

**Табела. 9.8 Компетентност ментора**

<b>Име и презиме</b>		Божидар Д Николић		
<b>Звање</b>		ванредни професор		
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Квантна и математичка физика		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2019.	Универзитет у Београду	Квантна и математичка физика	
Докторат	2007.	Универзитет у Београду	Квантна и математичка физика	
Магистратура	2000.	Универзитет у Београду	Квантна и математичка физика	
Мастер диплома	-			
Диплома	1995.	Универзитет у Београду	Квантна и математичка физика	
<b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>				
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
--	--	--	--	--
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
<b>Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				
<b>Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)</b>				
1	B. Nikolić, Raman excitation profiles of metallic single-walled carbon nanotubes, J. Phys.: Condens. Matter 22 (2010) 095302.			P21
2	B. Nikolić, I. Milošević and M. Damnjanović, Raman Intensities of Totally Symmetrical Modes of Homogeneously Deformed Single-Walled Carbon Nanotubes, The Journal of Physical Chemistry C, (2014), 118, 20576-20584.			P21
3	B. Nikolić, M. Damnjanović and I. Milošević, Strain- and torsion-induced resonance energy tuning of Raman scattering in single-wall carbon nanotubes, Phys. Status Solidi B, (2016), 253, 2391–2395.			P22
4	A. Baum, A. Milosavljević, N. Lazarević, M. M. Radonjić, B. Nikolić, M. Mitschek, Z. Inanloo Maranloo, M. Šćepanović, M. Grujić-Brojčin, N. Stojilović, M. Opel, Aifeng Wang, C. Petrovic, Z. V. Popović, and R. Hackl, Phonon anomalies in FeS, Physical Review B 97, 054306 (2018).			P21
5	B. Nikolić, Z. P. Popović, I. Milošević and M. Damnjanović, Rigid-unit modes in layers and nanotubes, Phys. Status Solidi B, 255: 1800196. (2018).			P23
6	Popovic Z. P., Nikolic B D., Milosevic I, Damnjanovic M. M., Symmetry of rigid-layer modes: Raman and infrared activity, Physica E Low-Dimensional Systems & Nanostructures, (2019), vol. 114, 113613.			P22
7	Damljanovic V., Ladic N., Solajic A., Pesic J., Nikolic B D, Damnjanovic M M, Peculiar symmetry-protected electronic dispersions in two-dimensional materials, Journal Of Physics-Condensed Matter 2020, 32, 485501.			P22
8	Milosevic I., Popovic Z P, Nikolic B D, Damnjanovic M M, Electronic Band Topology of Monoclinic MoS(2)Monolayer: Study Based on Elementary Band Representations for Layer Groups, Physica Status Solidi-Rapid Research Letters 2020, 2000351.			P22
9	B. Nikolić, I. Milošević and M. Damnjanović, Electron-phonon (de)coupling in 2D, Physica E 126 (2021) 114468.			P22
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
<b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата			<b>260</b>	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			<b>25</b>	

Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 1
Усавшавања	ТУ Берлин 2004. и 2007.	
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4		

**Table. 9.8** Competences of mentors

<b>Name and family name</b>		Božidar Nikolić		
<b>Title</b>		Associate professor		
<b>Narrow scientific area</b>		Quantum and mathematical physics		
<b>Academic career</b>	Year	Institution	Narrow scientific or art area	
Election to the title	2019.	University of Belgrade	Quantum and mathematical physics	
PhD	2007.	University of Belgrade	Quantum and mathematical physics	
Master degree	2000.	University of Belgrade	Quantum and mathematical physics	
Master diploma	-			
Diploma	1995.	University of Belgrade	Quantum and mathematical physics	
<b>A list of dissertations-doctoral art projects in which the teacher is or was a mentor in the past 10 years</b>				
No.	Title of the dissertation – doctoral art project	Name of the candidate	*submitted	** defended
--	--	--	--	--
* Year in which the dissertation-doctoral art project was submitted (for dissertations-doctoral art projects in progress) ** The year in which the dissertation-doctoral art project was defended (only for dissertations-doctoral art projects from the previous period)				
<b>Categorization of the publication of scientific papers in the field of the given study program according to the classification of the relevant Ministry of Education, Science and Technological Development and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)</b>				
<b>Categorization of the publication of artistic references in the field of the given study program according to the classification in the guidelines for preparing the documentation for the accreditation of the study program and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)</b>				
1	B. Nikolić, Raman excitation profiles of metallic single-walled carbon nanotubes, J. Phys.: Condens. Matter 22 (2010) 095302.			R21
2	B. Nikolić, I. Milošević and M. Damnjanović, Raman Intensities of Totally Symmetrical Modes of Homogeneously Deformed Single-Walled Carbon Nanotubes, The Journal of Physical Chemistry C, (2014), 118, 20576-20584.			R21
3	B. Nikolić, M. Damnjanović and I. Milošević, Strain- and torsion-induced resonance energy tuning of Raman scattering in single-wall carbon nanotubes, Phys. Status Solidi B, (2016), 253, 2391–2395.			R22
4	A. Baum, A. Milosavljević, N. Lazarević, M. M. Radonjić, B. Nikolić, M. Mitschek, Z. Inanloo Maranloo, M. Šćepanović, M. Grujić-Brojčin, N. Stojilović, M. Opel, Aifeng Wang, C. Petrovic, Z. V. Popović, and R. Hackl, Phonon anomalies in FeS, Physical Review B 97, 054306 (2018).			R21
5	B. Nikolić, Z. P. Popović, I. Milošević and M. Damnjanović, Rigid-unit modes in layers and nanotubes, Phys. Status Solidi B, 255: 1800196. (2018).			R23
6	Popovic Z. P., Nikolic B D., Milosevic I, Damnjanovic M. M., Symmetry of rigid-layer modes: Raman and infrared activity, Physica E Low-Dimensional Systems & Nanostructures, (2019), vol. 114, 113613.			R22
7	Damljanovic V., Lazic N., Solajic A., Pesic J., Nikolic B D, Damnjanovic M M, Peculiar symmetry-protected electronic dispersions in two-dimensional materials, Journal Of Physics-Condensed Matter 2020, 32, 485501.			R22
8	Milosevic I., Popovic Z P, Nikolic B D, Damnjanovic M M, Electronic Band Topology of Monoclinic MoS(2)Monolayer: Study Based on Elementary Band Representations for Layer Groups, Physica Status Solidi-Rapid Research Letters 2020, 2000351.			R22
9	B. Nikolić, I. Milošević and M. Damnjanović, Electron-phonon (de)coupling in 2D, Physica E 126 (2021) 114468.			R22
<b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b>				
<b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b>				

Total number of citations, without self citations	<b>260</b>	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	<b>25</b>	
Current participation in projects	Domestic 1	International 1
Specialization	TU Berlin, 2004. and 2007.	
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 2 A4 pages		