



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Vladislav Blagojević

Datum рођења

18 / 8 / 1973

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машињски факултет Универзитета у Нишу

Радно место

docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

14.7.2011

Datum raspisivanja konkursa

28.12.2015

Način (mesto) objavljivanja

Dnevni list „Narodne novine“ - Niš

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Uža naučna oblast

Proizvodni sisemi i tehnologije

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)

Naziv doktorske disertacije: Prilog razvoju energetski efikasnog upravljanja pneumatskim izvršnim organima.

Naučna oblast: Tehničke nauke, Industrijsko inženjerstvo i inženjerski menadžment.

Godina i mesto odbrane: 2010, Novi Sad.

2. Sposobnost za nastavni rad

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

Dokument usvaja Izorno veće Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu

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

Bio je član dve Komisije za ocenu naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije i Komisije za pregled, ocenu i odbranu doktorske disertacije.

Bio je mentor 6 master rada.

Član je Društva inženjera i tehničara Srbije (DIT),

Član je Upravnog odbora Sekcije za automatizaciju saveza mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije (SMEITS-a)

Član organizacionog odbora XI i XII međunarodne konferencije SAUM 2012 i 2014.

Član organizacionog odbora Srpsko Grčkog simpozijuma „Recent Advances in Mechanics“ održanog 2011, godine.

Uradio je recenzije za veliki broj radova za časopise Thermal Science, IEEE Transactions on Industrial Electronics i Facta Universitatis različitih serija.

Predavač je u okviru master konverzionog studijskog programa „Upravljanje i primenjeno računarstvo“ na Mašinskom fakultetu u Nišu, koji se realizovao u okviru CONCUR Tempus programa.

Član je radne grupe za izradu plana integriteta Mašinskog fakulteta u Nišu,

Član je Komisije za sprovođenje studentskog vrednovanja kvaliteta studija na Mašinskom fakultetu u Nišu 2014. i 2015. godine.

Član je uređivačkog kolegijuma izdavačke jedinice Univerziteta u Nišu od 01.09.2013 do 01.09.2015,

Koordinator za međunarodne projekte ERASMUS +.

Predsednik Centralne popisne komisije na Mašinskom fakultetu u Nišu, 2014. i 2015. godine

Član je Komisije za ispitivanje i kontrolisanje vozila Centra za motore i motorna vozila Mašinskog fakulteta u Nišu od 2014 godine.

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

“Istraživanje primene savremenih nekonvencionalnih tehnologija u proizvodnim preduzećima sa ciljem povećanja efikasnosti korišćenja, kvaliteta proizvoda, smanjenja troškova i uštede energije i materijala”. Naučno-istraživački projekat iz programa tehnološkog razvoja broj TR 35034. Period 2010-2016. Mašinski fakultet Niš. Rukovodilac projekta prof. dr Miroslav Radovanović, Pozicija na projektu: istraživač.

“Revitalizacija postojećih i projektovanje novih mikro i mini hidroelektrana (od 100 do 1000 kW) na teritoriji južne i jugoistočne Srbije”. Naučno-istraživački projekat iz programa tehnološkog razvoja broj TR 33040. Period 2010-2016. Mašinski fakultet Niš. Rukovodilac projekta prof. dr Dragica Milenković. Pozicija na projektu: istraživač.

5. Objavljeni udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka za užu naučnu oblast

Vladislav Blagojević: Zbirka zadataka iz automatizacije proizvodnje, Mašinski fakultet Niš, 2015 (odlukom Nastavno-naučnog veća Mašinskog fakulteta u Nišu br. 612-124-3-1/2015 od 30.01.2015. odobrena štampa pomoćnog univerzitetskog udžbenika).

6. Od izbora u prethodno zvanje najmanje 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

Vladislav Blagojević, Miodrag Stojilković: „Guide Vane Position Control of the Mini Hydro Power Plant With the Reduction of the Disturbances on the System”, Facta univesitaties series Mechanical Engineering, Vo11., N01, Univerity of Niš, 2013, pp. 55-64

Vladislav Blagojević, Predrag Janković, Saša Ranđelović: „Application of Digital Sliding Modes to Synchronization of the Work of Several Hydraulic cylinders”, Facta univesitaties series Automatic Control and Robotics, Vo14., N01, Univerity of Niš, 2015, pp. 67-76

7. Od izbora u prethodno zvanje najmanje dva rada u časopisu kategorije M21 ili M22 ili M23 sa petogodišnjim impakt faktorom većim od 0.49 prema Tomson Rojters listi ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada (podaci o naučnim radovima, DOI broj)

V. Blagojević, D. Šešlija, M. Stojilković, S. Dudić: " Efficient control of servo pneumatic actuator system utilizing by-pass valve and digital sliding mode ", Sadhana, Indian Academy of Sciences, Vol 38, N02, April 2013, pp. 187-197, ISSN: 0256-2499 (Print) 0973-7677 (Online)

7 zamena: jedan rad u časopisu kategorije M21 zamenjuje se sa dva rada u časopisima sa SCIE liste u kojima je bar u jednom radu prvopotpisani autor rada
(podaci o naučnim radovima, DOI broj)

- S. Dudić, I. Ignjatović, D. Šešlija, V. Blagojević, M. Stojiljković: „Leakage quantification of compressed air using ultrasound and infrared thermography”, *Measurement*, Volume 45, Number 7, 2012, pp. 1689-1694, ISSN 0263-2241
- S. Dudić, I. Ignjatović, D. Šešlija, V. Blagojević, M. Stojiljković: „Leakage quantification of compressed air on pipes using thermovision”, *Thermal Science*, Volume 16, Number 2, 2012, pp. s555-s565, ISSN 0354-9836

8. Više radova saopštenih na međunarodnim ili domaćim skupovima

1. V. Blagojević, M. Stojiljković, M. Rančić: „DC servo motors control of CNC machines by sliding mode”, 34th International Conference on Production Engineering, Proceedings, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 28-30 September, 2011, pp. 377-380., ISBN 978-86-6055-019-6
2. V. Blagojević, J. Bogdanović-Jovanović, M. Stojiljković: „Control systems for micro and mini hydropower plants”, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Soko Banja, Serbia, 18-21 October, 2011, pp.918-927., ISBN 978-86-6055-018-9
3. M. Stojiljković, V. Blagojević: „Energy saving in the pneumatic systems”, I International Conference Process Technology And Environmental Protection 2011 (PTEP 2011), Proceedings, University of Novi Sad, Technical Faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Serbia, 07 December, 2011, pp.224-230.
4. S. Dudić, D. Šešlija, M. Stojiljković, V. Blagojević, I. Ignjatović: „Influence of piston rod clamping unit on increased energy efficiency of compressed air systems”, „Facta univesitaties series Mechanical Engineering, Vo9., N02, Univerity of Niš, 2011, pp. 161-168
5. V. Blagojević, D. Milenković, M. Stojiljković: „Guide Vane Position Control of the Mini Hydro Power Plant”, XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Proceedings, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 14-16 November, 2012, pp. 140-143 ISBN 978-86-6125-072-9
6. P. Janković, V. Blagojević: „Estimation Method for Maximum Cutting Speed by Abrasive Water Jet Machining”, XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Proceedings, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 14-16 November, 2012, pp. 144-147 ISBN 978-86-6125-072-9
7. D. Šešlija, S. Čajetinac, V. Blagojević, M. Todorović, V. Jevremović: „PWM Control of Pneumatic Rodless Cylinder with By-pass Valve”, XI International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Proceedings, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 14-16 November, 2012, pp. 330-334 ISBN 978-86-6125-072-9
8. D. Petković, G. Radenković, V. Blagojević, P. Živković, I. Čirić: „Application of regression analysis and genetic algorithm to the optimization of nitric acid passivation of 316l stainless steel”, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical And Mechanical Engineering And Information Technology, Banja Luka, Republika Srpska, pp. 313-318, 30. maj – 1. jun 2013, ISBN 978-99938-39-46-0.
9. I. Marinković, V. Blagojević, D. Petković: „Mathematical and Simulink Model of the X-Y Table for a CNC Machine, The 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, University of Niš Faculty of Mechanical Engineering, Nis, 20-21. June, pp. 99-102, 2013, ISBN 978-86-6055-039-4.
10. V. Blagojević, M. Stojiljković: „ Pulse Width Modulation Hydraulic Cylinder Control”, Proceedings of The 2nd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, 20-21. June, pp. 103-106, 2013, ISBN 978-86-6055-039-4.
11. P. Janković, M. Radovanović, V. Blagojević: „Process Parameters Effect on Characteristics of Kerf Geometry By Abrasive Water Jet Cutting”, 35th International Conference on Production Engineering, Proceedings, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Kopaonik, Serbia, 25-28 September, 2013, pp. 129-132., ISBN 978-86-82631-69-9
12. V. Blagojević, M. Radovanović, P. Janković: „Position Control of X-Y Table For A CNC Machine By Digital Sliding Mode”, 35th International Conference on Production Engineering, Proceedings, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Kopaonik, Serbia, 25-28 September, 2013, pp. 199-204., ISBN 978-86-82631-69-9
13. V. Blagojević, M. Stojiljković, Ž. Spasić: „Guide Vane Position Control of the Mini Hydro Power Plant by Digital Sliding Mode With Additional Integral Action”, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Soko Banja, Serbia, 22-25 October, 2013, pp.220-225., ISBN 978-86-6055-043-1
14. Ž. Spasić, B. Bogdanović, V. Blagojević, J. Bogdanović-Jovanović: „Numerical Investigation of the Influence of Tip Clearance on Reversible Axial Fan Characteristics”, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Soko Banja, Serbia, 22-25 October, 2013, pp.286-292., ISBN 978-86-6055-043-1
15. S. Randelović, V. Blagojević, D. Tanikić, D. Đenadić: „The Modern Technology Packaging And Opportunities For Active

- Promotion Of Products ", THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE TRANSPORT AND LOGISTICS, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, 2014, pp. 43-46.
16. V. Blagojević, M. Stojiljković, I. Marinković.: „Grippers In Manipulation Processes”, THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE TRANSPORT AND LOGISTICS, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, 2014, pp. 161-164.
17. I. Marinković, V. Blagojević.: „The Application Of RFID Technology In The Tools Supply Of CNC machine”, THE FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE TRANSPORT AND LOGISTICS, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, 2014, pp. 169-172.
18. P. Janković, V. Blagojević: „The Influence of Process Parameters in the Modeling of Abrasive Water Jet Cutting", XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Proceedings, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 12-14 November, 2014, pp. 81-84, ISBN 978-86-6125-117-7
19. M. Madić, M. Radovanović, V. Blagojević, M. Kovačević: „Off-Line Control of CO2 Laser Cutting Process using Software Prototype", XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Proceedings, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 12-14 November, 2014, pp. 124-127, ISBN 978-86-6125-117-7
20. V. Blagojević, P. Janković, S. Randelović: „Application of Digital Sliding Modes to Synchronization of the Work of Two Hydraulic cylinders", XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Proceedings, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 12-14 November, 2014, pp. 148-151, ISBN 978-86-6125-117-7
21. M. Stojiljković, V. Blagojević: „Application of Digital Sliding Modes to Control of Semi-Rotary Pneumatic Drives Utilizing Load Torque and By-pass Valve", XII International Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Proceedings, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering and Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 12-14 November, 2014, pp. 152-155, ISBN 978-86-6125-117-7
22. V. Blagojević, M. Stojiljković, S. Milanović: „Cost Effectiveness of Restoring Energy in the Execution Part of Conventional Pneumatic System With Semi Rotary Actuator ", Proceedings of The 3rd International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering, Niš, Serbia, 17-18 September, 2015, pp.375-378., ISBN 978-86-6055-072-1
23. Ž. Spasić, D. Milenković, J. Bogdanović-Jovanović, V. Blagojević: „A Comparasion of Performance of Axial Fans at Full and Partial Geometric Similarity", 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Soko Banja, Serbia, 20-23 October, 2015, pp.144-149., ISBN 978-86-6055-076-9
24. M. Jovanović, S. Milanović, V. Blagojević, S. Randelović, J. Manojlović: „Forced Rayleigh-Benard Convection in an Inclined Fluid Layer", 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Soko Banja, Serbia, 20-23 October, 2015, pp.265-272., ISBN 978-86-6055-076-9
25. V. Blagojević, M. Stojiljković, M. Jovanović, Ž. Spasić: „Pulse Width Modulation Asymmetric Hydraulic Cylinder Control", 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings, University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, Soko Banja, Serbia, 20-23 October, 2015, pp.717-722., ISBN 978-86-6055-076-9

Potpis kandidata: _____



Napomena: Kandidat je dužan da popunjen, 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.