

Име и презиме		Братислав Миловановић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Телекомуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање редовни професор	2013	Универзитет Сингидунум	Телекомуникације	
Избор у звање редовни професор	1990	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације	
Избор у звање ванредни професор	1985	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације	
Избор у звање доцент	1980	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације	
Докторат	1979	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације	
Диплома	1972	Универзитет у Нишу, Електронски факултет	Телекомуникације	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*прија вљена	**одбра њена
1.	Моделовање и анализа спреге жичаних елемената и електромагнетног поља у микроталасном резонатору применом интегралног 3Д ТЛМ метода	Југослав Јоковић		2007
2.	Нови приступи у моделовању микроталасних резонантних апликатора засновани на неуронским мрежама	Зоран Станковић		2007
3.	Адаптивни антенски системи засновани на неуронским мрежама	Маја Саревска		2007
4.	Нови приступ у процени правца долазећег ЕМ сигнала заснован на примени неуронских мрежа	Марија Агатоновић Стоиљковић		2015
5.	Развој и примена поступака за ефикасну карактеризацију електромагнетске спреге остварене посредством отвора у оклопљеним кућиштима	Весна Милутиновић		2015
6.	Адаптивни антенски системи засновани на неуронским мрежама	Александар Атанасковић		2015
7.	Пројектовање и развој штампаних антенских структура и 3Д рефлектора са потиснутим бочним листовима зрачења	Марија Милијић		2016
8.	Карактеристике укрштених дипола са коњуговано комплексним импедансама и њихова примена	Ивана Радновић		2016
9.	Прилог пројектовању микроталасних филтара пропусника опсега фреквенција са капацитивно спрегнутим резонаторима	Синиша Јовановић		2017
10	Нумеричка и експериментална анализа утицаја групе отвора на карактеристике оклапања металних кућишта у микроталасном фреквенцијском опсегу	Наташа Нешић	2017	
*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), ** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)				
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	B.Milovanović, N.Dončov, A.Atanasković, "Tunnel Type Microwave Applicator Modelling Using TLM Method", in <i>“Problems in Modern Applied Mathematics”</i> , Series of Reference Books and Textbooks: Mathematics and Computers in Science and Engineering, WSEAS (World Scientific and Engineering Society) Press, pp.327-332, 2000			M12
2.	Zoran Stanković, Bratislav Milovanović, Maja Sarevska, "Novel Efficient Models of the Microwave Cavity Applicators based on Artificial Neural Networks", <i>Recent Advances in Control Systems, Robotics and Automation</i> , Wide International Scientific and Academic Society, 2006, Italy, pp. 100-105.			M12
3.	Bratislav Milovanović, Zoran Stanković, Marija Milijić, "Efficient Electromagnetic Field Level Prediction using Neural Models", <i>Emerging Technologies, Robotics and Control Systems</i> , International Society For Advanced Research, 2007, Italy, pp. 89-95.			M12
4.	B. Milovanović, "Numerical Analysis of Radial Thin-Wire Antenna in Presence of Conducting Sphere", Electronics Letters, No.15, Vol.16, pp. 611-612, 1980 (Impact factor is 1.345).			M21
5.	B. Milovanović, V.Stanković, S.Đorđević, "Determining Mixer Diode Position of Microwave Doppler With Sense Module", Electronics Letters, Vol. 27, No.13, pp. 1163-1164, 1991 (Impact factor is 1.059).			M21
6.	D. Veličković, B. Milovanović, Ž.Mančić, "New Approach for Equalizing Phase Velocities in Couple Microstrip Lines", Electronics Letters, Vol.33, No.17, pp. 1444-1445, 1997 (Impact factor is 1.152).			M21
7.	Zoran Stanković, Bratislav D. Milovanović, Nebojša S. Dončov, "Hybrid Empirical-Neural of Loaded Microwave Cylindrical Cavity", Progress in Electromagnetics Reasearch, PIER 83, pp. 257-277, ISSN: 1070-4698, E-ISSN: 1559-8985, 2008 (Impact factor is 5.298).			M21

8.	Marija Milijić, Aleksandar Nešić, Bratislav Milovanović , „Design, Realization and Measurements of a Corner Reflector Printed Antenna Array with Cosecant Squared-Shaped Beam Pattern”, IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 2015	M21
9.	Bratislav D. Milovanović , Slađana T. Ivković, Nebojša S. Dončov, Dragan B. Đorđević, "The Loading Effect Analysis of the Cylindrical Cavities with Various Cross-Section", Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, A Publication of the International Microwave Power Institute, VA, USA, Volume 33, Number 1, pp. 49-56, ISSN: 0832-7832, 1998 (Impact factor is 0.672).	M22
10.	Tatjana Asenov, Nebojša S. Dončov, Bratislav D. Milovanović , John Paul, “Dispersive TLM Z-transform model of left-handed metamaterials”, International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, John Wiley & Sons Ltd., 2012, 457-463.	M23
11.	Aleksandar Atanasković, Nataša Maleš-Ilić, Bratislav Milovanović : "Linearization of power amplifiers by second harmonics and fourth-order nonlinear signals", Microwave and Optical Technology Letters, Wiley Periodicals, Inc., A Wiley Company, 2013, 425-430.	M23
12.	Vesna Milutinović, Tatjana Cvetković, Nebojša S. Dončov, Bratislav D. Milovanović , “Circuit and Numerical Models for Calculation of Shielding Effectiveness of Enclosure with Apertures and Monitoring Dipole Antenna Inside”, Radioengineering, Brno University of Technology - Faculty of Electrical Engineering and Communication, 2012, 1249-1257	M23
13.	Marija Stoilković, Zoran Stanković, Ivan Milovanović, Nebojša Doncov, Bratislav Milovanovic , Thomas Zwick, "Experimental Verification of an ANN Based Model for 2D DOA Estimation of Closely Spaced Coherent Sources", Microwave and Optical Technology Letters, Wiley Periodicals, Inc., A Wiley Company, 2014	M23
14.	Marija Stoilković, Zoran Stanković, Bratislav Milovanović , "A cascade-connected neural model for improved 2D DOA estimation of an EM signal, "International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, 2015.	M23
15.	Jugoslav Joković, Tijana Dimitrijević, Nebojša S. Dončov, Bratislav Milovanović , “Efficient Integral Cylindrical TLM Modelling of a Coaxially Loaded Probe-Coupled Cavity”, IET Microwaves, Antennas & Propagation journal, IET, 2015, 788-794.	M23
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата		360
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		42
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи (2) Међународни (2)

БРАТИСЛАВ Д. МИЛОВАНОВИЋ, редовни професор на Универзитету Сингидунум, рођен је 1948. године у Росици код Рибарске Бање. На Електронски факултет у Нишу уписао се 1967., дипломирао 1972. као најбољи студент генерације, магистрирао 1975. и докторирао 1979. године. Од 1972 до 1990. био је биран у сва звања од асистента приправника до редовног професора.. Формирао је једну наставну и две научно-истраживачке лабораторије. Аутор је пет уџбеника. Руководио је изразом 17 доктората (2 су у завршној фази) седамнаест магистарских теза и преко 150 дипломских радова. У периоду од 1981. до 1984. године у два мандата био је шеф Катедре за теоријску електротехнику Електронског факултета. Године 1989. прелази са групом сарадника на Катедру за телекомуникације и започиње успешан рад на креирању и увођењу нових наставних предмета и формирању смера Телекомуникације. У периоду 1994-2000. и од 2004. год. до сада, шеф је Катедре за телекомуникације. Био је продекан у периоду од 1987. до 1991. године, а затим декан факултета од 1994. до 1998. године. Од 1996. до 2001. године био је председник Управног одбора Еи ХОЛДИНГ корпорације.

Аутор је 580 научних и стручних радова у области телекомуникација, од којих су три поглавља у међународним монографијама, 58 радова су објављена у реномираним међународним научним часописима (42 рада у часописима са СЦИ листе), 240 радова је саопштено на међународним конференцијама, 60 радова штампано у домаћим часописима, итд. Према подацима из Science Citation Index-а из фебруара 2014. године, Б. Миловановић је цитиран 578 пута (360 цитата, без аутоцитата) у научним публикацијама. Рад саопштен на конференцији EuMC'77 у Копенхагену штампан је у изузетно цењеној монографији „Advanced Antenna Technology”, у оквиру групе радова који су значајно утицали на развој научне мисли у области технологија микроталасних антена. Едитор је 10 зборника радова са међународних научних конференција. Рецензент је за више водећих међународних научних часописа и конференција. Члан је уређивачких одбора међународних часописа "Facta Universitatis, series: Electronics & Energetics" (од оснивања, 1987. године) и "Electronics" (Република Српска) и научно-стручних часописа "Microwave Review", "Телекомуникације" и, "ЈИСА ИНФО". Био је гост уредник (9 пута) специјалних бројева међународних и домаћих часописа. Оснивач је и председник Програмског и Организационог одбора угледне међународне IEEE конференције о телекомуникацијама - TELSIS. Као председник или члан програмских одбора дао је запажен допринос организацији и других научних и стручних скупова (ICEST, NEUREL, НИКОЛА ТЕСЛА, ТЕЛФОР, ЕТРАН, YU INFO, ЈУЖЕЛ, ИнфоТех Јахорина). Од 1990. године континуално је руководио стратешких пројеката у области технолошког развоја и један од најуспешнијих истраживача у области електротехнике и информационо-комуникационих технологија.

Проф. др Миловановић је члан међународних струковних удружења (*IEEE, EuMA, WISAS* и *ARFTG*), председник YU MTT/MTCS удружења (од 2000.), председник IEEE MTT секције (2004.-2013.), члан Управног одбора Друштва за телекомуникације, потпредседник и председник Председништва ЕТРАН-а (од 2006.), оснивач и први председник Комисије ЕТРАН-а за микроталасну и субмилиметарску технику. Од 2006. је заслужни члан, а од 2016. почасни члан ЕТРАН-а. Био је члан републичке Комисије за акредитацију и проверу квалитета у периоду 2006.-2011. године. Био је члан, заменик и председник Стручног савета РАТЕЛ-а. (2006-2015). године. Члан је Научног друштва Србије од 1999. године. Дописни је члан Инжењерске Академије Југославије од 2000. године, а редовни члан АИНС-а од 2004. године.

Добитник је Теслине награде за научна остварења за 2010. годину и награде за животно дело националног МТТС удружења (2014.).