



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Бојана Златковић

Датум рођења

2.1.1976.год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Факултет Заштите на раду у Нишу

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

17.4.2019.год.

Начин (место) објављивања

Национална служба за запошљавање, публикација "Послови"

Република Србија

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Безбедност и ризик система

1. Испуњени услови за избор у звање доцент (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 Универзитета у Нишу бр. 8/20-01-007/13-027 од 21.10.2013.год.

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)

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

1. Учествује у наставним активностима,
2. Учествује у раду Већа катедре за системска истраживања безбедности и ризика, Наставно – научног већа и Савета Факултета заштите на раду у Нишу,
3. Доприноси активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета кроз учешће на међународним и националним скуповима,
4. Успешно извршава специјална задужења везана за професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници кроз истраживачки рад на пројектима Министарства за науку,
5. Рецензент је радова (2) у истакнутом водећем часопису међународног значаја *International journal of system science*.

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

1. MIS.3.07.0083.A "Razvoj modela i softvera za upravljanje rizikom, pouzdanošću, zaštitom i osiguranjem industrijskih sistema", 2002.
2. EE 813-170 A "Inteligentni sistemi za praćenje dinamike termičkog ponašanja javnih objekata", 2004.
3. 43014 "Unapređenje sistema monitoringa i procene dugotrajne izloženosti stanovništva загађујућим супстанцама у животnoj средини применом neuronskih mreža", 2011.

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

1. Biljana Samardžić, **Bojana M. Zlatković**, "Automatsko upravljanje", Univerzitet u Nišu, Prirodno – matematički fakultet, Niš, 2014.
2. G. Janačković, **Bojana M. Zlatković**, "Teorija sistema i rizika - zbirka zadataka sa teorijskim osnovama" Univerzitet u Nišu, Fakultet Zaštite na radu, Niš, 2018.
3. Biljana Samardžić, **Bojana M. Zlatković**, "Automatsko upravljanje", drugo izdanje, Univerzitet u Nišu, Prirodno – matematički fakultet, Niš, 2018.

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

1. **B. 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.
2. B. Samardžić, **B. M. Zlatković**: "Reliability calculation and Monte Carlo method", Safety Engineering, Scientific Journal, Vol. 7, No. 1 (2017), pp. 29–32, Faculty of Occupational Safety, University of Nis, doi: 10.7562/SE2017.7.01.05.
3. B. Samardžić, **B. M. Zlatković**: "Modified Pyragas method for multiple spatial limit sets and chaos control in MIMO cascade nonlinear systems", *Facta Universitatis, Ser.: Automatic control and robotics*, vol.17, no.3, pp. 165-176, 2018, doi.org/ 10.22190/FUACR1803165S.
4. **B. 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.
5. **B. 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.
6. B. Samardzic, **B. M. Zlatkovic**: "Analysis of spatial chaos appearance in cascade connected nonlinear electrical circuits", *Chaos, solitons and fractals: The Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science, and Nonequilibrium and Complex Phenomena*, 95(2017), pp. 14 – 20, 2017, doi: 10.1016/j.chaos.2016.12.003.

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)

1. **B. M. Zlatković**, B. Samardžić: "Bondsim modeling and simulation of chaos in cascade connected nonlinear electrical systems", XLVIII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Proceedings of Papers, Volume 2, pp. 797-800, 26th – 29th June, 2013, Ohrid, Macedonia.
2. **B. M. Zlatković**, B. Samardžić: "Izračunavanje vremena otkaza nesavršenih sistema", Unapređenje sistema zaštite na radu, 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, Tara, 27. -30. oktobar, 2016, pp. 219 – 227.
3. **B. M. Zlatković**, B. Samardžić: "Analiza upravljanja sistemom za hlađenje protektora u industriji auto guma u programskom paketu MATLAB/SIMULINK", Kontinuirano usavršavanje. Osnov unapređenja zaštite na radu., 15. Međunarodna konferencija, Kladovo, 18. – 22. septembar, 2018, pp. 202 – 210.
4. **B. M. Zlatković**, B. Samardžić: "Analiza oscilatorne i haotične dinamike MIMO nelinearnih kaskadnih sistema u cilju prevencije nastanka haosa", Kontinuirano usavršavanje. Osnov unapređenja zaštite na radu., 15. Međunarodna konferencija, Kladovo, 18. – 22. septembar, 2018, pp. 211 – 219.
5. **B. M. Zlatković**, B. Samardžić: "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.

Потпис кандидата: _____

Борјан Златковић

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса