

**Табела. 9.8** Компетентност ментора

<b>Име и презиме</b>		Милош Радоњић		
<b>Звање</b>		Виши научни сарадник		
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Физика кондензоване материје, физика материјала, нумеричке симулације		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	15.09.2020.	Институт за физику у Београду	Физика кондензоване материје, физика материјала, нумеричке симулације	
Докторат	17.06.2014.	Физички факултет Универзитета у Београду	Физика кондензоване материје	
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	29.09.2008.	Физички факултет Универзитета у Београду	Теоријска 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>				
<b>M21</b>	B. Moon, G. Han, M. M. Radonjic, H. Ji, and V. Dobrosavljevic: " <a href="#">Quantum Critical Scaling for Finite-temperature Mott-like Metal-insulator Crossover in Few-layered MoS<sub>2</sub></a> ", Phys. Rev. B <b>102</b> , 245424 (2020).			
<b>M21</b>	A. A. Shashkin, M. Yu. Melnikov, V. T. Dolgoplov, M. M. Radonjic, V. Dobrosavljevic, S. -H. Huang, C. W.. Liu, A. Y.. X. Zhu, and S. V.. Kravchenko:			

	" <a href="#">Manifestation of Strong Correlations in Transport in Ultraclean SiGe/Si/SiGe Quantum Wells</a> ", Phys. Rev. B <b>102</b> , 081119(R) (2020).	
M21	R. Khasanov, M. M. Radonjic, H. Luetkens, E. Morenzoni, G. Simutis, S. Schoenecker, W. H. Appelt, A. Ostlin, L. Chioncel, and A. Amato: " <a href="#">Superconducting Nature of the Bi-II Phase of Elemental Bismuth</a> ", Phys. Rev. B <b>99</b> , 174506 (2019).	
M21a	W. H. Appelt, A. Droghetti, L. Chioncel, M. M. Radonjic, E. Munoz, S. Kirchner, D. Vollhardt, and I. Rungger: " <a href="#">Predicting the Conductance of Strongly Correlated Molecules: the Kondo Effect in Perchlorotriphenylmethyl/Au Junctions</a> ", Nanoscale <b>10</b> , 17738 (2018).	
M21	M. Opacic, N. Lazarevic, D. Tanaskovic, M. M. Radonjic, A. Milosavljevic, Y. Ma, C. Petrovic, and Z. V. Popovic: " <a href="#">Small Influence of Magnetic Ordering on Lattice Dynamics in TaFe<sub>1.25</sub>Te<sub>3</sub></a> ", Phys. Rev. B <b>96</b> , 174303 (2017).	
M21	A. Ostlin, W. H. Appelt, I. Di Marco, W. Sun, M. M. Radonjic, M. Sekania, L. Vitos, O. Tjernberg, and L. Chioncel: " <a href="#">Electronic Structure of Palladium in the Presence of Many-body Effects</a> ", Phys. Rev. B <b>93</b> , 155152 (2016).	
M21	L. Chioncel, C. Morari, A. Ostlin, W. H. Appelt, A. Droghetti, M. M. Radonjic, I. Rungger, L. Vitos, U. Eckern, and A. V. Postnikov: " <a href="#">Transmission Through Correlated Cu<sub>n</sub>CoCu<sub>n</sub> Heterostructures</a> ", Phys. Rev. B <b>92</b> , 054431 (2015).	
M21	N. Lazarevic, M. M. Radonjic, M. Scepanovic, H. Lei, D. Tanaskovic, C. Petrovic, and Z. V. Popovic: " <a href="#">Lattice Dynamics of Kni<sub>2</sub>Se<sub>2</sub></a> ", Phys. Rev. B <b>87</b> , 144305 (2013).	
M21	M. M. Radonjic, D. Tanaskovic, V. Dobrosavljevic, K. Haule, and G. Kotliar: " <a href="#">Wigner-Mott Scaling of Transport Near the Two-dimensional Metal-insulator Transition</a> ", Phys. Rev. B <b>85</b> , 085133 (2012).	
M21	M. M. Radonjic, D. Tanaskovic, V. Dobrosavljevic, and K. Haule: " <a href="#">Influence of Disorder on Incoherent Transport Near the Mott Transition</a> ", Phys. Rev. B <b>81</b> , 075118 (2010).	
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	151	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	19	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања	2014-2016.	Постдок: Институт за Физику, Универзитет у Аугсбургу, Немачка
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		

**Table. 9.8** Competences of mentors

<b>Name and family name</b>		Miloš Radonjić		
<b>Title</b>		Associate Research Professor		
<b>Narrow scientific area</b>		Condensed matter Physics, Materials, Numerical simulations		
<b>Academic career</b>	Year	Institution	Narrow scientific area	
Election to the title	15.09.2020.	Institute of Physics, University of Belgrade	Condensed matter Physics, Materials, Numerical simulations	
PhD	17.06.2014.	Faculty of Physics, University of Belgrade	Condensed matter Physics	
Master degree		Master degree		
Master diploma		Master diploma		
Diploma	29.09.2008.	Faculty of Physics, University of Belgrade	Theoretical 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>				
M21	B. Moon, G. Han, M. M. Radonjic, H. Ji, and V. Dobrosavljevic: " <a href="#">Quantum Critical Scaling for Finite-temperature Mott-like Metal-insulator Crossover in Few-layered MoS2</a> ", Phys. Rev. B <b>102</b> , 245424 (2020).			
M21	A. A. Shashkin, M. Yu. Melnikov, V. T. Dolgoplov, M. M. Radonjic, V. Dobrosavljevic, S. -H. Huang, C. W.. Liu, A. Y.. X. Zhu, and S. V.. Kravchenko: " <a href="#">Manifestation of Strong Correlations in Transport in Ultraclean SiGe/Si/SiGe Quantum</a>			

	<a href="#">Wells</a> ", Phys. Rev. B <b>102</b> , 081119(R) (2020).	
M21	R. Khasanov, M. M. Radonjic, H. Luetkens, E. Morenzoni, G. Simutis, S. Schoenecker, W. H. Appelt, A. Ostlin, L. Chioncel, and A. Amato: " <a href="#">Superconducting Nature of the Bi-II Phase of Elemental Bismuth</a> ", Phys. Rev. B <b>99</b> , 174506 (2019).	
M21a	W. H. Appelt, A. Droghetti, L. Chioncel, M. M. Radonjic, E. Munoz, S. Kirchner, D. Vollhardt, and I. Rungger: " <a href="#">Predicting the Conductance of Strongly Correlated Molecules: the Kondo Effect in Perchlorotriphenylmethyl/Au Junctions</a> ", Nanoscale <b>10</b> , 17738 (2018).	
M21	M. Opacic, N. Lazarevic, D. Tanaskovic, M. M. Radonjic, A. Milosavljevic, Y. Ma, C. Petrovic, and Z. V. Popovic: " <a href="#">Small Influence of Magnetic Ordering on Lattice Dynamics in TaFe1.25Te3</a> ", Phys. Rev. B <b>96</b> , 174303 (2017).	
M21	A. Ostlin, W. H. Appelt, I. Di Marco, W. Sun, M. M. Radonjic, M. Sekania, L. Vitos, O. Tjernberg, and L. Chioncel: " <a href="#">Electronic Structure of Palladium in the Presence of Many-body Effects</a> ", Phys. Rev. B <b>93</b> , 155152 (2016).	
M21	L. Chioncel, C. Morari, A. Ostlin, W. H. Appelt, A. Droghetti, M. M. Radonjic, I. Rungger, L. Vitos, U. Eckern, and A. V. Postnikov: " <a href="#">Transmission Through Correlated Cu<sub>n</sub>CoCu<sub>n</sub> Heterostructures</a> ", Phys. Rev. B <b>92</b> , 054431 (2015).	
M21	N. Lazarevic, M. M. Radonjic, M. Scepanovic, H. Lei, D. Tanaskovic, C. Petrovic, and Z. V. Popovic: " <a href="#">Lattice Dynamics of Kni2Se2</a> ", Phys. Rev. B <b>87</b> , 144305 (2013).	
M21	M. M. Radonjic, D. Tanaskovic, V. Dobrosavljevic, K. Haule, and G. Kotliar: " <a href="#">Wigner-Mott Scaling of Transport Near the Two-dimensional Metal-insulator Transition</a> ", Phys. Rev. B <b>85</b> , 085133 (2012).	
M21	M. M. Radonjic, D. Tanaskovic, V. Dobrosavljevic, and K. Haule: " <a href="#">Influence of Disorder on Incoherent Transport Near the Mott Transition</a> ", Phys. Rev. B <b>81</b> , 075118 (2010).	

**Cumulative data of scientific activity of the teacher**

**Cumulative data of scientific activity of the teacher**

Total number of citations, without self citations	151	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	19	
Current participation in projects	Domestic	international
Specialization	2014-2016	Postdoc: Institute of Physics, University of Augsburg, Germany
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 2 A4 pages		