



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Saša Randelović

Datum рођења

26 / 11 / 1966

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Mašinski fakultet u Nišu

Radno mesto

Vanredni profesor

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

15.3.2012

Datum raspisivanja konkursa

22.04.2017

Način (mesto) objavljivanja

Oglas u dnevnom listu "Narodne novine"

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Vanredni profesor ili redovni profesor

Uža naučna oblast

Proizvodni sistemi 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)

Modeliranje procesa istosmernog istiskivanja šupljih elemenata koji obezbeđuje visoku sposobnost procesa,

Naučna oblast: Proizvodni sistemi i tehnologije

Datum odbrane: oktobar 2006. na Mašinskom fakultetu u Nišu

2. Sposobnost za nastavni rad

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

Kandidat Dr Saša Randelović trenutno je u zvanju vanrednog profesora i angažovan je u nastavi na osnovnim, master i doktorskom studijama Mašinskog fakulteta u Nišu na studijskom programu Mašinsko inženjerstvo i Inženjerski menadžment. Na mašinskom inženjerstvu izvodi nastavu i vežbe iz predmeta Proizvodne tehnologije, Tehnologije plastičnog deformisanja, Primenjene tehnologije plastičnosti, Metode analize rizika dok na studijskom programu inženjerskom menadžmentu izvodi

nastavu i vežbe iz predmeta Integrirani sistemi menadžmenta, Proizvodni procesi i Upravljanje rizikom, Na master studijama angažovan na predmetu Menadžment proizvoda.

Mašinski fakultet u Nišu, mart 2017.

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

1. Član programskog i naučnog odbora JUPITER konferencije od 2014. godine
2. Član asocijacije Proizvodnog mašinstva Srbije
3. Član veća Centra za unapređenje kvaliteta na Univerzitetu u Nišu
4. Član i predsednik odbora za kvalitet na Mašinskom fakultetu u Nišu 2012-2014, 2014-2016 i od 2016 do danas. godine br. odluke 216'151'3-2016
5. Šef CIM TTC laboratorije na Mašinskom fakultetu u Nišu od 2005. godine do danas

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

Mentor i član komisije za ocenu i odbranu magistarskog rada Saše Nikolića, br. odluke 612-299-7/2015
Član komisije za ocenu naučne zasnovanosti teme doktorske disertacije Ivana Radojkovića br. odluke 612-456-10/2012
Mentor i član komisije pri izradi 14 master rada i 9 diplomskih (završnih) radova.

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

Učesnik na projektima

"Virtuelni koštano zglobni sistem čoveka i njegova primena u predkliničkoj i kliničkoj praksi", PROJEKAT III41017, rukovodilac projekta: prof. dr Miroslav Trajanović, 2010-2014.

"Razvoj i integracija tehnologija projektovanja inteleigentnog mehatroničkog interfejsa za primenu u medicini" (HUMANIZAM), III 44004, prof. Dr Goran Đorđević, 2010-2014.

"Development of Serbian Network of Mobility Centers", FP7 People, rukovodilac projekta: prof. dr Miroslav Trajanović, Septembar, 2008 – Septembar, 2011,

WIMB TEMPUS project, Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, 2014.

6. Objavljeni udžbenik ili monografija

Saša Randelović, Velibor Marinković, Proizvodne tehnologije - Obrada plastičnim deformisanjem, Univerzitetski udžbenik, Niš 2017. (usvojene recenzije)

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

1. Randelović S., Milutinović M., Blagojević V., The deep drawing technology with wall ironing in mass packaging industry, FACTA UNIVERSITATIS, Series: Mechanical Engineering Vol. 15, NO.1 pp. 107-117, 2017.

2. V. Blagojević, P. Janković, S. Randelović, Application of digital sliding modes to synchronization of the work of several hydraulic cylinders, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, pp. 67-76, Niš, 2015.

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. Randelović S., Madić M., Milutinović M., Tanikić D., METHODOLOGICAL APPROACH FOR THE TEXTURE DEFORMATION ANALYSIS IN THE COLD EXTRUSION PROCESS, The International Journal Advanced manufacturing engineering, march 2017. DOI: 10.1007/s00170-017-0373-3,

2. S. Randelović, M. Manić, M. Trajanović, M. Milutinović, D. Movrin, The impact of die angle on tool loading in the process of cold extruding steel, *Materials and technology*, vol. 46, No.2, 2012, ISSN: 1580-2949, UDK621.77, pp. 149-154, IMT Ljubljana, Slovenija

8 zamena: 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)

1. Dejan Tanikić, Velibor Marinković, Miodrag Manić, Goran Devedžić, Saša Randelović, Application of response surface methodology and fuzzy logic based system for determining the metal cutting temperature, *Bulletin of the Polish Academy of Sciences - Technical Sciences*, 2016, vol.64, br.2, str. 435-445. DOI:10.1515/bpasts-2016-0049

2. Pepelnjak T, Milutinović M, Plančak M, Vilotić D, Randelović S, Movrin D, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering*, "The Influence of Extrusion Ratio on Contact Stresses and Die Elastic Deformations in Case of Cold Backward Extrusion", 62 (2016) vol. 1, pp. 41-50. DOI:10.5545/sv-jme.2015.3051

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

1. Blagojević V., Janković P., Randelović S., Application of Digital Sliding Modes to Synchronization of the Work of Two Pneumatic Semi Rotary Drives, XIII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 09th-11th, 2016

2. Milutinović M., Movrin D., Pepelnjak T., Skakun P., Randelović S.: Experimental and numerical determination of press frame elasticity, *International journal for science, technics and innovations for the industry Machines.Technologies.Materials. Year X, Issue 4/2016*, 2016, pp. 23-36, ISSN: 1313-0226

3. Randelović S, Milutinović M, Nikolić S, Kačmarčik I, Risk assessment in injection molding process, *Journal for technology of plasticity*, vol 40. No.2, 2015, ISSN 0354-3870, pp.23-33.

4. Randelović S., Milutinović M., Vukić M., Tanikić, D.: Analysis of Cooling System at Injection Molding Tool for Products with Different Geometry, *Proceedings SIMTERM 2015, Sokobanja, October 20-23, 2015*. pp. 649-654.

5. Jovanović M., Milanović S., Blagojević V., Randelović S., Manojlović J., Forced Rayleigh-Benard convection in an inclined fluid layer, *Proceedings SIMTERM 2015, Sokobanja, October 20-23, 2015*. pp. 262-275.

6. Randelović, S., Mišić, D., Mišić, M., Kostić, I., Tanikić, D.: Software support for FMEA analysis in orthopaedic surgery, *12th MMA Flexible technologies*, September 25-26, 2015. pp. 235-238, Novi Sad

7. Randelović, S., Nikolić, S., Milutinović, M., Tanikić, D.: Analysis of running system at injection molding tool for products with different geometry, *MMA Flexible technologies*, September 25-26, 2015. pp.173-176, Novi Sad

8. Randelović, S., Nikolić, S., Milutinović, M., Vukić M., Jovanović M., Analysis of pressure field in injection molding tool, *Proceedings of the 3rd International conference Mechanical Engineering in XXI century*, september 17-18, 2015. Niš

9. V. Blagojević, P. Janković, S. Randelović, Application of digital sliding modes to synchronization of the work of several hydraulic cylinders, *Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics*, pp. 67-76, Niš, 2015.

10. S. Nikolić, S. Randelović, M. Milutinović, Effect of mold temperature on melt front temperature of thermoplastic resin at injection molding, *Journal for technology of plasticity*, vol 39. No.2, 2014, ISSN 0354-3870, pp.55-64.

11. S. Randelović, S. Nikolić, M. Milutinović, "Cooling System Modeling for Injection Thermoplastic in Nonsymmetry Tool" XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, 2014, pp. 85-88, Niš

12. V. Blagojević, P. Janković, S. Randelović, "Application of Digital Sliding Modes to Synchronization of the Work of Two Hydraulic Cylinders", XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, 2014, pp. 148-151, Niš

13. S. Nikolić, S. Randelović, FEM model brizganja termoplasta u nesimetričnom alatu, 39.JUPITER konferencija, str. 2.25-2.30. Beograd 2014.

14. S. Randjelović, I. Kostić, D. Tanikić, D.Djenadić, Failure mode and effects analysis as support orthopedic surgery, *ICTForum 2014, October 2014*, pp. 147-150, Niš

15. D. Tanikić, M. Manić, S. Randelović, D. Đenadić, D. Brodić, Determination of the characteristic transformation temperatures

of the biocompatible shape memory alloys, International Academic Conference on Engineering, Internet and Technology, Prague 2014., pp. 35-40.

16. D. Tanikić, M. Manić, S. Randelović, D. Brodić: Shape memory alloys and their medical application, Vojnotehnički glasnik/The Military Technical Courier (ISSN 0042-8469), Vol. 62, No. 4, 2014., pp. 59-71

17. S. Randelović, V. Blagojević, D. Tanikić, D. Đenadić, The modern technology packaging and opportunities for active promotion of products, TIL 2014, 5-6 Jun 2014. Serbia.

18. S. Randjelović, S. Nikolić, M. Milutinović, Analysis of thermodynamic parameters in the injection mold with metal inserts, 16th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, October 22-25, 2013. Serbia

19. S. Randjelović, S. Nikolić, M. Milutinović, Analysis of injection molding in the die cavity with metal inserts, 35. ICPE, 25-28. september, 2013, Kraljevo, Serbia

20. Randelović S, Tanikić D, Djenadić D, The intelligent manufacturing, road to world class products in aluminium industry, 7th International Working Conference "Total Quality Management - Advanced and Intelligent Approaches, 4th - 7th June, 2013. Beograd

21. Randelović S, Mišić D, Trajanović M, Vitković N, Veselinović M, Customization of orthopedic internal fixator, Acta technica corviniensis - Bulletin of Engineering, Tome VI (2013) - Fascicule 2 (April-June) ISSN 2067-3809

22. Randelović S, Tanikić D, Djenadić D, Measurement of Mechanical Loads in Experimental Tool for Cold Extrusion, XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurement, pp. 294-297, November 14th-16th, 2012. Niš, Serbia,

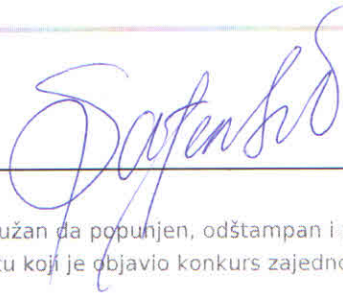
23. S. Randjelović, D. Movrin, M. Milutinović, Analysis of hot forging process in open tool, The 2nd international conference Mechanical Engineering in XXI Century, June 20.-21.2012, Niš, Serbia

24. S. Randjelović, D. Mišić, M. Trajanović, N. Vitković, M. Veselinović, Customization of elements for orthopedic external and internal fixation, 5th International conference MCP CE 2012, September 19-21.2012. pp. 194-197, Novi Sad, Serbia

25. Djenadić D, Manić M, Tanikić D, Randelović S, Prikaz vrsta fiksatora i metoda obrade elemenata za fiksatore u medicini, JUPITER konferencija, 34. NU ROBOTI FTS, 15.16. maj, Beograd 2012.

26. Tanikić I, Dejan, Manić T, Miodrag, Đenadić M, Dalibor, Randelović S, Saša, Milovanović R, Jelena, Đekić S, Petar Metali i legure u funkciji biomaterijala, Vojnotehnički glasnik, 2-2012. DOI:10.2298/vojtehg1202202T, ISSN 0042-8469, Beograd, Srbija

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.