

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Игор Салом		
Звање		Виши научни сарадник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Математичка физика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	ВНС, 2020	Институт за физику	Математичка физика	
Докторат	2011	Физички факултет	Афине теорије гравитације	
Магистратура	2006	Физички факултет	Просторно-временске симетрије	
Мастер диплома				
Диплома	2000	Физички факултет	Квантна механика	
<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>				
	Nenad Manojlović, Igor Salom, Algebraic Bethe Ansatz for the Trigonometric $sl(2)$ Gaudin Model with Triangular Boundary, Symmetry, MDPI, vol. 12, no. 3, doi: 10.3390/sym12030352, 2020			
	I. Salom, N. Manojlović, N. Cirilo António, Generalized $sl(2)$ Gaudin algebra and corresponding Knizhnik–Zamolodchikov equation, Nucl. Phys B, vol. 939, pp. 358 - 371, doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2018.12.025">https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2018.12.025</a> , 2019.			

	<b>Dmitrasinovic V., Salom Igor, O(6) algebraic theory of three nonrelativistic quarks bound by spin-independent interactions, Phys. Rev. D, AMER PHYSICAL SOC, vol. 97, no. 9, issn: 2470-0010, doi: 10.1103/PhysRevD.97.094011</b>	
	<b>И. Салом, В. Дмитрашиновић, Permutation-symmetric three-particle hyper-spherical harmonics based on the <math>S_3 \otimes SO(3)_{rot} \subset O(2) \otimes SO(3)_{rot} \subset U(3) \rtimes S_2 \subset O(6)</math> subgroup chain, Nuclear Physics B, Elsevier, vol. 920, pp. 521 - 564, issn: 0550-3213, doi: 10.1016/j.nuclphysb.2017.04.024, Jul, 2017</b>	
	<b>N. Manojlović, И. Салом, Algebraic Bethe ansatz for the XXZ Heisenberg spin chain with triangular boundaries and the corresponding Gaudin model, Nuclear Physics B, vol. 923, pp. 73 - 106, issn: 0550-3213, doi: 10.1016/j.nuclphysb.2017.07.017, Oct, 2017</b>	
	<b>Игор Салом, Veljko Dmitrašinović, O(6) algebraic approach to three bound identical particles in the hyperspherical adiabatic representation, Physics Letters A, vol. 380, no. , pp. 1904 - 1911, doi: 0.1016/j.physleta.2016.04.008, 2016</b>	
	<b>Stojanović, Vladimir M., Salom, Igor, Quantum dynamics of the small-polaron formation in a superconducting analog simulator, Phys. Rev. B, vol. 99, doi: 10.1103/PhysRevB.99.134308, 2019</b>	
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без ауоцитата	<b>51</b>	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	<b>21 рад из M20 категорија и 27 радова из M30 категорија</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
	"Symmetries and Quantization 2020" Institution: Institute of Physics, University of Belgrade (Program "Diaspora" of the Serbian Science Fund) Number: 6427195	1. "A novel Quark-Gluon Plasma tomography tool: from jet quenching to exploring the extreme medium properties", Horizon 2020, European Research Council (ERC) 2016 Consolidator Grant, ERC-2016-COG: 725741, član projektnog tima, zadužen za numeričke simulacije  2. "Symmetries and Quantization - 2020-2022" Institution: Institute of Physics, University of Belgrade (bilateral project between Portugal and Serbia) Number: 337-00-00227/2019-09/57

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>		Igor Salom		
<b>Title</b>		Dr		
<b>Narrow scientific area</b>		Mathematical physics		
<b>Academic career</b>	Year	<b>Academic career</b>	Year	
Election to the title		Election to the title		
PhD	2011	PhD		
Master degree		Master degree		
Master diploma		Master diploma		
Diploma	2000	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
* 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)

	Nenad Manojlović, Igor Salom, Algebraic Bethe Ansatz for the Trigonometric $sl(2)$ Gaudin Model with Triangular Boundary, Symmetry, MDPI, vol. 12, no. 3, doi: 10.3390/sym12030352, 2020	
	I. Salom, N. Manojlovi, N. Cirilo António, Generalized $sl(2)$ Gaudin algebra and corresponding Knizhnik–Zamolodchikov equation, Nucl. Phys B, vol. 939, pp. 358 - 371, doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2018.12.025">https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2018.12.025</a> , 2019.	
	Dmitrasinovic V., Salom Igor, $O(6)$ algebraic theory of three nonrelativistic quarks bound by spin-independent interactions, Phys. Rev. D, AMER PHYSICAL SOC, vol. 97, no. 9, issn: 2470-0010, doi: 10.1103/PhysRevD.97.094011	
	И. Салом, В. Дмитрашиновић, Permutation-symmetric three-particle hyper-spherical harmonics based on the $S_3 \otimes SO(3)_{rot} \subset O(2) \otimes SO(3)_{rot} \subset U(3) \rtimes S_2 \subset O(6)$ subgroup chain, Nuclear Physics B, Elsevier, vol. 920, pp. 521 - 564, issn: 0550-3213, doi: 10.1016/j.nuclphysb.2017.04.024, Jul, 2017	
	N. Manojlović, И. Салом, Algebraic Bethe ansatz for the XXZ Heisenberg spin chain with triangular boundaries and the corresponding Gaudin model, Nuclear Physics B, vol. 923, pp. 73 - 106, issn: 0550-3213, doi: 10.1016/j.nuclphysb.2017.07.017, Oct, 2017	
	Игор Салом, Veljko Dmitrašinović, $O(6)$ algebraic approach to three bound identical particles in the hyperspherical adiabatic representation, Physics Letters A, vol. 380, no. , pp. 1904 - 1911, doi: 0.1016/j.physleta.2016.04.008, 2016	
	Stojanović, Vladimir M., Salom, Igor, Quantum dynamics of the small-polaron formation in a superconducting analog simulator, Phys. Rev. B, vol. 99, doi: 10.1103/PhysRevB.99.134308, 2019	
<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>51</b>	
Total number of papers on the SCI (or	<b>21 in peer reviewed journals + 27 in international</b>	

SSCI) list	<b>conference proceedings</b>	
Current participation in projects	<p>Domestic</p> <p>"Symmetries and Quantization 2020"</p> <p>Institution: Institute of Physics, University of Belgrade (Program "Diaspora" of the Serbian Science Fund)</p> <p>Number: 6427195</p>	<p>International</p> <p>"A novel Quark-Gluon Plasma tomography tool: from jet quenching to exploring the extreme medium properties", Horizon 2020, European Research Council (ERC) 2016 Consolidator Grant, ERC-2016-COG: 725741, član projektnog tima, zadužen za numeričke simulacije</p> <p>2. "Symmetries and Quantization - 2020-2022"</p> <p>Institution: Institute of Physics, University of Belgrade (bilateral project between Portugal and Serbia)</p> <p>Number: 337-00-00227/2019-09/57</p>
Specialization	<b>Mathematical physics</b>	
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 2 A4 pages		