



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

Име и презиме
Душан Трајковић

Датум рођења
14.01.1970.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Технолошки факултет у Лесковцу

Радно место
Наставник факултета

Датум расписивања конкурса
02.11.2017.

Начин (место) објављивања
Народне новине, Ниш

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни или редовни професор

Ужа научна област
Механичка технологија текстила

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)
24.05.2013. - НСВ 8/20-01-004/13-006, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

2. позитивна оцена педагошког рада 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)

Биће утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Нишу

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

1. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Савета универзитета у Нишу, 2009-2017.
- Члан Управног одбора Фондације за решавање стамбених потреба младих научних радника и уметника Универзитета у Нишу; Универзитет у Нишу, 29.03.2016.
- Члан уредништва часописа националног значаја „Advanced Technologies“ у издању Технолошког факултета у Лесковцу, 2012-2017.
- Члан Комисије за наставу; Технолошки факултет у Лесковцу, 17.02.2010.
- Члан Комисије за контролу квалитета наставе; Технолошки факултет у Лесковцу, 28.03.2011.
- Председник Комисије за наставу; Технолошки факултет у Лесковцу 25.05.2016.

2. Руковођење активностима на факултету и универзитету

- Шеф лабораторије за текстилна истраживања, Технолошки факултет у Лесковцу, од 05.10.2012.
- Шеф Катедре за текстилне науке, Технолошки факултет у Лесковцу, од 01.02.2010. до 18.05.2015. године.
- Вршиоц дужности Продекана за наставу на Технолошком факултету у Лесковцу, од 19.05.2015. до 02.10.2015. године.
- Продекан за наставу на Технолошком факултету у Лесковцу, од 02.10.2015. до данас.
- Заменик председника Савета Универзитета у Нишу, од 28.01.2013. до 29.03.2016. године.
- Председник Савета Универзитета у Нишу, од 29.03.2016. до данас.

3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Успешна реализација наставе из већег броја предмета на Технолошком факултету у Лесковцу и Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину из уже научне области „Механичка технологија текстила“.
- Ментор трију докторских дисертација, две одбрањене.
- Члан или председник у 16 комисија (13 након последњег избора) за оцену научне заснованости тема докторских дисертација и оцену и одбрану докторских дисертација.
- Ментор већег броја дипломских радова (8 након последњег избора).
- Учешће у више комисија за стицање изборних звања сарадника и наставника, на Технолошком факултету у Лесковцу, Технолошко техничком факултету, Универзитета „Гоце Делчев“ у Штипу, Високој струковно школи за текстил Лесковац и Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину (6 након последњег избора).

4. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан Научног одбора: 3th international scientific - professional conference Textile Science and economy 10-11th November 2011., Technical Faculty „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin.
- Члан Научног одбора: 4th international scientific - professional conference Textile Science and economy 06-07th November 2012., Technical Faculty „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin
- Члан Научног одбора: 5th international scientific - professional conference Textile Science and economy 5-6th November 2013., Technical Faculty „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin.
- Члан Научног одбора: 6th international scientific - professional conference Textile Science and economy 28-30th October 2014., Technical Faculty „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin.
- Члан Научног одбора: 7th international scientific - professional conference Textile Science and economy 25-31st May 2015., Technical Faculty „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin.
- Члан Научног одбора: 8th international scientific - professional conference Textile Science and economy 16-19st May 2016., Technical Faculty „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin.
- Члан Научног одбора: XI Симпозијум „Савремене технологије и привредни развој“ 23. и 24. октобар 2015., Технолошки факултет, Лесковац.
- Члан Научног одбора: XII Симпозијум „Савремене технологије и привредни развој“ 20. и 21. октобар 2017., Технолошки факултет, Лесковац.

4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- Ментор трију докторских дисертација, две одбрањене.
- Члан или председник у 16 комисија (13 након последњег избора) за оцену научне заснованости тема докторских дисертација и оцену и одбрану докторских дисертација.
- Ментор већег броја дипломских радова (8 након последњег избора).
- Члан или председник већег броја дипломских радова (11 након последњег избора).
- Учешће у више комисија за стицање изборних звања сарадника и наставника, на Технолошком факултету у Лесковцу, Технолошко техничком факултету, Универзитета „Гоце Делчев“ у Штипу, Високој струковно школи за текстил Лесковац и Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину (6 након последњег избора).
- Чланство у комисијама за одбрану преддипломских радова на мастер академским студијама - велики број.
- Чланство у комисијама за одбрану Студијских истраживачких радова на докторским академским студијама - велики број.
- Ментор студенту докторских академских студија - стипендисти министарства 2016-2017.

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

- Пројекат у оквиру технолошког развоја; „Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала“; које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. ТР 34020 (01.01.2011. - 31.12.2017. год.) - Руководиоц од 01.10.2014. - 31.12.2017. год.
- „Development of Research and Creative centre for support of business and educational initiatives“; Ref. No 2007CB16IPO006-2011-2-94 funded under the Bulgaria - Serbia IPA Cross-border Programme (19.12.2013. - 18.12.2014. год.).

6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

- Душан Трајковић, Миодраг Стаменковић; „Технологија предења“; Технолошки факултет Лесковац, 2017.

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 првopotписани аутор

- Dušan S. Trajković, Predrag S. Tasić, Jovan M. Stepanović, Tatjana I. Šarac, Nataša M. Radmanovac; „Physiological characteristics of the socks made from bamboo and conventional fibres“; Advanced technologies, No. 1, vol. 3, Tehnološki fakultet u Leskovcu 2014., 59-65.

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

у којима је првopotписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- M22 - Dušan Trajković, Sonja Jordeva, Elena Tomovska, Koleta Zafirova; „Polyester apparel cutting waste as insulation material“; The Journal of The Textile Institute, 2017., Vol. 108(7), 1238-1245; DOI: 10.1080/00405000.2016.1237335.
- M22 - Dusan Trajkovic Marija Savic, Mirjana Kostic, Divna Majstorovic, Petar Stojanovic, Jovan Stepanovic; „Dependence of Structural Characteristics of Polyamide Textured Yarns on the Parameters of the False Twist Yarn Texturing Process“; Fibres & Textiles in Eastern Europe, Jul/Avgust 2017. Volume 25, No.3 (123), Lodz Poland p. 79-85; DOI: 10.5604/12303666.1237241.

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 првopotписани аутор

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

- Natasa Radmanovac, Jovan Stepanovic, Dusan Trajkovic, Tatjana Sarac, Nenad Cirkovic; „Analysis of the mechanical properties of forming sieves for the paper industry“; International Scientific Conference UNITECH 2014., 21 - 22. November, Gabrovo 2014. Proceedings Volume III 213-217.
- Jovan Stepanovic, Dragan Stojiljkovic, Dragan Djordjic, Dusan Trajkovic; „Predicting the behavior of non-woven geotextile materials of polypropylene fibers during exploitation“; International Scientific Conference UNITECH 2014., 21 - 22. November, Gabrovo 2014. Proceedings Volume III 223-228.
- S. Jordeva, E. Tomovska, D. Trajkovic, K. Zafirova; „Application of apparel cutting waste as insulation material“; 6th International Textile Conference 20th November 2014., Tirana; Book of Proceedings 46-49.
- E. Tomovska, S. Jordeva, D. Trajkovic, K. Zafirova; „Pre-consumer apparel waste management in Macedonia“; 6th International Textile Conference 20th November 2014., Tirana; Book of Proceedings 247-253.
- Jordeva Sonja, Tomovska Elena, Trajkovic Dusan, Riste Popeski and Zafirova Koleta; „Sound Insulation Properties of Structure Designed from Apparel Cutting Waste“; Autex 15-th World Textile Conference, June 10-12, 2015., Proceedings 1-6, Bucharest, Romania.
- S. Jordeva, E. Tomovska, D. Trajkovic, K. Zafirova; „Fire resistance of insulation structure from polyester cutting waste“; 7th International Textile Conference 10th-11th November 2016., Tirana; Book of Proceedings 213-217.

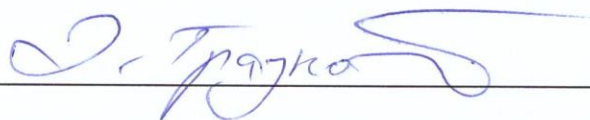
10. Цитираност од 10 хетеро цитата

- Stepanovic, J., Stojiljkovic, D., Djordjic D., Trajkovic, D., *Elongation modeling of nonwoven geotextile materials*. In: Industria Textila, 2014, vol. 65, issue 2, pp. 90-94.
 1. Romulus Bulacu, Ioan Filip, Daniela Farima, Raluca Maria Aileni, *Mathematical modeling of water permeability of nonwoven fabrics for geotextiles*. Industria Textila, 2015, vol. 66, issue 2, pp. 90-96.
 2. Masih Yousefpour, Pedram Payvandy & Mohammad Saleh Ahmadi, *Investigation of physical models accuracy optimized by PSO for determining low-velocity impact behavior of warp-knitted spacer fabrics*, The Journal of The Textile Institute, 19. Jun, 2017., DOI: 10.1080/00405000.2017.1342891.
- D. Trajkovic, M. Stamenkovic, J. Stepanovic, and D. Radivojevic, *Spinning-in Fibres a Quality Factor in Rotor Yarns*. Fibres and Textiles in Eastern Europe, 2007. 15(3): p. 49-62.

1. Rui-Hua Yang Wei-Dong Gao Jun Wang Hong-Bo Wang Chun-Ping Xie Shan-Yuan Wang, *Dynamic model and numerical approach for rotor-spun composite yarn spinning process*, Industria Textila, 2012, vol. 63, nr. 4.
 2. Farooq Ahmed, Ghulam Yasin Shaikh, And Ashfaque Ahmed Pathan, *Effect of Lowering Twist Levels on Quality Parameters of Rotor Spun Cotton Yarn*, Mehran University Research Journal of Engineering & Technology, Volume 35, No. 3, July, 2016 [p-ISSN: 0254-7821, e-ISSN: 2413-7219].
- Gligorijevic, V., Djordjevic, M., Cirkovic, N. and Trajkovic, D., "Yarn Tension And Oscillation In The Process of Warp Knitting", Fiber &Textile In Eastern Europe, Vol. 11, No. 1(40) , 2003.
 1. Ping Zheng, Xin Ding, Jinkui Yang, Renzhe Chen, *Transverse Vibration of Papermaking Felt*, Fiber &Textile In Eastern Europe 2010, Vol. 18, No. 3 (80) pp. 106-108.
 2. Lanarolle, W.D.G., Weerasooriya, W.M.N, Madushika, K.S.M and Tharsan G., *Effects of tension variations of individual yarns on quality of warp knitted fabrics*, International journal of engineering sciences & research technology, 6(7): July, 2017. DOI: 10.5281/zenodo.822956.
 - Trajkovic, D., Stepanovic, J., Sarac, T., Stojiljkovic, D., Djordic, D., *The Prediction of Elastic Limit of Nonwoven Geotextiles Made of Virgin and Recycled Polyester Fibres*, Tekstil ve Konfeksiyon 25(3), 2015, pp.229-235.
 1. Deniz Duran, *A research on thermal insulation properties of nonwovens produced with recycled jute and wool fibres*, Tekstil ve konfeksiyon 26(1), 2016.
 2. Jan Broda, Andrzej Gawlowski, Ryszard Laszczak, Monika Rom, *Application of innovative meandricly arranged geotextiles for the protection of drainage ditches in the clay ground*, Geotextiles and Geomembranes - July 2016. DOI: 10.1016/j.geotextmem.2016.07.003.
 - Radivojevic D, Stamenkovic M, Stepanovic J, Trajkovic D., *Policyclic mechanical deformations unwounded yarn*. Fibres & Textiles in Eastern Europe 2002; 65, 2: 18-22.
 1. Andrzej Włochowicz, Sławomir Kukla, Robert Drobina, *Static and Fatigue Strength of Linear Textile Products*, Fibres & Textiles in Eastern Europe 2016; 24, 3(117): 8-16. DOI: 10.5604/12303666.1196606.
 - Sonja Jordeva, Elena Tomovska, Dušan Trajković, Koleta Zafirova; "Textile waste as a thermal insulation material"; Tekstil 63 (5-6) 174-178, 2014. Zagreb.
 1. Krzyk, M., Panjan, J., Drev, D., *Procedures of textile waste recycling*, Tekstil 63 (9-10) 306-313 (2014.), Zagreb.
 - Jovan Stepanovic, Dusan Trajkovic, Dragan Stojiljkovic, Dragan Djordjic; „Predicting the behavior of nonwoven geotextile materials made of polyester and polypropylene fibers“; Textile Research Journal 2016, Vol. 86(13) 1385–1397, DOI:10.1177/0040517515612366.
 1. Masih Yousefpour, Pedram Payvandy & Mohammad Saleh Ahmadi, *Investigation of physical models accuracy optimized by PSO for determining low-velocity impact behavior of warp-knitted spacer fabrics*, The Journal of The Textile Institute, 19. Jun, 2017., DOI: 10.1080/00405000.2017.1342891.

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

Потпис кандидата: _____



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