

**Табела. 9.8 Компетентност ментора**

<b>Име и презиме</b>		Иван Белча		
<b>Звање</b>		редовни професор		
<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	Физички факултет	физика	
Докторат	2000	Физички факултет	физика	
Магистратура	1995	Физички факултет	физика	
Мастер диплома				
Диплома	1989	Физички факултет	физика	
<b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>наслов дисертације-докторског уметничког пројекта</b>	<b>Име кандидата</b>	<b>*пријављена</b>	<b>** одбрањена</b>
	emisiona jednodimenziona tomografija temperaturnog profila u ložištu kotla termoelektrane korišćenjem radijacione pirometrije	Милентије Луковић	2019	2019
*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>				

	Kasalica, B., Petković-Benazzouz, M., Sarvan, M., Belča, I., Maksimović, B., Misailović, B., Popović, Z. Mechanisms of plasma electrolytic oxidation of aluminum at the multi-hour timescales (2020) Surface and Coatings Technology, 390, art. no. 125681	<b>M21</b>
	Lukovic, M., Vicic, M., Popovic, Z., Zekovic, L., Kasalica, B., Belca, I. Two-color pyrometer-based method for measuring temperature profiles and attenuation coefficients in a coal power plant (2018) Combustion Science and Technology, 190 (11), pp. 2018-2029.	<b>M22</b>
	Lukovic, M., Lukovic, V., Belca, I., Kasalica, B., Stanimirovic, I., Vicic, M. LED-based Vis-NIR spectrally tunable light source - the optimization algorithm (2016) Journal of the European Optical Society, 12 (1), art. no. 19	<b>M23</b>
	Kasalica, B., Radić-Perić, J., Perić, M., Petković-Benazzouz, M., Belča, I., Sarvan, M.; The mechanism of evolution of microdischarges at the beginning of the PEO process on aluminum; (2016) Surface and Coatings Technology, 298, pp. 24-32.	<b>M21</b>
	Stojadinović, S., Vasilic, R., Petković, M., Kasalica, B., Belča, I., Žekić, A., Zeković, L.; Characterization of the plasma electrolytic oxidation of titanium in sodium metasilicate (2013) ;Applied Surface Science, 265, pp. 226-233.	<b>M21</b>
	Bozovic, I., Logvenov, G., Belca, I., Narimbetov, B., Sveklo, I.; Epitaxial strain and superconductivity in La <sub>2</sub> -SrxCuO <sub>4</sub> thin films; (2002) Physical Review Letters, 89 (10), art. no. 107001, pp. 1070011-1070014.	<b>M21a</b>
	Belca, I., Kasalica, B., Zekovic, L., Jovanic, B., Vasilic, R.; Galvanoluminescence spectra of porous oxide layers formed by aluminum anodization in oxalic acid (1999); Electrochimica Acta, 45 (6), pp. 993-996.	<b>M21</b>
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	<b>1024</b>	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	<b>41</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања	постдок: OXXEL GmbH, Technologiepark Universitaet, Bremen (2001.)	
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>		Ivan Belča		
<b>Title</b>		full 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		
PhD	2000	PhD		
Master degree	1995	Master degree		
Master diploma		Master diploma		
Diploma	1989	Diploma		
<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
	One-dimensional emission tomography of temperature profile in coal - fired boiler furnace by using	Milentije Luković	2019	2019

	radiation pyrometry			
<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>				
	Kasalica, B., Petković-Benazzouz, M., Sarvan, M., Belča, I., Maksimović, B., Misailović, B., Popović, Z. Mechanisms of plasma electrolytic oxidation of aluminum at the multi-hour timescales (2020) Surface and Coatings Technology, 390, art. no. 125681			<b>M21</b>
	Lukovic, M., Vivic, M., Popovic, Z., Zekovic, L., Kasalica, B., Belca, I. Two-color pyrometer-based method for measuring temperature profiles and attenuation coefficients in a coal power plant (2018) Combustion Science and Technology, 190 (11), pp. 2018-2029.			<b>M22</b>
	Lukovic, M., Lukovic, V., Belca, I., Kasalica, B., Stanimirovic, I., Vivic, M. LED-based Vis-NIR spectrally tunable light source - the optimization algorithm (2016) Journal of the European Optical Society, 12 (1), art. no. 19			<b>M23</b>
	Kasalica, B., Radić-Perić, J., Perić, M., Petković-Benazzouz, M., Belča, I., Sarvan, M.; The mechanism of evolution of microdischarges at the beginning of the PEO process on aluminum; (2016) Surface and Coatings Technology, 298, pp. 24-32.			<b>M21</b>
	Stojadinović, S., Vasilić, R., Petković, M., Kasalica, B., Belča, I., Žekić, A., Zeković, L.; Characterization of the plasma electrolytic oxidation of titanium in sodium metasilicate (2013) ;Applied Surface Science, 265, pp. 226-233.			<b>M21</b>
	Bozovic, I., Logvenov, G., Belca, I., Narimbetov, B., Sveklo, I.; Epitaxial strain and superconductivity in La <sub>2</sub> -SrxCuO <sub>4</sub> thin films; (2002) Physical Review Letters, 89 (10), art. no. 107001,			<b>M21a</b>

	pp. 1070011-1070014.	
	Belca, I., Kasalica, B., Zekovic, L., Jovanic, B., Vasilic, R.; Galvanoluminescence spectra of porous oxide layers formed by aluminum anodization in oxalic acid (1999); Electrochimica Acta, 45 (6), pp. 993-996.	<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>1024</b>	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	<b>41</b>	
Current participation in projects	Domestic	international
Specialization	Postdoc: OXXEL GmbH, Technologiepark Universitaet, Bremen (2001.)	
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 2 A4 pages		