



Научно стручно веће за техничко - технолошке науке

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

Име и презиме

Sreten Stojanović

Datum рођења

12 / 10 / 1965

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Tehnološki fakultet Leskovac

Radno mesto

Vanredni profesor

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

12.12.2011

Datum raspisivanja konkursa

07.06.2016

Način (mesto) objavljivanja

Dnevni list "Narodne novine", Niš

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Vanredni profesor ili redovni profesor

Uža naučna oblast

Elektrotehničko i računarsko inženjerstvo

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)

Analiza dinamičkog ponašanja diskretnih sistema automatskog upravljanja sa čistim vremenskim kašnjenjem na konačnom i beskonačnom vremenskom intervalu, automatsko upravljanje, 2006, Univerzitet u Beogradu, Mašinski fakultet

2. Sposobnost za nastavni rad

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

Dokument o sposobnosti za nastavni rad koji se usvaja na Izbornom veću fakulteta biće dostupan sa izveštajem komisije za izbor.

---

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

3.1. Podržavanje vannastavnih akademskih aktivnosti studenata

Učestvovao u organizaciji susreta studenata tehnoloških fakulteta Srbije i zemalja iz okruženja, „Tehnologijada“ (2010-2016).

3.2. Učešće u nastavnim aktivnostima koje ne nose ESPB bodove

Bio je više puta angažovan na realizaciji pripreme nastave za polaganje prijemnog ispita u prvu godinu osnovnih akademskih studija na Tehnološkom fakultetu iz predmeta Fizika (2011-2016)

3.3. Učešće u radu tela fakulteta i univerziteta

Bio je član Saveta TF (2009-2012, 2012-2015),

Član je Komisije za izdavačku delatnost (2012-)

Bio je više puta član komisije za polaganje prijemnog ispita iz fizike za upis kandidata u prvu godinu osnovnih akademskih studija na Tehnološkom fakultetu (2011-2016).

3.4. Rukovođenje aktivnostima na fakultetu i univerzitetu

Obavlja poslove prodekana za finansije u više mandata na Tehnološkom fakultetu (2010-2012, 2012-2015, 2015-).

Bio je šef laboratorije za kompjuterski podržano procesno inženjerstvo na Tehnološkom fakultetu (2007-2010).

Bio je više puta predsednik komisije za javne nabavke na Tehnološkom fakultetu (2012, 2014, 2016)

Bio je predsednik podkomisija za akreditaciju i samovrednovanje na Tehnološkom fakultetu (2013, 2016).

3.6. Uspešno izvršavanje zaduženja vezanih za nastavu, mentorstvo, profesionalne aktivnosti namenjene kao doprinos lokalnoj ili široj zajednici

Uspešno držao nastavu iz 5 predmeta na Tehnološkom fakultetu iz oblasti „elektrotehničko i računarsko inženjerstvo“.

Učestvovao je u komisijama za polaganje više diplomskih ispita i odbranu 2 preddiplomska i 2 master rada (2013, 2015). Bio je član komisije za ocenu i odbranu 3 doktorke disertacije (2012, 2012, 2013), kao i član komisije za ocenu naučne zasnovanosti 5 tema doktorskih disertacija (2012, 2012, 2013, 2015, 2016). Trenutno je mentor na izradi jedne doktorske disertacije.

Učestvovao je u komisijama za izbor 2 saradnika (2013, 2015) i jednog vanrednog profesora (2016).

3.8. Recenziranje radova i ocenjivanje radova i projekata (po zahtevima drugih institucija)

Recenzent je više internacionalnih časopisa:

Journal of the Franklin Institute, IEEE Automatic Control, International Journal of Systems Science, Asian journal of control, Software - Practice and Experience, International Journal of Computers, Communications and Control, Journal of Applied Mathematics, Mathematical Problems in Engineering, Transactions on Fuzzy Systems, Advances in Difference Equations, Advances in Mechanical Engineering, International journal of control, Automatika, CI&QEQ, Hemijska industrija

Član je uredništva časopisa „Advanced Technologies“ (2012-).

3.9. Organizacija i vođenje lokalnih, regionalnih, nacionalnih i međunarodnih stručnih i naučnih konferencija i skupova

Bio je član organizacionog odbora IX, X i XI simpozijuma "Savremene tehnologije i privredni razvoj" Leskovac (2011, 2013, 2015).

---

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

U svojstvu člana komisije učestvovao je u oceni i odbrani 3 doktorske disertacije (2012, 2012, 2013), kao i oceni naučne zasnovanosti 5 tema doktorskih disertacija (2012, 2012, 2013, 2015, 2016). Bio je član komisije za polaganje više diplomskih ispita i odbranu 2 preddiplomska i 2 master rada (2013, 2015). Učestvovao je u komisijama za izbor 2 saradnika (2013, 2015) i jednog vanrednog profesora (2016). Trenutno je mentor na izradi 1 doktorske disertacije.

---

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

Učešće na projektima:

„Dinamika hibridnih sistema složenih struktura. Mehanika materijala“, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, Ev. br. OI174001 (2011-2016)

„Teorijska i primenjena mehanika krutih i čvrstih tela. Mehanika materijala“, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine, Ev. br. ON144002 (2006-2010).

“Sinteza, razvoj i optimizacija uređaja za smanjenje naslaga u instalacijama sa geo-termalnim vodama”, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine, Ev. br. 23005 (2007-2008)

“Projektovanje pilot postrojenja za korišćenje geotermalne energije Sijarinske banje”, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine, Ev. br. EE706-1018B (2005).

“Novi pravci razvoja tehnologije proizvodnje biodizela”, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine, Ev. br. 6742b (2005)

“Zelena hemija – osnov za razvoj novih materijala, sinteze i inženjerstvo procesa”, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj, Ev. br. 1456 (2002-2005)

---

#### 6. Objavljeni udžbenik ili monografija

Sreten Stojanović, Informatika i računarske komunikacije, Tehnološki fakultet Leskovac, str. 290, 2011, ISBN 978-86-82367-91-8

Sreten B. Stojanović, Dragutin Lj. Debeljković, Dragan S. Antić, Stabilnost posebnih klasa sistema automatskog upravljanja na konačnom vremenskom intervalu, Tehnološki fakultet Leskovac, str. 465, 2015, ISBN 978-86-89429-11-4

Debeljković D.Lj., S.B. Stojanović, D. Antić, Stabilnost Sistema automatskog upravljanja na konačnom vremenskom interval, Unigraf Niš, str. 499, 2013, ISBN 978-86-7083-780-5.

---

#### 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 prvotopisani autor rada

Sreten B. Stojanović, Dragutin Lj. Debeljković, Dragan S. Antić, Finite-time stability analysis of discrete time-delay systems using discrete convolution of delayed states, Facta universitatis, Series: Automatic Control and Robotics Vol. 14, No 3, 2015, pp. 147 - 158, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/1368>

Sreten B. Stojanović, Dragutin Lj. Debeljković, Dragan S. Antić, Finite-time stability and stabilization of linear time-delay systems, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 11, No 1, 2012, pp. 25-36, <http://facta.junis.ni.ac.rs/acar/acar201201/acar20120103.pdf>

---

#### 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 prvotopisani autor rada (podaci o naučnom radu, DOI broj)

Sreten B. Stojanovic, Further improvement in delay-dependent finite-time stability criteria for uncertain continuous-time systems with time-varying delays, IET Control Theory & Applications, 2016, vol. 10 no. 8, pp. 926-938, 2016, DOI:10.1049/iet-cta.2015.0990, ISSN: 1751-8644, IF = 2.337 (M21, SCI, SCIE)

Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, Dragan S. Antic, The application of different Lyapunov-like functionals and some aggregate norm approximations of the delayed states for finite-time stability analysis of linear discrete time-delay systems, The Journal of the Franklin Institute, vol. 351 pp. 3914-3931, 2014, DOI: 10.1515/bpasts-2015-0055, ISSN: 0016-0032, IF = 2.422 (M21, SCIE)

---

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

Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, Nebojsa J. Dimitrijevic, Goran V. Simeunovic, An improved finite-time stability of linear systems with time-varying delay, 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015, pp. 1-8, ISBN: 978-86-7892-715-7

Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, Robust finite-time stability of uncertain discrete-time singular systems with time-delay, 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015, pp. 1-10, ISBN: 978-86-7892-715-7

Sreten B. Stojanovic, Ivan M. Buzurovic, Dragutin LJ. Debeljkovic, Finite-Time Stability for a Class of Discrete-Time Singular Systems with Time-Delay, Proceedings of the 4th International Conference on Systems and Control, Sousse, Tunisia, April 28-30, 2015, pp. 13-18, DOI: 10.1109/ICoSC.2015.7152763, ISBN: 978-1-4673-7108-7

Ivan M. Buzurovic, Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, Darko M. Radojevic, Novel Delay Dependent Conditions for

Non-Lyapunov Stability of Singular Time Delay Systems, Proc. Chinese Control and Decision Conference CCDC 2016, Yinchuan (China), 28 - 30, May, (2016), pp. 1071 - 1075, ISSN 978-1-9714-7016-8/16/\$31.00\_c 2016 IEEE

Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, and Ivan M. Buzurovic, Finite-Time Stability for Discrete-Time Singular Systems with Time-Delay and Nonlinear Perturbations, Proceedings of the 4th International Conference on Systems and Control, Sousse, Tunisia, April 28-30, 2015, pp. 19-24, DOI: 10.1109/ICoSC.2015.7152769, ISBN: 978-1-4673-7108-7

Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, Dragan S. Antić, Robust Finite-Time Stability of Uncertain Singular Time Delay Systems, Proc. XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, November 12th-14th, 2014, pp 298-302, ISBN: 978-86-6125-117-7, Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia

Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, Dragan S. Antić, New Finite-Time Stability Criteria for Discrete Time Singular Systems with Time-Delay, Proc. XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, November 12th-14th, 2014, pp 303-307, ISBN: 978-86-6125-117-7, Publisher: Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia

Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, Goran Simeunovic, Nebojsa Dimitrijevic, Further results on finite-time stability of singular time-delay systems: delay-dependent conditions, Forth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjačka Banja, Serbia, 4-7 June 2013, pp. 585-590, 2013, ISBN 978-86-909973-5-0

Dragutin Debeljkovic, Ivan Buzurovic, Sreten Stojanovic, Aleksandea M. Jovanovic, Novel conditions for finite time stability of discrete time delay systems, 2013 International Conference on System Science and Engineering (ICSSE), Hungary, 4-6 July 2013, pp. 177-181, 2013, DOI: 10.1109/ICSSE.2013.6614655 ISBN: 978-1-4799-0007-7

Dragutin Lj. Debeljkovic, Sreten B. Stojanovic, Aleksandra M. Jovanovic, Milan A. Mistic, Stability of Discrete Descriptor Time Delay Systems on Finite Time Interval: New Delay Dependent Conditions, 21st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'13), Crete, GREECE, 25-28 June 2013, pp. 652- 657, 2013. DOI: 10.1109/MED.2013.6608792, ISBN: 978-1-4799-0995-7

Ivan Savić, Vesna Nikolić, Ljubiša Nikolić, Sreten Stojanović, Aleksandar Došić, Ivana Savić, Stress photodegradation study of quercetin, III International Congress, Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 04-06 March 2013, pp.599-607, 2013, ISBN 978-99955-81-11-4

Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, Tamara N. Nestorovic, Dragan S. Antic, Further Results on Stability of Singular Time Delay Systems in the Sense of Non-Lyapunov: a New Delay Dependent Conditions, Proceedings of the 3rd International Conference on Systems and Control, Algiers, Algeria, 29-31 October 2013, pp. 524 - 528, 2013, DOI: 10.1109/ICoSC.2013.6750910, ISBN: 978-1-4799-0273-6

Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, Tamara N. Nestorovic, Dragan S. Antic, Finite-Time Boundedness Analysis of a Class of Linear Discrete Descriptor Systems: an LMI Approach, Proceedings of the 3rd International Conference on Systems and Control, Algiers, Algeria, October 29-31, pp. 1091 - 1095, 2013, DOI: 10.1109/ICoSC.2013.6750991, ISBN: 978-1-4799-0273-6

Dragutin Lj. Debeljkovic, Sreten B. Stojanovic, Mihailo Lazarevic, Tamara Nestorovic, Goran Simeunovic, On Practical Stability of Time Delayed Systems: Delay Independent and Delay Dependent Criteria, AADECA 2012 - Semana del Control Automático, 23º Congreso Argentino de Control Automático, October 3-5, 2012, Buenos Aires, Argentina, 2012, CD-Proceedings, 8 pages

Sreten B. Stojanovic, Dragutin Lj. Debeljkovic, Dragan S. Antić, Finite-time Stability and Stabilization of Singular Time Delay Systems, Proc. of the XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 14-16, pp. 228-231, 2012, ISBN 978-86-6125-072-9

Dragan S. Antić, Sreten B. Stojanović, Dragutin Lj. Debeljković, Finite-time Stability and Stabilization of Singular Discrete Time-delay Systems, Proc. of the XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements Niš, Serbia, November 14-16, pp. 160-163, 2012, ISBN 978-86-6125-072-9

Dragutin Lj. Debeljkovic, Sreten B. Stojanovic, Nebojsa J. Dimitrijevic, Dejan Popov, On Non-Lyapunov Stability of Linear Discrete Time Delay Systems: LMIs Approach, Proc. of the 10th World Congress on Intelligent Control and Automation, July 6-8, Beijing, China, pp.1535-1540, 2012, DOI: 10.1109/WCICA.2012.6358122, ISBN: 978-1-4673-1397-1

Dragutin Lj. Debeljkovic, Sreten B. Stojanovic, Nebojsa J. Dimitrijevic, Dejan Popov, The stability of linear discrete time delay systems over a finite time interval: new results, Proc. of the 10th World Congress on Intelligent Control and Automation, July 6-8, Beijing, China, pp. 1459-1464, 2012, DOI: 10.1109/WCICA.2012.6358109, ISBN: 978-1-4673-1397-1

Dragutin Lj. Debeljkovic, Ivan M. Buzurovic, Sreten B. Stojanovic, Tamara Nestorovic, LMI Approach to Non-Lyapunov Stability of Discrete Descriptor Time Delay Systems, Proc. of the 16th International Conference on Intelligent Engineering Systems, INES 2012, June 13-15, Lisbon, Portugal, pp.411-415, 2012, DOI: 10.1109/INES.2012.6249869, ISBN: 978-1-4673-2694-0

Dragutin Debeljkovic, Ivan Buzurovic, Tamara Nestorovic, Sreten Stojanovic, Nebojša Dimitrijevic, Marko Aleksendric, Time delayed system stability theory in the sense of non-Lyapunov delay independent and delay dependent approach: New results, IEEE International Conference on Control Applications, Denver, USA, September 28-30, 2011, E-ISBN: 978-1-4577-1061-2, Print ISBN: 978-1-4577-1062-9, pp. 1410-1417

---

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.