

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Иванка Милошевић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Квантна и математичка физика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Докторат	1994	Физички факултет, БУ	Квантна и математичка физика	
Магистратура	1991	Физички факултет, БУ	Квантна и математичка физика	
Диплома	1988	Физички факултет, БУ	Квантна и математичка физика	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Механичке и термалне особине хеликалних угљеничних нанотуба	Зоран П. Поповић	2012	2014
2.	Електронске и оптичке особине деформисаних графитних и хеликалних нанотуба	Саша Дмитровић	2012	2013
3.	Електро-оптичке и вибрационе особине MoS ₂ нанотуба	Едиб Добарџић	2003	2005
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)				
1.	<i>Line Groups in Physics: Theory and Applications to Nanotubes and Polymers</i> , M. Damnjanović and I. Milošević , Lecture Notes in Physics, Vol. 801 (Springer, Berlin 2010)			M 11
2.	<i>Full symmetry implementation in condensed matter and molecular physics - Modified group projector technique</i> , M. Damnjanović and I. Milošević , Physics Reports 581 , 1 (2015)			M 21a
3.	<i>Elementary band representations for (double)-line groups</i> , I. Milošević , S. Dmitrović, T. Vuković, A. Dimić, M. Damnjanović, J. Phys. A: Math.Theor. 53 , 455204 (2020)			M 21
4.	<i>Electronic Band Topology of Monoclinic MoS₂ Monolayer: Study Based on Elementary Band Representations for Layer Groups</i> , I. Milošević , Z. P. Popović B. Nikolić, M. Damnjanović, Phys. Status Solidi – RRL 14 , 2000351 (2020)			M 21
5.	<i>Symmetry based analysis of the Kohn anomaly and electron-phonon interaction in graphene and carbon nanotubes</i> , I. Milošević , N. Kepčija, E. Dobardžić, M. Mohr, J. Maultzsch, C. Thomsen, M. Damnjanović, Phys. Rev. B 81 , 233410 (2010)			M 21
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			1825 (SCOPUS, за период од 1994. год.)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			93 (SCOPUS, за период од 1994. год.)	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 0	Међународни 2
Усавршавања			2001, 2005 TU Berlin, 2004, 2005 TU Dresden, 2006, 2007 ESPCI Paris	

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Ivanka Milosevic		
Title		Professor		
Narrow scientific area		Quantum and Mathematical Physics		
Academic career	Year	Institution	Narrow scientific or art area	
Election to the title	2007	Faculty of Physics, BU	Quantum and Mathematical Physics	
PhD	1994	Faculty of Physics, BU	Quantum and Mathematical Physics	
Master degree	1991	Faculty of Physics, BU	Quantum and Mathematical Physics	
Diploma	1988	Faculty of Physics, BU	Quantum and Mathematical Physics	
A list of dissertations-doctoral art projects in which the teacher is or was a mentor in the past 10 years				
No.	Title of the dissertation – doctoral art project	Name of the candidate	*submitted	** defended
1.	Mechanical and thermal properties of helically coiled carbon nanotubes	Zoran P. Popovic	2012	2014
2.	Electro-optical properties of deformed and helically coiled carbon nanotubes	Sasa Dmitrovic	2012	2013
3.	Electro-optical and vibrational properties of MoS2 nanotubes	Edib Dobardzic	2003	2005
* 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)				
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)				
1.	<i>Line Groups in Physics: Theory and Applications to Nanotubes and Polymers</i> , M. Damnjanović and I. Milošević , Lecture Notes in Physics, Vol. 801 (Springer, Berlin 2010)			M 11
2.	<i>Full symmetry implementation in condensed matter and molecular physics - Modified group projector technique</i> , M. Damnjanović and I. Milošević , Physics Reports 581 , 1 (2015)			M 21a
3.	<i>Elementary band representations for (double)-line groups</i> , I. Milošević , S. Dmitrović, T. Vuković, A. Dimić, M. Damnjanović, J. Phys. A: Math.Theor. 53 , 455204 (2020)			M 21
4.	<i>Electronic Band Topology of Monoclinic MoS2 Monolayer: Study Based on Elementary Band Representations for Layer Groups</i> , I. Milošević , Z. P. Popović B. Nikolić, M. Damnjanović, Phys. Status Solidi – RRL 14 , 2000351 (2020)			M 21
5.	<i>Symmetry based analysis of the Kohn anomaly and electron-phonon interaction in graphene and carbon nanotubes</i> , I. Milošević , N. Kepčija, E. Dobardžić, M. Mohr, J. Maultzsch, C. Thomsen, M. Damnjanović, Phys. Rev. B 81 , 233410 (2010)			M 21
Cumulative data of scientific activity of the teacher				
Total number of citations, without self citations		1825 (SCOPUS, since 1994)		
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list		93 (SCOPUS, since 1994)		
Current participation in projects		Domestic 0	International 2	
Specialization		2001, 2005 TU Berlin, 2004, 2005 TU Dresden, 2006, 2007 ESPCI Paris		