



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Dušica Pešić

Datum рођења

28 / 10 / 1961

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Факултет заштите на раду у Нишу

Радно место

Наставник - ванредни професор; ужа област: Енергетски процеси и заштита

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

10.10.2011

Datum raspisivanja konkursa

18.05.2016

Наčin (место) објављивања

У дневном листу „Народне новине“

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Vanredni profesor ili redovni profesor

Uža naučna oblast

Energetski procesi i zaštita

Odaberite oblast

Ostale oblasti

1. Naučni stepen doktora nauka iz uže naučne oblasti za koju se bira  
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

Tomanović, D.: Integralni metod modelovanja temperaturskog režima požara u prostoriji. Naučna oblast: Inženjerstvo zaštite životne sredine i zaštite na radu; Uža naučna oblast: Energetski procesi i zaštita 2005. Niš: Fakultet zaštite na radu u Nišu .

2. Sposobnost za nastavni rad

(naziv dokumenta, naziv ustanove/organizacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

Dokument koji se usvaja na Izbornom veću Fakulteta zaštite na radu u Nišu biće dostupan sa Izveštajem komisije za izbor u zvanje.

3. Ostvarene aktivnosti bar u četiri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma (opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

• Učešće u nastavnim aktivnostima koje ne nose ESPB bodove:

Saradnja sa stručnim ustanovama u zemlji (Uprava za vanredne situacije, Rusko-srpski humanitarni centar, Tehničko-nastavni centar Vojske Srbije itd.) i obrazovnim ustanovama u inostranstvu (Faculty of Fire safety and Civil Protection, Academy of the Ministry of Interior, Sofia, Bugaria i Fire Officers Faculty, Police Academy, Bucharest, Romania) u cilju upotpunjavanja teorijskih znanja studenata praktičnim obukama iz oblasti zaštite i spasavanja.

• Učešće u radu tela fakulteta i univerziteta:

1. Član stručnih organa Fakulteta (Katedra za energetske procese i zaštitu, Veće doktorskih akademskih studija, Nastavno-naučno veće, Izorno veće).
2. Član Komisije za nastavu na osnovnim i master akademskim studijama na Fakultetu zaštite na radu u Nišu (Odluka br. 01-38/37 od 05.04.2016. god.).
3. Član Komisije studijskog programa master akademskih studija Inženjerstvo zaštite od požara (Odluka br. 01-38/68 od 13.05.2016. god.).
4. Član Komisije za pripremu i upućivanje na saglasnost predloga za izmenu studijskih programa osnovnih akademskih i master akademskih studija na Fakultetu zaštite na radu u Nišu (Odluka br. 01-22/103 od 02.09.2013. god.).
5. Član Komisije za pripremu materijala za akreditaciju studijskih programa osnovnih akademskih i master akademskih studija na Fakultetu zaštite na radu u Nišu (Odluka br. 01-22/158 od 19.12.2013. god.).
6. Član Komisije za pripremu predloga dopunskih ispita za kandidate za upis na master akademske studije na Fakultetu zaštite na radu u Nišu (Odluka br. 03-455/3 od 09.11.2015. god.).
7. Član Disciplinske komisije za studente Fakulteta zaštite na radu u Nišu (Odluka br. 01-22/189 od 23.12.2013. god.).

• Recenziranje radova i ocenjivanje radova i projekata:

1. Recenziranje radova za časopise:
  - Transportation Research Part D: Transport and Environment, Elsevier
  - Archives of Environmental and Occupational Health, Taylor and Francis
  - Tehnika, Savez inženjera i tehničara Srbije
  - Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, University of Nis
2. Recenziranje projekata po zahtevu:
  - The Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation - Romanian Evaluation Process RUTE-2014
  - The Ministry of National Education and Scientific Research (Romania) - National Plan for Research, Development and Innovation for the period 2015-2020 (PNCDI III)

• Učešće u značajnim telima zajednice i profesionalnih organizacija:

Član:

1. The European Society of Safety Engineers (ESSE)
2. Balkan Environmental Association (B.EN.A)
3. Asociatia pentru Securitate la Incendiu (ASI) - Fire Safety Association.

4. Ostvarene rezultati u razvoju naučno-nastavnog podmlatka na fakultetu

1. Mentor odbranjene magistarske teze.
2. Član Komisije za ocenu i odbranu tri doktorske disertacije.
3. Predsednik i član Komisije za ocenu i odbranu šest magistarskih teza.
4. Referent za davanje mišljenja o predloženoj temi za izradu magistarske teze.
5. Nastavnik za vođenje tri studenta doktorskih akademskih studija kroz studijsko istraživački rad.
6. Mentor pri izadi 8 master radova, 4 diplomska rada i 11 završnih radova na master i osnovnim akademskim studijama, kao i brojnih diplomskih i završnih radova na osnovnim studijama.
7. Predsednik i član Komisije za odbranu 14 master rada, 5 diplomskih radova i 21 završnog rada na master i osnovnim akademskim studijama, kao i brojnih diplomskih i završnih radova na osnovnim studijama.
8. Član Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim učesnicima na konkursu za izbor nastavnika u zvanje docent (NSV br. 08/20-01-001/16-053 od 17.02.2016. god) i saradnika u zvanje asistent (Odluke br. 03-354/25 od 19.09.2014. god. i br. 03-233/7 od 15.05.2015. god.) za užu naučnu oblast Energetski procesi i zaštita na Fakultetu zaštite na radu u Nišu.

5. Originalno stručno ostvarenje (projekat, studije), odnosno, rukovođenje ili učešće u naučnim projektima

Unapređenje sistema monitoringa i procene dugoročne izloženosti stanovništva zagađivačima životne sredine primenom neuronskih mreža (III 43014), Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, 2011-2016. Član istraživačkog tima.

#### 6. Objavljeni udžbenik ili monografija

1. Pešić, D., Raos, M. (2016) Požari i građevinske konstrukcije. Monografija nacionalnog značaja. Niš: Fakultet zaštite na radu u Nišu (Odluka br. 03-255/7 od 27.05.2016. god.) (u štampi).
2. Spasić, D., Tomanović, D. (2008) Požari i eksplozije u Republici Srbiji u periodu od 1976. do 2006. godine. Monografija nacionalnog značaja. Niš: Fakultet zaštite na radu u Nišu (Odluka br. 03-609/3 od 26.12.2006. god.) (ISBN 978-86-80261-88-1).
3. Jovanović, D., Tomanović, D. (2002) Dinamika požara. Monografija nacionalnog značaja. Niš: Fakultet zaštite na radu u Nišu (Odluka br. 03-638/14 od 28.11.2000. god.) (ISBN 86-80261-36-X).

7. Od izbora u prethodno zvanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada

Pešić, D., Kartov, R., Zigar, D., Chochev, V. (2014) The Impact of Wind Inertial and Fire Buoyancy Forces on Air Pollution in Street Canyon. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 11(2), pp. 65 - 74.

8. Od izbora u prethodno zvanje dva rada u časopisima kategorije M21 ili M22 ili M23 sa petogodišnjim impakt faktorom većim od 0.49 prema Tomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojima je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnom radu, DOI broj)

1. Pestic, D., Zigar, D., Anghel, I., Glisovic, S. (2016) Large Eddy Simulation of Wind Flow Impact on Fire-induced Indoor and Outdoor Air Pollution in an Idealized Street Canyon. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 155; pp. 89-99; (M21; SCI, SCIE, IF52014=1.864; DOI: 10.1016/j.jweia.2016.05.005; ISSN: 0167-6105)
2. Pestic, D., Blagojevic, M., Zivkovic, N. (2014) Simulation of Wind Driven Dispersion of Fire Pollutants in a Street Canyon Using FDS. *Environmental Science and Pollution Research*, 21(2), pp. 1270-1284. (M21; SCI, SCIE, IF52014=2.92; DOI: 10.1007/s11356-013-1999-9; ISSN: 0944-1344 (Print), 1614-7499 (Online))

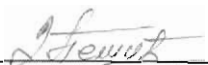
#### 9. Veći broj naučnih radova i saopštenja iznetih na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima

1. Pešić, D.J., Glišović, S.M., Zigar, D.N., Živković, N.V. (2016) Numerical study of influence of street canyon geometry on plume dispersion and pollution at pedestrians' level. Key speaker. Book of abstracts of International Conference GREDIT 2016 - green development, infrastructure, technology. Skopje: University of St. Cyril and Methodius, 31 March - 2 April 2016.
2. Glisovic, S., Blagojevic, M., Pestic, D., Stojiljkovic, E., Golubovic, T., Jankovic, Z. (2016) Teaching engineers to think sustainably: a software tool to train life cycle approach. Book of abstracts of International Conference GREDIT 2016 - green development, infrastructure, technology. Skopje: University of St. Cyril and Methodius, 31 March - 2 April 2016.
3. Mišić, N., Pešić, D., Božilov, A., Kostić, A. (2016) GIS Application to Support Civil Protection in the Floods Prevention in Southern Region of Serbia. Sbornik prednašak XV ročniku mezinardne konference "Ochrana obsvatelstva - Zdravotni zachrana", pp. 75-78. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 03-04 unor, 2016.
4. Pešić, D., Zigar, D., Živković, N. (2015) Assessing the Risk of Accidents in Natural Gas Metering-regulating Stations. Proceedings of XIV Annual International Conference "Ochrana obyvatelstva - nebezpečné látky 2015", pp. 124-128. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 4-5 unor 2015.
5. Misić, N., Pestic, D., Zigar, D. (2015) GIS as a Platform for Fire Protection Management. Sbornik prednašak XXIV mezinardna konference "Požarni ochrana 2015", pp. 186-189. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 09-10 zari 2015.
6. Zigar, D., Pestic, D., Anghel, I., Misić, N. (2015) Simulation of Fire Radiative Heat Flux through Compartment Openings Using FDS. Sbornik prednašak XXIV mezinardna konference "Požarni ochrana 2015", pp. 186-189. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 09-10 zari 2015.
7. Pešić, D., Zigar, D., Mišić, N. (2015) Procena rizika od požara na radnom mestu u funkciji unapređenja zaštite na radu. Zbornik radova 12. nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem "Unapređenje zaštite na radu", str. 51-57. Tara: Savez zaštite na radu Vojvodine, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 07-10 oktobar 2015.
8. Mišić, N., Pešić, D., Božilov, A. (2015) Uvođenje integrisanih sistema u cilju unapređenja zaštite na radu. Zbornik radova 12. nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem "Unapređenje zaštite na radu", str. 266-273. Tara: Savez zaštite na radu Vojvodine, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 07-10

oktobar 2015.

9. Pešić, D., Zigar, D., Živković, Lj., Živković, N., Blagojević, M. (2014) Separation Distance between Buildings in Function of Fire Protection. International scientific conference "Challenges and threats to public order and safety" pp. 33-41. Bucharest: Police Academy "Alexanrdu Ioan Cuza", 15-16 may 2014.
10. Živković, N., Živković, Lj., Pešić, D., Blagojević, M. (2014) Risk Management in Emergency Situations in Serbia. Proceedings of International scientific conference "Challenges and threats to public order and safety", pp. 42-51. Bucharest: Police Academy "Alexanrdu Ioan Cuza", 15-16 may 2014.
11. Blagojević, Z., Pešić, D., Zigar, D. (2014) Rekonstrukcija stacionarne instalacije za gašenje požara ugljen-dioksidom i prednosti novog ugrađenog sistema u HE "Đerdap 1". Zbornik radova 10. međunarodne naučne konferencije "Bezbednosni inženjering - požar, životna sredina, radna okolina, integrisani rizici" i 14. međunarodne konferencije "Zaštita od požara i eksplozije", str. 212-217. Novi Sad: Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, 02-03 oktobar 2014.
12. Kostić, M., Pešić, D., Bognolo, D. (2014) Šumski požari prema vremenu nastanka. Zbornik radova 11. nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem "Unapređenje zaštite na radu", str. 126-133. Prolom Banja: Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Savez zaštite na radu Vojvodine, Zduženie za bezbednost pri radu „28-mi april“, Skopje, 15-18 oktobar 2014.
13. Bogdanov, S., Pešić, D. (2013) Fire Detection Systems in the Orthodox Monasteries. Sbornik prednašek XXII mezinardna konference "Požarni ochrana 2013", pp. 1-3. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 4-5 zari 2013.
14. Pešić, D., Blagojević, M., Cvetanović, S. (2012) Heat Fluxes during the Fire. Sbornik prednašek X mezinardna konference "Požarni bespečnost stavebnich objektu 2012", pp. 18-22. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 26. duben 2012.
15. Bogdanov, S., Pešić, D., Blagojević, M. (2012) Fire Protection Systems of the Monasteries in Serbia. Sbornik prednašek XXI mezinardna konference "Požarni ochrana 2012", pp. 26-29. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 5-6 zari 2012.
16. Pešić, D., Bogdanov, S., Zigar, D. (2012) Methods for Testing Reinforced Concrete Structure after Fire Exposure. Sbornik prednašek XXI mezinardna konference "Požarni ochrana 2012", pp. 208-211. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 5-6 zari 2012.
17. Pešić, D., Jovanović, Ž., Živković, N., Zigar, D., Pavić, S. (2012) Fire Risk Assessment in Transformer Stations. Zbornik radova 7. regionalne naučno-stručne konferencije o sistemu upravljanja zaštitom životne sredine u elektroprivredi i međusobno povezanim kompanijama "ELECTRA VII". Kopaonik: JP Elektroprivreda Srbije, 13-16 novembar 2012.
18. Jovanović, Ž., Pešić, D., Živković, N. (2012) Hazardous Substances in Transformer Stations of PE „Elektromreža Srbije“ - Regional Department of Belgrade. Zbornik radova 7. regionalne naučno-stručne konferencije o sistemu upravljanja zaštitom životne sredine u elektroprivredi i međusobno povezanim kompanijama "ELECTRA VII". Kopaonik: JP Elektroprivreda Srbije, 13-16 novembar 2012.
19. Pešić, D., Blagojević, M., Milošević, L. (2011) Heat and Mass Exchange between Compartment Fire and Environment. Sbornik prednašek XX mezinardna konference "Požarni ochrana 2011", pp. 269-271. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství, 7-8 zari 2011.
20. Pešić, D., Blagojević, M., Milošević, L., Milojević, M. (2011) Garage Fire with and without Sprinklers Using FDS. Proceedings of 16th International Conference "Man and working environment" - "Safety of technical systems in living and working environment", pp. 61-65. Niš: University of Nis, Faculty of Occupational Safety of Nis, 27-28 October 2011.
21. Živanović, S., Pešić, D., Zigar, D. (2011) Influence of Climate on Vulnerability of Forest Fires in Northeast Serbia. Proceedings of 6th scientific conference with international participation "The Civil Protection 2011", pp 123-127. Sofia: Akademiya na MVR, 24-25 March 2011.
22. Milošević, L., Petković, D., Pešić, D., Ristić, D. (2011) Reduction of Concrete Strength in Reinforced Concrete Constructions Exposed to Fires. Proceedings of 6th scientific conference with international participation "The Civil Protection 2011", pp. 248-253. Sofia: Akademiya na MVR, 24-25 March 2011.
23. Blagojević M., Pešić D., Glišović S. (2011) A Framework for Safety System Assessment. Proceedings of 6th scientific conference with international participation "The civil protection 2011", pp. 297-301. Sofia: Akademiya na MVR, 24-25 March 2011.

Potpis kandidata: \_\_\_\_\_



**Napomena:** Kandidat je dužan da popunjeni, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.