

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Дмитровић С Саша		
Звање		Доцент		
Ужа научна област		Квантна и математичка физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2019	Универзитет у Београду	Физика	Квантна и математичка физика
Докторат	2013	Универзитет у Београду	Физика	Квантна и математичка физика
Магистратура	2004	Универзитет у Београду	Физика	Квантна и математичка физика
Мастер диплома	-			
Диплома	2000	Универзитет у Београду	Физика	Квантна и математичка физика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	ФИЗДФКНЗ	Виши курс математичке физике		
2	ФИЗДФКН8	Физика наноструктура		
3	ФИЗДФКН9	Квантна механика сложених структура		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1	M. Milivojević, S. Dmitrović, M. Damnjanović, T. Vuković, Spin-Orbit Effects in MoS2 Nanotubes, Journal of Physical Chemistry C 124 (2020) 11141-49			
2	I. Milošević, S. Dmitrović, T. Vuković, A. Dimić, M. Damnjanović, Elementary band representations for (double)-line groups, Journal of Physics A 53 (2020) 455204;1-15.			
3	S. Dmitrović, I. Milošević, M. Damnjanović and T. Vuković, Electronic Properties of Strained Carbon Nanotubes: Impact of Induced Deformations, J. Phys. Chem. C, 119, 13922 (2015)			
4	S. Dmitrović, Z. P. Popović, M. Damnjanović and I. Milošević, Structural model of semi-metallic carbon nanotubes, Phys. Stat. Sol. (b) 250, 2627 (2013).			
5	S. Dmitrović, T. Vuković, Z. P. Popović, I. Milošević, M. Damnjanović, Mechanical coupling in homogeneously deformed single-wall carbon nanotubes, J. Phys.: Condens Matter. 25, 145301 (2013).			
6	I. Milošević, Z. P. Popović, S. Dmitrović and M. Damnjanović, Optical properties of coiled carbon nanotubes: A simple model, Phys. Stat. Sol. (b) 248, 2585 (2011).			
7	T. Vuković, S. Dmitrović, Extremely compact formulas for the Fourier transform of a product of two-centre Slater-type orbitals, J. Phys. A 35, 455208 (2010).			
8	S. Dmitrović, T. Vuković, B. Nikolić, M. Damnjanović, I. Milošević, Plasmon excitations in single-wall carbon nanotubes, Phys. Rev. B 77, 245415 (2008).			
9	T. Vuković, S. Dmitrović and E. Dobardžić, Raman spectra of commensurate double-walled carbon nanotubes, Nanotechnology 17, 747 (2006).			
10	I. Milošević, T. Vuković, S. Dmitrović and M. Damnjanović, Polarized optical absorption in carbon nanotubes: a symmetry based approach, Phys. Rev. B 67, 165418 (2003).			
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата				87
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе				14
Тренутно учешће на пројектима				Дом1
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4				

Table. 9.6 Teachers' competences

Name and family name		Dmitrovic S Sasa		
Title		Assistant professor		
Narrow scientific area		Quantum and mathematical physics		
Academic career	Year	Institution	Area	Narrow scientific or art area
Election to the title	2019	University of Belgrade	Physics	Q-Math Phys
PhD	2013	University of Belgrade	Physics	Q-Math Phys
Master degree	2004	University of Belgrade	Physics	Q-Math Phys
Master diploma	-			
Diploma	2000	University of Belgrade	Physics	Q-Math Phys
List of subjects the teacher is lecturing in doctoral studies				
No.	Mark	Subject name		
1	ФИЗДФКНЗ	Advanced mathematical physics		
2	ФИЗДФКН8	Physics of nanostructures		
3	ФИЗДФКН9	Quantum mechanics of complex systems		
The most significant papers, in compliance with the requirements of the additional requirements of the standard for the given field (minimum 10, not more than 20)				
1	M. Milivojević, S. Dmitrović, M. Damnjanović, T. Vuković, Spin-Orbit Effects in MoS2 Nanotubes, Journal of Physical Chemistry C 124 (2020) 11141-49			
2	I. Milošević, S. Dmitrović, T. Vuković, A. Dimić, M. Damnjanović, Elementary band representations for (double)-line groups, Journal of Physics A 53 (2020) 455204;1-15.			
3	S. Dmitrović, I. Milošević, M. Damnjanović and T. Vuković, Electronic Properties of Strained Carbon Nanotubes: Impact of Induced Deformations, J. Phys. Chem. C, 119, 13922 (2015)			
4	S. Dmitrović, Z. P. Popović, M. Damnjanović and I. Milošević, Structural model of semi-metallic carbon nanotubes, Phys. Stat. Sol. (b) 250, 2627 (2013).			
5	S. Dmitrović, T. Vuković, Z. P. Popović, I. Milošević, M. Damnjanović, Mechanical coupling in homogeneously deformed single-wall carbon nanotubes, J. Phys.: Condens Matter. 25, 145301 (2013).			
6	I. Milošević, Z. P. Popović, S. Dmitrović and M. Damnjanović, Optical properties of coiled carbon nanotubes: A simple model, Phys. Stat. Sol. (b) 248, 2585 (2011).			
7	T. Vuković, S. Dmitrović, Extremely compact formulas for the Fourier transform of a product of two-centre Slater-type orbitals, J. Phys. A 35, 455208 (2010).			
8	S. Dmitrović, T. Vuković, B. Nikolić, M. Damnjanović, I. Milošević, Plasmon excitations in single-wall carbon nanotubes, Phys. Rev. B 77, 245415 (2008).			
9	T. Vuković, S. Dmitrović and E. Dobardžić, Raman spectra of commensurate double-walled carbon nanotubes, Nanotechnology 17, 747 (2006).			
10	I. Milošević, T. Vuković, S. Dmitrović and M. Damnjanović, Polarized optical absorption in carbon nanotubes: a symmetry based approach, Phys. Rev. B 67, 165418 (2003).			
Cumulative data of scientific activity of the teacher				
Total number of citations, without self citations			87	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list			14	
Current participation in projects			Domestic 1	
Specialization				
Other information you consider to be important				
Maximum length may not be over 1 A4 page				