

**Табела. 9.8 Компетентност ментора**

<b>Име и презиме</b>		Михаило Чубровић		
<b>Звање</b>		Научни сарадник		
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Физика честица и поља; Физика кондензоване материје		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2017	Институт за физику Београд	Физика кондензоване материје	
Докторат	2013	Универзитет Лајден	Физика честица и поља; Физика кондензоване материје	
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	2008	Физички факултет Београд	Физика кондензоване материје	
<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	M. Cubrovic, J. Zaanen, K. Schalm, String Theory, Quantum Phase Transitions, and the Emergent Fermi Liquid, Science 325, 439 (2009).			<b>M21a</b>
2	M. Cubrovic, J. Zaanen, K. Schalm, Constructing the AdS dual of a Fermi liquid: AdS black holes with Dirac hair, JHEP2011, 17 (2011).			<b>M21</b>
3	M. Cubrovic, Y. Liu, K. Schalm, Y.-W. Sun, J. Zaanen, Spectral probes of the holographic Fermi ground state: Dialing between the electron star and AdS Dirac hair, Phys. Rev. D 84, 086002 (2011).			<b>M21</b>
4	M. V. Medvedyeva, E. Gubankova, M. Cubrovic, K. Schalm and J. Zaanen, Quantum corrected phase diagram of holographic fermions, JHEP2013, 25 (2013).			<b>M21</b>
5	M. Cubrovic and M. S. Petrovic, Quantum criticality in photorefractive optics:			<b>M21</b>

	Vortices in laser beams and antiferromagnets, Phys. Rev. A 96, 053824 (2017).	
<b>6</b>	M. Cubrovic, The bound on chaos for closed strings in Anti-de Sitter black hole backgrounds, JHEP12, 150 (2019).	<b>M21</b>
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активности наставника</b>		
Укупан број цитата, без ауоцитата	<b>540</b>	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	<b>13</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:  PROMIS – Cold Atoms, Hubbard Model and Holography: Key to Strange Metals	Међународни
Усавршавања		
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>		Mihailo Čubrović		
<b>Title</b>		Assistant research professor		
<b>Narrow scientific area</b>		Physics of particles and fields; Condensed matter physics		
<b>Academic career</b>	<b>Year</b>	<b>Institution</b>	<b>Scientific area</b>	
Election to the title	2017	Institute of Physics Belgrade	Condensed matter physics	
PhD	2013	Leiden University	Physics of particles and fields; Condensed matter physics	
Master degree		Master degree		
Master diploma		Master diploma		
Diploma	2008	Department of Physics, Belgrade University	Condensed matter 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>				
<b>1</b>	M. Cubrovic, J. Zaanen, K. Schalm, String Theory, Quantum Phase Transitions, and the Emergent Fermi Liquid, Science 325, 439 (2009).			<b>M21a</b>
<b>2</b>	M. Cubrovic, J. Zaanen, K. Schalm, Constructing the AdS dual of a Fermi liquid: AdS black holes with Dirac hair, JHEP2011, 17 (2011).			<b>M21</b>

<b>3</b>	M. Cubrovic, Y. Liu, K. Schalm, Y.-W. Sun, J. Zaanen, Spectral probes of the holographic Fermi ground state: Dialing between the electron star and AdS Dirac hair, Phys. Rev. D 84, 086002 (2011).	<b>M21</b>
<b>4</b>	M. V. Medvedyeva, E. Gubankova, M. Cubrovic, K. Schalm and J. Zaanen, Quantum corrected phase diagram of holographic fermions, JHEP2013, 25 (2013).	<b>M21</b>
<b>5</b>	M. Cubrovic and M. S. Petrovic, Quantum criticality in photorefractive optics: Vortices in laser beams and antiferromagnets, Phys. Rev. A 96, 053824 (2017).	<b>M21</b>
<b>6</b>	M. Cubrovic, The bound on chaos for closed strings in Anti-de Sitter black hole backgrounds, JHEP12, 150 (2019).	<b>M21</b>
<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>540</b>	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	<b>13</b>	
Current participation in projects	Domestic  PROMIS – Cold Atoms, Hubbard Model and Holography: Key to Strange Metals	international
Specialization		
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 2 A4 pages		