

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Срђан Буквић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физика јонизованих гасова		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2010	Физ. Факултет	Физика јонзованих гасова	
Докторат	1992	Физ. Факултет	Физика јонзованих гасова	
Магистратура	1984	Физ. Факултет	Физика јонзованих гасова	
Мастер диплома				
Диплома	1979	Физ. Факултет	Физика чврстог стања	
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	Proučavanje evolucije plazme nastale laserskom ablacijom	Miloš Skočić		2016
2	Dinamika i ekspanzija laserski proizvedene plazme	Dejan Dojić	2020	
*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)				
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)				
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)	
1	Dejan Dojic, Milos Skocic, Srdjan Bukvic, and Stevan Djenize. \Experi- mental Stark broadening parameters for singly ionized Molybdenum spec- tral lines in near UV". In: JQSRT (2020). doi: 10.1016/j.jqsrt.2020.106997. M21; IF5 2.883; IF 2.955
2	Dejan Dojic, Milos Skocic, Srdjan Bukvic, and Stevan Djenize. \Experi- mental Stark widths of Mo I and Mo II spectral lines in visible region". In: Journal of Physics B Atomic Molecular Physics 53 (2020). doi: https://doi.org/10.1088/1361-6455/ab5547. M22; IF5 1.778; IF 2.115
3	Dejan Dojic, Milos Skocic, Srdjan Bukvic, and Stevan Djenize. \Stark broadening measurements of Al II, Al III and He I 388.86 nm spectral lines at high electron densities". In: Spectrochimica Acta 166, 105816 (2020), p. 105816. doi: 10.1016/j.sab.2020.105816. M21; IF5 3.251; IF 3.101
4	M. Skocic, D. Dojic, and S. Bukvic. \Consideration of optical time of ight measurement in laser induced plasmas". In: Spectrochimica Acta 165, 105786 (2020), p. 105786. doi: 10.1016/j.sab.2020.105786. M21; IF5 3.251; IF 3.101
5] Dejan Dojic, Milos Skocic, Srdjan Bukvic, and Stevan Djenize. \Stark broadening and shift of selected Ge II spectral lines". In: MNRAS 484.3 (2019), pp. 3419{3424. doi: 10.1093/mnras/stz251. M21; IF5 4.986; IF 5.231
6	M. Burger, M. Skocic, and S. Bukvic. \Study of self-absorption in laser induced breakdown spectroscopy". In: Spectrochimica Acta 101 (2014), pp. 51{56. doi: 10.1016/j.sab.2014.07.007. M21; IF5 3.127; IF 3.176
7	Dj.Spasojević, S.Bukvić , S.Milosević and E.Stanley Stydy of the Burkhausen noise, Elementary signals, Power laws and Scaling Relations Phys.Rev. E Vol. 54 p.2531, (1996)
8	S.Djenize, S.Bukvić , A.Srećković Bowen fluorescence, Stark broadening and transition probabilities in the O III spectrum The Astrophysical Journal supplement series, 151 (2), 399, (2004)

	M21a; IF 15.31	
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	Око 500	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	59	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи ОН 171008	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Srdjan Bukvic		
Title		Full time Professor		
Narrow scientific area		Physics of ionized gases		
Academic career	Year	Academic career	Year	
Election to the title	2010	Election to the title		
PhD	1992	PhD		
Master degree	1984	Master degree		
Master diploma		Master diploma		
Diploma	1979	Diploma		
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	Evolution of plasma created by laser ablation	Miloš Skočić		2016
2	Dynamics and expansion of laser induced plasma	Dejan Dojić	2020	
* 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)				
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)

1	<p>Dejan Dojic, Milos Skocic, Srdjan Bukvic, and Stevan Djenize. \Experimental Stark broadening parameters for singly ionized Molybdenum spectral lines in near UV". In: JQSRT (2020). doi: 10.1016/j.jqsrt.2020.106997. M21; IF5 2.883;IF 2.955</p>	
2	<p>Dejan Dojic, Milos Skocic, Srdjan Bukvic, and Stevan Djenize. \Experimental Stark widths of Mo I and Mo II spectral lines in visible region". In: Journal of Physics B Atomic Molecular Physics 53 (2020). doi: https://doi.org/10.1088/1361-6455/ab5547. M22; IF5 1.778; IF 2.115</p>	
3	<p>Dejan Dojic, Milos Skocic, Srdjan Bukvic, and Stevan Djenize. \Stark broadening measurements of Al II, Al III and He I 388.86 nm spectral lines at high electron densities". In: Spectrochimica Acta 166, 105816 (2020), p. 105816. doi: 10.1016/j.sab.2020.105816. M21; IF5 3.251; IF 3.101</p>	
4	<p>M. Skocic, D. Dojic, and S. Bukvic. \Consideration of optical time of flight measurement in laser induced plasmas". In: Spectrochimica Acta 165, 105786 (2020), p. 105786. doi: 10.1016/j.sab.2020.105786. M21; IF5 3.251; IF 3.101</p>	
5	<p>] Dejan Dojic, Milos Skocic, Srdjan Bukvic, and Stevan Djenize. \Stark broadening and shift of selected Ge II spectral lines". In: MNRAS 484.3 (2019), pp. 3419{3424. doi: 10.1093/mnras/stz251. M21; IF5 4.986; IF 5.231</p>	
6	<p>M. Burger, M. Skocic, and S. Bukvic. \Study of self-absorption in laser induced breakdown spectroscopy". In: Spectrochimica Acta 101 (2014), pp. 51{56. doi: 10.1016/j.sab.2014.07.007. M21; IF5 3.127; IF 3.176</p>	
7	<p>Dj.Spasojević, S.Bukvić, S.Milosević and E.Stanley Stydy of the Burkhausen noise, Elementary signals, Power laws and Scaling Relations Phys.Rev. E Vol. 54 p.2531, (1996)</p>	

8	S.Djeniže, S.Bukvić , A.Srećković Bowen fluorescence, Stark broadening and transition probabilities in the O III spectrum The Astrophysical Journal supplement series, 151 (2), 399, (2004) M21a; IF 15.31	
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	500	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	59	
Current participation in projects	Domestic ON 171008	international
Specialization		
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 2 A4 pages		