

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Ненад Сакан		
Звање		Научни сарадник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физика плазме, густа неидеална плазма, ласери, интерферометрија		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2017	Институт за физику Београд	Физика плазме	
Докторат	2009	Физички факултет Универзитета у Београду	Физика плазме Доктор физичких наука	
Магистратура	2004	Физички факултет Универзитета у Београду	Физика плазме Магистар физичких наука	
Мастер диплома	-	-	-	
Диплома	1998	Физички факултет Универзитета у Београду	Ласери Дипломирани физичар	
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
*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	Simic Zoran J Sakan Nenad M. The electron-impact broadening of the Nb III for 5p-5d transitions MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, (2020), vol. 491 nr. 3, pp. 4382-4386	M21
2	Sreckovic Vladimir A Sakan Nenad M Sulic Desanka M Jevremovic Darko M Ignjatovic Ljubinko M Dimitrijevic Milan S. Free-free absorption coefficients and Gaunt factors for dense hydrogen-like stellar plasma (Article) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, (2018), vol. 475 nr. 1, pp. 1131-1136	M21
3	Konjevic Nikola M Ivkovic Milivoje R Sakan Nenad M. Hydrogen Balmer lines for low electron number density plasma diagnostics (Review) SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, (2012), vol. 76 br. , pp. 16-26	M21
4	Jovicevic Sonja Sakan Nenad M Ivkovic Milivoje R Konjevic Nikola M. Spectroscopic study of hydrogen Balmer lines in a microwave-induced discharge JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, (2009), vol. 105 nr. 1	M21
5	Mihajlov Anatolij A Sakan Nenad M Sreckovic Vladimir A Vitel Y Modeling of continuous absorption of electromagnetic radiation in dense partially ionized plasmas JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL, (2011), vol. 44 nr. 9	M21
6	Ignjatovic Ljubinko M Mihajlov Anatolij A Sakan Nenad M Dimitrijevic Milan S Metropoulos A. The total and relative contribution of the relevant absorption processes to the opacity of DB white dwarf atmospheres in the UV and VUV regions, MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, (2009), vol. 396 nr. 4, pp. 2201-2210	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата	306	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	24	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		1
Други подаци које сматрате релевантним	Ванредни професор на Независном универзитету у Бањој Луци, Менторско вођење магистарског рада кандидата Горана Тешановића „Процјена утицаја	

	<p>електромагнетног зрачења са базних станица мобилне телефоније на људе и животној средину на подручју града Бања Луке“, учешће у комисијама за састављање и прегледање задатака на републичким такмичењима ученика из физике Србије и Републике Српске.</p>
<p>Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4</p>	

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Nenad Sakan		
Title		Assistant research professor		
Narrow scientific area		Plasma physics, dense non-ideal plasma, lasers, interferometry		
Academic career	Year	Academic career	Year	
Election to the title	2017	Election to the title		
PhD	2009	PhD		
Master degree	2004	Master degree		
Master diploma	-	Master diploma		
Diploma	1998	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
<p>* Year in which the dissertation-doctoral art project was submitted (for dissertations-doctoral art projects in progress)</p> <p>** The year in which the dissertation-doctoral art project was defended (only for dissertations-doctoral art projects from the previous period)</p>				
<p>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)</p> <p>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)</p>				
1	Simic Zoran J Sakan Nenad M. The electron-impact broadening of the Nb III for 5p-5d transitions			M21
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL				

	ASTRONOMICAL SOCIETY, (2020), vol. 491 nr. 3, pp. 4382-4386	
2	Sreckovic Vladimir A Sakan Nenad M Sulic Desanka M Jevremovic Darko M Ignjatovic Ljubinko M Dimitrijevic Milan S. Free-free absorption coefficients and Gaunt factors for dense hydrogen-like stellar plasma (Article) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, (2018), vol. 475 nr. 1, pp. 1131-1136	M21
3	Konjevic Nikola M Ivkovic Milivoje R Sakan Nenad M. Hydrogen Balmer lines for low electron number density plasma diagnostics (Review) SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, (2012), vol. 76 br. , pp. 16-26	M21
4	Jovicevic Sonja Sakan Nenad M Ivkovic Milivoje R Konjevic Nikola M. Spectroscopic study of hydrogen Balmer lines in a microwave-induced discharge JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, (2009), vol. 105 nr. 1	M21
5	Mihajlov Anatolij A Sakan Nenad M Sreckovic Vladimir A Vitel Y Modeling of continuous absorption of electromagnetic radiation in dense partially ionized plasmas JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL, (2011), vol. 44 nr. 9	M21
6	Ignjatovic Ljubinko M Mihajlov Anatolij A Sakan Nenad M Dimitrijevic Milan S Metropoulos A. The total and relative contribution of the relevant absorption processes to the opacity of DB white dwarf atmospheres in the UV and VUV regions, MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, (2009), vol. 396 nr. 4, pp. 2201-2210	M21
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	306	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	24	
Current participation in projects	Domestic	international
Specialization		
Other information you consider to be important	Associtae professor at the Independent university Banja Luka (NUBL), menthor for the master diplome of the candidate Goran Tesanovic at the NUBL, took part in a comissions for the physics olympiades of Serbia and Republic of Serbska.	

Maximum length may not be over 2 A4 pages	
--	--