.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Позитивна оцена о резултатима педагошког рада, Изборно већ Факултета заштите на раду у Нишу, Одлука бр. 03-255/25 од 16.09.2019. године.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- Учесће у раду тела факултета и Универзитета
  - ✓ Заменик шефа Катедре за системска истраживања безбедности и ризика
  - ✓ Факултета заштите на раду у Нишу,
  - ✓ Члан Научно-наставног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
  - ✓ Члан Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
  - ✓ Члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу,
  - ✓ Члан Већа докторских академских студија Факултета заштите на раду у Нишу,
  - ✓ Члан Комисије за издавачку делатност Факултета заштите на раду у Нишу.
- Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници
  - ✓ Ментор за израду мастер радова, (1),
  - ✓ Члан Комисије за оцену и одбрану мастер радова, (5),
  - ✓ Ментор за израду дипломских радова, (14),
  - ✓ Председник и члан Комисије за оцену и одбрану дипломских радова, (16),
  - ✓ Ментор за израду завршних радова, (1),
  - ✓ Члан Комисије за оцену и одбрану завршних радова, (5),
  - ✓ Члан Комисије за пријемни испит из предмета Рачунарска техника и Математика.
- Организацији и вођењу локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова
  - ✓ Члан Организационог одбора 15. међународне конференције, Континуирано усавршавање. Основ унапређења заштите на раду, Кладово, 18-22. 9. 2018. године.

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

Учесће у реализацији укупно 3 национална пројекта, после последњег избора у једном.

- Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа (евиденциони број пројекта ИИИ 43014; период реализације 2011-

6. Објављени уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из уже научне области за коју се бира

У изборном периоду објавила 2 уџбеника и збирку задатака.

1. Биљана Самарџић, **Бојана М. Златковић**, "Аутоматско управљање", друго издање, Универзитет у Нишу, Природно – математички факултет, Ниш, 2018. ISBN 978-86-6275-088-4 COBISS.SR-ID 273548812
2. G. Janačković, **Bojana M. Zlatković**, "Теорија система и ризика – збирка задатака са теоријским основима" Универзитет у Нишу, Факултет Заштите на раду, Ниш, 2018. ISBN 978-86-6093-086-8 COBISS.SR-ID 258433804

7. У последњих пет година 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 **Bojana M. Zlatković**, B. Samardžić: "A new approach for the system time without failures determining using Petri nets", *Safety Engineering, Scientific Journal*, Vol. 5, No. 2 (2015), pp. 85–90, Faculty of Occupational Safety, University of Nis, doi: 10.7562/SE2015.5.02.03. ISSN 2217-7124 COBISS.SR-ID 187159820

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима категорије M21, или M22, или M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0,49 према Томсон Ројтерс листи, или са SCI листе, у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

**Bojana M. Zlatkovic**, B. Samardzic: "Analysis and control of spatial limit sets and spatial chaos appearance in MIMO cascade connected nonlinear systems", *Asian Journal of control*, 2019, Vol. 21. No. 6, doi:10.1002/asjc.1860. SCIE, IF2017=1.528, IF52017=1.470, ISSN 1561-8625

**Bojana M. Zlatkovic**, B. Samardzic: "Multiple spatial limit sets and chaos analysis in MIMO cascade nonlinear systems", *Chaos, solitons and fractals: The Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science, and*

*Nonequilibrium and Complex Phenomena*, 119 (2019), pp. 86 – 93, 2019,  
doi.org/10.1016/j.chaos.2018.12.014.

SCI, SCIE, IF2017=2.213, IF52017=2.016, ISSN 0960-0779

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани).

**Bojana M. Zlatkovic**, B. Samardzic: "On the spatial chaos appearance in cascade connected nonlinear transportation systems with trapezoidal nonlinearity transition", VIII International Conference – Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), Zrenjanin, 11.– 12. October, 2018, pp. 147 – 154. ISBN 978-86-7672-309-6 COBISS.RS-ID 325938183

**Bojana M. Zlatkovic**, B. Samardzic: "Matlab/Simscape modelling and simulation of the second order transducers", YUINFO 2019, 2019, Kopaonik, Serbia.

B. Samardzic, **Bojana M. Zlatkovic**: "Simulation of spatial chaos in MIMO cascade nonlinear systems using Matlab", YUINFO 2019, 2019, Kopaonik, Serbia.

### ЗАКЉУЧАК

**Бојана Златковић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област Безбедност и ризик система.

У Нишу, 24.10.2019. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић

3. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић