

**Табела. 9.8** Компетентност ментора

<b>Име и презиме</b>		Драган Маркушев		
<b>Звање</b>		Научни саветник		
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Физика		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2015	Институт за физику Београд	Физика	
Докторат	1999	Институт за физику Београд	Физика	
Магистратура	1994	Институт за физику Београд	Физика	
Мастер диплома				
Диплома	1991	Физички факултет Београд	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
1	Примена неуронских мрежа у фотоакустичкој анализи силицијума $n$ -типа у фреквентном домену	Катарина Љ. Ђорђевић		2020
2	Анализа атмосферских полутаната интелигентном импулсном фотоакустиком	Младена Г. Лукић		2018
*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)				

<p><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></p> <p><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></p>		
1	<p>M. N. Popovic, D. D. Markushev, M. V. Nestic, M. I. Jordovic-Pavlovic, and S. P. Galovic, Optically induced temperature variations in a two-layer volume absorber including thermal memory effects, <i>Journal of Applied Physics</i>, <b>129</b>, 015104, (2021),  <a href="https://doi.org/10.1063/5.0015898">https://doi.org/10.1063/5.0015898</a></p>	M22
2	<p>Markushev D.K., Markushev D.D., Aleksic S.M., Pantic D.S., Galovic S.P., Todorovic D.M., and J. Ordonez-Miranda, Experimental photoacoustic observation of the photogenerated excess carrier influence on the thermoelastic response of n-type silicon, <i>Journal of Applied Physics</i>, <b>128</b>, 095103 (2020),  <a href="https://doi.org/10.1063/5.0015657">https://doi.org/10.1063/5.0015657</a></p>	M22
3	<p>Djordjevic, K.L., Galovic, S.P., Jordovic-Pavlovic, M.I., Nestic M.V., Popovic M.N., Cojbasic Z.M., Markushev D.D., Photoacoustic optical semiconductor characterization based on machine learning and reverse-back procedure, <i>Optical and Quantum Electronics</i>, <b>52</b>, 247 (2020).  <a href="https://doi.org/10.1007/s11082-020-02373-x">https://doi.org/10.1007/s11082-020-02373-x</a></p>	M22
4	<p>Jordovic-Pavlovic, M.I., Kupusinac, A.D., Djordjevic, K.L., Galovic S.P., Markushev D.D., Nestic M.V., Popovic M.N., Computationally intelligent description of a photoacoustic detector, <i>Optical and Quantum Electronics</i>, <b>52</b>, 246 (2020).  <a href="https://doi.org/10.1007/s11082-020-02372-y">https://doi.org/10.1007/s11082-020-02372-y</a></p>	M22
5	<p>Markushev D.K., Markushev D.D., Aleksic S.M., Pantic D.S., Galovic S.P., Todorovic D.M., and J. Ordonez-Miranda, Effects of the photogenerated excess carriers on the thermal and elastic properties of n-type silicon excited with a modulated light source: Theoretical analysis, <i>Journal of Applied Physics</i>, <b>126</b> (18), 185102 (2019),  <a href="https://doi.org/10.1063/1.5100837">https://doi.org/10.1063/1.5100837</a></p>	M22
6	<p>Popovic, M.N., Nestic, M.V., Zivanov, M. Markushev D.D., Galovic S.P., Photoacoustic response of a transmission photoacoustic configuration for two-layer samples with thermal memory. , <i>Optical and Quantum Electronics</i>, <b>50</b>, 330 (2018).  <a href="https://doi.org/10.1007/s11082-018-1586-x">https://doi.org/10.1007/s11082-018-1586-x</a></p>	M22
7	<p>D.D. Markushev, J. Ordonez-Miranda, M.D. Rabasovic, M. Chirtoc, D.M. Todorovic, S.E. Bialkowski, D. Korte and M. Franko, Thermal and elastic characterization of glassy carbon thin films by photoacoustic measurements, <i>The European Physical Journal Plus</i>, <b>132</b>, 33 (2017) 1-9,  <a href="https://doi.org/10.1140/epjp/i2017-11307-2">https://doi.org/10.1140/epjp/i2017-11307-2</a></p>	M21
8	<p>D. D. Markushev, J. Ordonez-Miranda, M. D. Rabasović, S. Galović, D. M. Todorović, and S. E. Bialkowski, Effect of the absorption coefficient of aluminium plates on their</p>	M21

	thermoelastic bending in photoacoustic experiments, <i>Journal of Applied Physics</i> , <b>117</b> , 245309 (2015), doi: 10.1063/1.4922718	
9	D. D. Markushev, M. D. Rabasović, D. M. Todorović, S. Galović, and S. E. Bialkowski, Photoacoustic signal and noise analysis for Si thin plate: Signal correction in frequency domain, <i>Review of Scientific Instruments</i> , <b>86</b> , 035110 (2015), <a href="https://doi.org/10.1063/1.4914894">https://doi.org/10.1063/1.4914894</a>	M22
10	M. Lukić, Z. Čojbašić, M. D. Rabasović, D. D. Markushev, Computationally intelligent pulsed photoacoustics, <i>Measurement Science &amp; Technology</i> , <b>25</b> , (2014), 125203 (9pp), doi:10.1088/0957-0233/25/12/125203	M21
11	D. M. Todorović, M. D. Rabasović, D. D. Markushev and M. Sarajlic, Photoacoustic elastic bending in thin film-substrate system: Experimental determination of the thin film parameters, <i>Journal of Applied Physics</i> , <b>116</b> , (2014) 053506, doi: 10.1063/1.4890346	M21
12	D. M. Todorović, M. D. Rabasović, and D. D. Markushev, Photoacoustic elastic bending in thin film—Substrate system, <i>Journal of Applied Physics</i> , <b>114</b> , (2013) 213510, doi: 10.1063/1.4839835	M21
13	D. M. Todorović, M. D. Rabasović, D. D. Markushev, M. Franko, U. Štangar, Study of TiO <sub>2</sub> thin films on Si substrate by the photoacoustic elastic bending method, <i>Science China – Physics, Mechanics &amp; Astronomy</i> , <b>56</b> , (2013), 1712–1720, doi: 10.1007/s11433-013-5121-6	M21
14	D. M. Todorović, B. Cretin, P. Vairac, Y. Q. Song, M. D. Rabasović, D. D. Markushev, Laser-Excited Electronic and Thermal Elastic Vibrations in a Semiconductor Rectangular Plate, <i>International Journal of Thermophysics</i> , <b>34</b> , (2013), 1712–1720, doi: 10.1007/s10765-013-1461-8	M23
<b>Збирни подаци научне активност nastavnika</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активност nastavnika</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	248	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	52	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		
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>		Dragan D. Markushev	
<b>Title</b>		Full Research Professor	
<b>Narrow scientific area</b>		Physics	
<b>Academic career</b>	Year	<b>Academic career</b>	Year
Election to the title	2015	Election to the title	Physics
PhD	1999	PhD	Physics
Master degree	1994	Master degree	Physics
Master diploma		Master diploma	
Diploma	1991	Diploma	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
1			2020
2			2018
<p>* 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)</p>			
<p><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></p> <p><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></p>			

<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	248	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	52	
Current participation in projects	Domestic	international
Specialization		
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 2 A4 pages		