

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Жељко Шљиванчанин		
Звање		Научни саветник		
Ужа научна област		физика кондензоване материје		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2011.	ИНН „Винча“	физика	физика кондензоване материје
Докторат	1999.	Физички факултет Београд	физика	физика кондензоване материје
Магистратура	1996.	Физички факултет Београд	физика	физика кондензоване материје
Мастер диплома	-	-	-	-
Диплома	1991.	ПМФ Београд	физика	физика кондензоване материје
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	ФИЗДФКН11	Теорија функционала густине		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	S. Stavić, Z. S. Popović and Ž. Šljivančanin “Understanding trends in lithium binding at two-dimensional materials”, <i>Phys. Rev. Matter.</i> 2 , 114007 (2018).			M22
2.	A. Singha et al., “Spin Excitation in 4f-3d Heterodimer on MgO”, <i>Phys. Rev. Lett.</i> 121 , 257202 (2018).			M21
3.	Ž. Šljivančanin and M. Belić, „Graphene/MoS2 heterostructures as templates for growing two-dimensional metals: predictions from ab-initio calculations”, <i>Phys. Rev. Matter.</i> 1 , 044003 (2017).			M22
4.	F. Donati et al., “Magnetic remanence in single atoms”, <i>Science</i> 352 , 318 (2017).			M21
5.	M.Lundie, Ž. Šljivančanin and S. Tomić, “Electronic and optical properties of reduced graphene oxide”, <i>J. Mater. Chem. C</i> 3 , 7632 (2015).			M21
6.	T.L.Makarova et al., “Edge state magnetism in zigzag-interfaced graphene via spin susceptibility measurements”, <i>Sci. Rep.</i> 5 , 13382 (2015).			M21
7.	Ž. Šljivančanin, A. S. Milošević, Z. S. Popović and F. R. Vukajlović, “Binding of atomic oxygen on graphene from small epoxy clusters to a fully oxidized surface”, <i>Carbon</i> 54 , 482 (2013).			M21
8.	Ž. Šljivančanin, M. Andersen and B. Hammer, „Structure and stability of small H clusters on graphene”, <i>Phys. Rev. B</i> 83 , 205426 (2011).			M21
9.	R. Balog et al., „Bandgap opening in graphene induced by patterned hydrogen adsorption”, <i>Nat. Mat.</i> 9 , 315 (2010).			M21
10.	Z. S. Popović, Ž. V. Šljivančanin and F. R. Vukajlović, “Sodium Pyroxene NaTiSi2O6: Possible Haldane Spin-1 Chain System”, <i>Phys. Rev. Lett.</i> 93 , 036401 (2004).			M21
11.	Ž. Šljivančanin and A. Pasquarello, “Supported Fe Nanoclusters: Evolution of the Magnetism with Cluster Size”, <i>Phys. Rev. Lett.</i> 90 , 247202 (2003).			M21
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		3800		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		60		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи -	Међународни Progetti di Grande Rilevanza, Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation, 2019-2021.	
Усавршавања		постдокторске студије: Орхус, Данска (2000-2002), ЕПФЛ, Швајцарска (2002-2007)		
Други подаци које сматрате релевантним				
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4				

Table. 9.6 Teachers' competences

Name and family name		Željko Šljivančanin		
Title		Research professor		
Narrow scientific area		Condensed matter physics		
Academic career	Year	Institution	Area	Narrow scientific or art area
Election to the title	2011.	“Vinča” Institute Belgrade	physics	condensed matter physics
PhD	1999.	Faculty of Physics Belgrade	physics	condensed matter physics
Master degree	1996.	Faculty of Physics Belgrade	physics	condensed matter physics
Master diploma	-	-	-	-
Diploma	1991.	Faculty of sciences and mathematics Belgrade	physics	condensed matter physics
List of subjects the teacher is lecturing in doctoral studies				
No.	Mark	Subject name		
1	ФИЗДФКН11	Density functional theory		
The most significant papers, in compliance with the requirements of the additional requirements of the standard for the given field (minimum 10, not more than 20)				
1.	S. Stavrić, Z. S. Popović and Ž. Šljivančanin, “Understanding trends in lithium binding at two-dimensional materials”, <i>Phys. Rev. Matter.</i> 2 , 114007 (2018).			M22
2.	A. Singha et al., “Spin Excitation in 4f-3d Heterodimer on MgO”, <i>Phys. Rev. Lett.</i> 121 , 257202 (2018).			M21
3.	Ž. Šljivančanin and M. Belić, „Graphene/MoS2 heterostructures as templates for growing two-dimensional metals: predictions from ab-initio calculations”, <i>Phys. Rev. Matter.</i> 1 , 044003 (2017).			M22
4.	F. Donati et al., “Magnetic remanence in single atoms”, <i>Science</i> 352 , 318 (2017).			M21
5.	M.Lundie, Ž. Šljivančanin and S. Tomić, “Electronic and optical properties of reduced graphene oxide”, <i>J. Mater. Chem. C</i> 3 , 7632 (2015).			M21
6.	T.L.Makarova et al., “Edge state magnetism in zigzag-interfaced graphene via spin susceptibility measurements”, <i>Sci. Rep.</i> 5 , 13382 (2015).			M21
7.	Ž. Šljivančanin, A. S. Milošević, Z. S. Popović and F. R. Vukajlović, “Binding of atomic oxygen on graphene from small epoxy clusters to a fully oxidized surface”, <i>Carbon</i> 54 , 482 (2013).			M21
8.	Ž. Šljivančanin, M. Andersen and B. Hammer, „Structure and stability of small H clusters on graphene”, <i>Phys. Rev. B</i> 83 , 205426 (2011).			M21
9.	R. Balog et al., „Bandgap opening in graphene induced by patterned hydrogen adsorption”, <i>Nat. Mat.</i> 9 , 315 (2010).			M21
10.	Z. S. Popović, Ž. V. Šljivančanin and F. R. Vukajlović, “Sodium Pyroxene NaTiSi2O6: Possible Haldane Spin-1 Chain System”, <i>Phys. Rev. Lett.</i> 93 , 036401 (2004).			M21
11.	Ž. Šljivančanin and A. Pasquarello, “Supported Fe Nanoclusters: Evolution of the Magnetism with Cluster Size”, <i>Phys. Rev. Lett.</i> 90 , 247202 (2003).			M21
Cumulative data of scientific activity of the teacher				
Total number of citations, without self citations	3800			
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	60			
Current participation	Domestic	International Progetti di Grande Rilevanza, Italian Ministry of		

in projects		Foreign Affairs and International Cooperation, 2019-2021.
specialization	Postdoctoral fellow: Århus, Denmark (2000-2002), EPFL, Switzerland (2002-2007)	
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 1 A4 page		