

Компетентност наставника

Списак наставника укључених у реализацију ДАС физика:

Иван М. Живић
Мирољуб М. Дугић
Светислав М. Савовић
Милан С. Ковачевић
Ненад Д. Стевановић
Виолета М. Петровић
Драгана Ж. Крстић
Мирко М. РАдуловић
Саша З. Симић
Јасна М. Стевановић
Радосав Ђорђевић
Братислав Маринковић
Иванка Божовић Јелисавчић
Јасмина Јекнић М. Дугић
Ђорђе Спасојевић
Горан Глигоријевић
Дејан Пантелић

Компетентност наставника: Иван М. Живић, редовни професор

Име и презиме		Иван Живић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Физика кондензоване материје		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање ред. проф.	2007	ПМФ Универзитета у Крагујевцу	Физика	Физика кондензоване материје
Докторат	1994	Физички факултет, Београд	Физика	Физика кондензоване материје
Магистратура	1991	Физички факултет, Београд	Физика	Физика кондензоване материје
Диплома	1987	ПМФ Крагујевац	Физика	Квантна физика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р. Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ФИЗД17	Теорија фазних прелаза		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10, не више од 20)				
1.	I. Živić, S. Milošević and H. E. Stanley, <i>Self-avoiding walks on compact fractals: Exact and Monte Carlo renormalization group results</i> , Phys. Rev. E 47 (1993) 2430-2439.			M21
2.	I. Živić, S. Milošević and H. E. Stanley, <i>Test of the bounds on the crossover exponent for polymer adsorption on fractals</i> , Phys. Rev. E 49 (1994) 636-640.			M21
3.	V. Miljković, S. Milošević and I. Živić, <i>Continuously varying crossover exponent for adsorption of linear polymers on fractals</i> , Phys. Rev. E 52 (1995) 6314-6320.			M21a
4.	S. Milošević, I. Živić and V. Miljković, <i>Adsorption of linear polymers on impenetrable fractal boundaries of checkerboard fractal lattices</i> , Phys. Rev. E 55 (1997) 5671-5679.			M21a
5.	I. Živić, S. Milošević, and H. E. Stanley, <i>Comparative study of self-avoiding trails and self-avoiding walks on a family of compact fractals</i> , Phys. Rev. E 58 (1998) 5376-5381.			M21a
6.	I. Živić, S. Milošević, and B. Djordjević, <i>On the total number of distinct self-interacting self-avoiding walks on tree-dimensional fractal structures</i> , J. Phys. A 38 (2005) 555-565.			M21
7.	I. Živić, <i>On the number of contacts of a floating polymer chain cross-linked with a surface adsorbed chain on fractal structures</i> , J. Stat. Mech. (2007) P02005 (14 pages).			M21a
8.	I. Živić, S. Elezović-Hadžić, and S. Milošević, <i>Critical behavior of interacting two-polymer system in a fractal solvent: an exact renormalization group approach</i> , J. Stat. Mech. (2008) P04022 (21 pages).			M21a
9.	I. Živić, S. Elezović-Hadžić, and S. Milošević, <i>Stiffness dependence of critical exponents of semiflexible polymer chains situated on two-dimensional compact fractals</i> , Phys. Rev. E 80 (2009) 061131 (9 pages).			M21a
10.	I. Živić, S. Elezović-Hadžić, and S. Milošević, <i>Statistics of semiflexible self-avoiding trails on a family of two-dimensional compact fractals</i> , J. Stat. Mech. (2011) P10015 (16 pages).			M21a
11.	I. Živić, S. Elezović-Hadžić, and S. Milošević, <i>Semiflexible polymer chains on the square lattice: Numerical study of critical exponents</i> , Phys. Rev. E 98 (2018) 0612133 (11 pages).			M21
12.	D. Marčetić, S. Elezović-Hadžić, N. Adžić and I. Živić, <i>Semi-flexible compact polymers in two dimensional nonhomogeneous confinement</i> , J. Phys. A 52 (2019) 125001 (23 pages).			M21
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		85		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		29		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 171015	Међународни	
Усавршавања		Интернационални центар за теоријску физику, Трст – Италија (месец дана).		
Други подаци које сматрате релевантним: Обављао дужност управника Института за физику и продекана за финансије ПМФ-а у Крагујевцу. У периоду 2002-2006. био је члан матичног научног одбора министарства за науку				

Републике Србије. Од 2006. године рецензент је Комисије за акредитацију и проверу квалитета (КАПК) Републике Србије.

Компетентност наставника: **Мирољуб М. Дугић, редовни професор**

Име и презиме		Мирољуб М. Дугић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Квантна физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2011.	Природно-математички факултет	Физика	Квантна физика
Докторат	1997.	Природно-математички факултет	физика	Квантна физика
Магистратура	1993.	Физички факултет Београд	физика	Теоријска физика
Мастер диплома	-			
Диплома	1985.	Природно-математички факултет	физика	Теоријска физика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	ФИЗД14	Теорија декохеренције		
2	ФИЗД16	Теорија отворених квантних система		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1	Jeknic-Dugic Jasmina, Petrovic Igor, Arsenijevic Momir, Dugic Mirosljub M., 2018 <i>J. Phys.: Condens. Matter</i> 30 , 195304			M22
2	M. Arsenijevic, J. Jeknic-Dugic, M. Dugic, <i>Braz. J. Phys.</i> 47 , 339 (2017)			M22
3	H. Kitada, J. Jeknic-Dugic, M. Arsenijevic, M. Dugic, <i>Physics Letters A</i> 380 , 2016, pp. 3970-3976			M22
4	Jeknić-Dugić J, Arsenijević M, Dugić M., 2016 <i>Proc. R. Soc. A</i> 472 : 20160041			M21
5	Jeknić-Dugić J, Arsenijević M, Dugić M., 2014 <i>Proc. R. Soc. A</i> 470 : 20140283			M21
6	D. Rakovic et al, <i>BioMed Res. Internl.</i> , Volume 2014, Article ID 580491			M21
7	B. Dragovic, M. Dugic, <i>J. Phys A.: Math. Gen.</i> 38 , 29 (2005)			M21
8	M. Dugic, M. M. Cirkovic, <i>Phys. Lett. A</i> 302 , 291 (2002)			M21
9	M. Dugic, <i>Europhys. Lett.</i> 60 , 7 (2002)			M21
10	M. Dugic. D. Rakovic, <i>Europhys. J. B</i> , 13 , 781 (2000)			M21a
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			Око 100 хетероцитата	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			32	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 171028	Међународни
Усавшавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4				

Компетентност наставника: **Светислав М. Савовић**, редовни професор

Име и презиме		Светислав М. Савовић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		Субатомска физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2009.	Природно-математички факултет, Крагујевац	Физика	Субатомска физика
Докторат	1996.	Природно-математички факултет, Крагујевац	Физика	Субатомска физика (нуклеарна физика)
Магистратура	1991.	Физички факултет, Београд	Физика	Субатомска физика (нуклеарна физика)
Мастер диплома				
Диплома	1985.	Природно-математички факултет, Крагујевац	Физика	Субатомска физика (нуклеарна физика)
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	ФИЗД28	Нуклеарна физика		
2	ФИЗД29	Монте Карло симулације у физици		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1	A. Djordjevic, S. Savovic, Mode coupling in 340 μm GeO ₂ doped core-silica clad optical fibers,		Optics and Laser Technology, Vol. 89, 2017, pp. 192-195.	
2	G. Ristic, M. Andjelkovic, S. Savovic, The isochronal annealing of irradiated n-channel power VDMOSFETs,		Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Vol. 366, 2016, pp. 171–178.	
3	M. S. Kovacevic, A. Djordjevic, S. Savovic, J. S. Bajic, D. Z. Stupar, M. P. Slankamenac, M. Kovacevic, Measurement of ⁶⁰ Co gamma radiation induced attenuation in multimode step-index POF at 530 nm,		Nuclear Technology and Radiation Protection, Vol. 28, No. 2, 2013, pp. 158-162.	
4	S. Savovic , A. Djordjevic, A. Simovic, B. Drljaca, Equilibrium mode distribution and steady-state distribution in 100-400 μm core step-index silica optical fibers,		Applied Optics, Vol. 50, No. 21, 2011, pp. 4170–4173.	
5	S. Savovic , A. Djordjevic, P. W. Tse, J. Zubia, J. Mateo, M. A. Losada, Determination of the width of the output angular power distribution in step index multimode optical fibers,		Journal of Optics, Vol. 12, No. 11, 2010, 115405, 5pp.	
6	S. Savovic , Z. Todorovic, A. Djordjevic, B. Grabez, Time-scale analysis of three-fragment emission in the 12.7 GeV ⁴ He+ ¹⁹⁷ Au reaction,		Radiation Measurements, Vol. 44, No. 9-10, 2009, pp. 874-877.	
7	S. Savovic , A. Djordjevic, Numerical solution of diffusion equation describing the flow of radon through concrete,		Applied Radiation and Isotopes, Vol 66, No. 4, 2008, pp. 552-555.	
8	S. Savovic , A. Djordjevic, Method for calculating the coupling coefficient in step index optical fibers,		Applied Optics, Vol. 46, No. 9, 2007, pp. 1477-1481.	
9	S. Savovic , A. Djordjevic, Mode coupling in strained and unstrained step-index plastic optical fibers,		Applied Optics, Vol. 45, No. 26, 2006, pp. 6775-6780.	
10	Z. Todorovic, S. Savovic , A. Djordjevic, M. Tanasijevic, Production of heavy fragments in the fission mass region in ¹² C+U, Bi, Au and Ag reactions at 26.5 GeV,		Radiation Measurements, Vol. 40, 2005, pp. 470-474.	
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		308 (531)		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		87		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 171011	Међународни	

Усавршавања	Хонг Конг (3 године)
Други подаци које сматрате релевантним	
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4	

Компетентност наставника: **Милан С. Ковачевић**, редовни професор

Име и презиме		Милан С. Ковачевић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна област		Атомска, молекулска и оптичка физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање редовног проф.	2019	ПМФ, Крагујевац	Физика	Атомска, молекулска и оптичка физика
Докторат	2007	ПМФ, Крагујевац	Физика	Фотоника
Магистратура	2000	Физички факултет, Београд	Физика	Теоријска физика плазме и јонизованих гасова
Диплома	1993	ПМФ, Крагујевац	Физика	Општа физика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1.	ФИЗД25	Изабрана поглавља физике таласа
2.	ФИЗД36	Експерименти у настави физике

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Milan. S. Kovacevic, Lj. Kuzmanovic, A. Simovic, Branko Drljaca, S. Savovic, and A. Djordjevich, Calculation of the bandwidth of W-type photonic crystal fibers by time-dependent power flow equation, <i>Optics Communications</i> 427, 348-353 (2018).	
2	Milan. S. Kovacevic, Lj. Kuzmanovic and A. Djordjevich, Estimation of Rayleigh scattering loss in a double clad photonic crystal fiber, <i>Optical and Quantum Electronics</i> 50 (5) https://doi.org/10.1007/s11082-018-1482-4 (2018)	
3	Milan. S. Kovacevic, Lj. Kuzmanovic, A. Simovic, S. Savovic, A. Djordjevich, Transients of modal-power distribution in multimode solid core W-type photonic crystal fibers, <i>Journal of Lightwave Technology</i> 35, 4352-4357 (2017).	
4	Milan S. Kovacevic, Kenneth K. Y Wong, Kyunghwan Oh, A rigorous analysis of the intermodal delay in few-mode fibers, <i>Indian Journal of Physics</i> 91, 1609-1614 (2017).	
5	Milan S. Kovacevic, Ljubica Kuzmanovic, Alexandar Djordjevich, An analysis of W-shaped plastic optical fibres by WKB approximation, <i>Opt Quant Electron</i> DOI 10.1007/s1182-016-0588-9, 326-335 (2016).	
6	Svetislav Savović, Milan S. Kovačević, Jovan S. Bajić, Dragan Z. Stupar, Alexandar Djordjevich, Miloš Živanov, Branko Drljača, Ana Simović and Kyunghwan Oh, Temperature dependence of mode coupling in low-NA plastic optical fibers, <i>Journal of Lightwave Technology</i> 33, 89-94 (2015).	
7	Kovacevic S M., Savovic S., Djordjevich A., Bajic J., Stupar D., Kovacevic M., Simic S., Measurement of growth and decay of radiation induced attenuation during the irradiation and recovery of plastic optical fibers, <i>Optics & Laser Technology</i> 47 148-151 (2013)	
8	Kovacevic M., Djordjevich A., and Nikezic D., Monte Carlo simulation of Goos-Hänchen shifts in multimode step-index plastic optical fibers, <i>Phys Scripta</i> (2012) T149	
9	Kovacevic M., Djordjevich A., Investigation of influence of tilt angle on mode dispersion in step-index plastic optical fibers, <i>Opto-Electron Rev</i> (2011) 19 (1), 61-65	
10	Kovacevic M., Djordjevich A., An analysis of modal dispersion in plastic optical fibers having W-shaped refractive index, <i>Phys Scripta</i> (2012) T149	

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	138	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	36	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 171011, 171021	Међународни
Усавршавања	2002, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2012, 2018: City University of Hong Kong: Research (Assistant, Senior Research Assistant, Research Fellow). 2015: University of Honk Kong (Research Associate). 2014, 2016: Yonsei University, Seoul , South Korea (Visiting Professor)	

Други подаци које сматрате релевантним Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4

Компетентност наставника: **Ненад Д. Стевановић**, ванредни професор

Име и презиме		Ненад Стевановић		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		Радијациона физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2016	Природно- математички факултет, Крагујевац	физика	Радијациона физика
Докторат	2007	Природно- математички факултет, Крагујевац	физика	Радијациона физика
Магистратура	2004	Природно- математички факултет, Крагујевац	физика	Радијациона физика
Диплома	2000	Природно- математички факултет, Крагујевац	физика	
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	ФИЗД30	Виши курс радијационе физике		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1	V.M. Markovic, A.G. Markovic, N. Stevanovic, D. Nikezic. Rn progeny diffusion, deposition and track distribution in diffusion chamber with permeable membrane		Radiation Measurement, 124, 146-157, 2019.	
2	N. Stevanovic V.M. Markovic, D. Nikezic Propagation of light from dipole source and generalization of Fresnel-Kirchhoff integral.		Optik, 180, 447-454, 2019.	
3	N. Stevanovic V.M. Markovic, D. Nikezic Time dependence of ²²²Rn, ²²⁰Rn and their progenies' distributions in a diffusion chamber.		Nuclear Instruments and Methods A, 873, 93-99, 2017.	
4	V.M. Markovic, D. Nikezic, N. Stevanovic ²²²Rn and ²²⁰Rn diffusion in two mediums.		Nuclear Instruments and Methods A, 857,16-23, 2017.	
5	N. Stevanovic, V.M. Markovic, D. Nikezic New metod for determination of diffraction light pattern od arbitrary surfaces		Optics & Laser Technology. 90, 90-95 , 2017	
6	N. Stevanovic, V.M. Markovic. Diffraction pattern by rotated conical tracks in solid state nuclear track detectors		Optics & Laser Technology. 80, 204-208, 2016.	
7	B. Milenkovic, <u>N. Stevanovic</u> , D. Krstic, D. Nikezic, Neutron detection by a CR-39 detector and analysis of proton tracks etched in the same and opposite directions		Radiation Protection Dosimetry 161 (1-4):108-111, 2014.	
8	B. Milenkovic, <u>N. Stevanovic</u> , D. Nikezic, D. Kosutic. Determination of a CR-39 detector response to neutrons from an Am-Be source		Applied Radiation and Isotopes, 90, 225-228, 2014.	
9	V.M. Markovic, <u>N. Stevanovic</u> , D. Nikezic, Dž. F. Pucic, V. Urosevic , Specific energy distribution within cytoplasm and nucleoplasm of a typical mammalian cell due to various beta radionuclides.		Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 299(3), 1723-1730, 2014.	
10	V.M. Markovic, D. Krstic, <u>N. Stevanovic</u> , D. Nikezic. Photon albedo for water, concrete and iron at normal incidence and dependence on the thickness of reflecting material		Nucl. Techn. & Rad. Prot. 28(1), 36-44, 2013.	
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			268	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			46	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи ОИ 171021	Међународни

Усавршавања	
Други подаци које сматрате релевантним:	
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4	

Компетентност наставника: **Виолета М. Петровић**, ванредни професор

Име и презиме		Виолета М. Петровић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Атомска, молекулска и оптичка физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2017	Природно математички факултет	Физика	Атомска, молекулска и оптичка физика
Докторат	2007	Природно математички факултет	Физика	Атомска, молекулска и оптичка физика
Магистратура	2003	Природно математички факултет	Физика	Атомска, молекулска и оптичка физика
Мастер диплома				
Диплома	1997	Природно математички факултет	Физика	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1.	ФИЗД23	Интеракција фотона са атомским системима
2.	ФИЗД34	Методологија научноистраживачког рада
3.	ФИЗД35	Изабрана поглавља методике наставе физике

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Violeta M. Petrović , Tatjana B. Miladinović, Improved treatment of the turning point in tunnel ionization of atoms in a low-frequency two color laser field,	<i>Laser Physics Letters</i> 13, 125401 (6pp) (2016)
2	Violeta M. Petrović , Tatjana B. Miladinović, Photoelectrons angular an energy distributions from laser- ionized argon atom	<i>Romanian Journal of Physics</i> , 60, No. 9-10,1450-1461 (2015)
3	Violeta M. Petrović , Tatjana B. Miladinović, Effect of electron-electron correlation on nonsequential ionization process in a linearly polarized laser field	<i>Romanian Journal of Physics</i> , 62, 202, 1-13 (2017)
4	Violeta M. Petrović , Tatjana B. Miladinović, Effect of the corrected ionization potential and spatial distribution on the angular and energy distribution in tunnel ionization,	<i>JETP</i> , 122, No 5, 813-817, (2016)
5	Delibašić, H. and Petrović, V. , Ellipticity-dependent ionization yield for noble atoms.	<i>Chinese Physics B</i> , 28(8), p.083201, (2019)
6	Delibašić, H., Isaković, K., Petrović, V. and Miladinović, T.,. Estimation of the Influence of the Magnetic Component on the Transition Rate in a Linearly Polarized Laser Field..	<i>International Journal of Theoretical Physics</i> , 57(2), pp.406-413 (2018)
7	Isaković, K.I., Petrović, V.M. and Delibašić, H.S., Simultaneous excitation and photoionization tunneling transition rate in an elliptically polarized laser field.	<i>Laser Physics</i> , 28(12), p.126001., (2018)
8	Isaković, K., Petrović, V. and Delibašić, H., The Contribution of the Atomic Excitation and Recollision Effect during Tunneling Ionization on the Transition Rate.	<i>Journal of Experimental and Theoretical Physics</i> , 128(2), pp.171-177., (2019)
9	Tatjana B. Miladinović, Violeta M. Petrović , Behavior of the relativistic angular and energy distributions of atoms exposed to a strong and low-frequency circularly polarized laser field,	<i>Chinese Optics Letters</i> , 13, No. 7, 070005– 4 (2015); ISSN: 1671-7694; DOI:10.3788/COL201513.070005,
10	Tatjana B. Miladinović, Violeta M. Petrović , Relativistic angular distribution of photoelectrons in the tunneling ionization of atoms by a linearly polarized laser field,	<i>Brazilian Journal of Physics</i> , 45, No. 2, 251 – 257 (2015); ISSN: 0103-9733; DOI: 10.1007/s13538-015-0303-5,

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	8	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	27	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 171020	Међународни COST 17126, COST18222
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним

Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4

Компетентност наставника: **Драгаа Ж. Крстић**, ванредни професор

Име и презиме		Драгана Крстић		
Звање		ванредни професор		
Ужа научна област		Радијациона физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2019	Универзитет у Крагујевцу, ПМФ	Физика	Радијациона физика
Докторат	2006	Универзитет у Крагујевцу, ПМФ	Физика	Радијациона физика
Магистратура	1994	Универзитет у Крагујевцу, ПМФ	Физика	Радијациона физика
Мастер диплома				
Диплома	1984	Универзитет у Крагујевцу, ПМФ	Физика	Радијациона физика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ФИЗДЗ1	Дозиметрија и радиоекологија		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	D. Krstic , V.M. Markovic, Z. Jovanovic, B. Milenkovic, D. Nikezic, J. Atanackovic.		MONTE CARLO CALCULATIONS OF LUNG DOSE IN ORNL PHANTOM FOR BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY. Radiation Protection Dosimetry; 161(1-4): 269-273, 2014. M22	
2.	Dragana Krstic , Zoran Jovanovic, Vladimir Markovic, Dragoslav Nikezic, Vlade Urosevic.		MCNP simulation of the dose distribution in liver cancer treatment for BNC therapy. Central European Journal of Physics; 12(10):714-718, 2014. M22	
3.	D. Nikezic, Mehrdad Shahmohammadi Beni, D. Krstic , K. N. Yu.		Characteristics of Protons Exiting from a Polyethylene Converter Irradiated by Neutrons with Energies between 1 keV and 10 MeV. PLOS ONE. 11(6): 1-16, 2016. doi:10.1371/journal.pone.0157627 M21	
4.	Paolo Ferrari, Frank Becker, Eleftheria Carinou, Vadim Chumak, Jad Farah, Zoran Jovanovic, Dragana Krstic , Artem Morgun, Sara Principi, Pedro Teles.		Monte Carlo study of the scattered radiation field near the eyes of the operator in interventional procedures. Journal of Radiological Protection, 36: 902–921, 2016 M21a	
5.	Beni Mehrdad Shahmohammadi, Hau Tak Cheong, Krstic Dragana , Nikezic Dragoslav, Yu KN.		Monte Carlo studies on neutron interactions in radiobiological experiments . PLOS ONE. 12(7): 1-17, 2017. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0174836 M21	
6.	Beni Mehrdad Shahmohammadi, Ng CYP, Krstic Dragana , Nikezic Dragoslav, Yu KN .		Conversion coefficients for determination of dispersed photon dose during radiotherapy: NRUrad input code for MCNP . PLOS ONE. 12(3): 1-15, 2017. M21	
7.	Jeremic, M.Z., Matovic, M.D., Krstic, Z.D. , Pantovic, S.B., Nikezic, D.R.		A five-compartment biokinetic model for 90Y-DOTATOC therapy . Medical Physics, 45(12): 5577-5585, 2018. M21	
8.	Mitrović, M.B., Tatalović, N.R., Nikolić-Kokić, A.L., Ciraj-Bjelac, F.O., Krstic E. N., Orescanin-Dusic S.Z., Krstic Z.D. , Jovanovic M.Z., Blagojević, D.P., Lazarević-Macanović, M.V.		Influence of absorbed radiation dose following computed tomography on the antioxidative status in rabbit testicle . Archives of Biological Sciences, 70(4):675-680, 2018. https://doi.org/10.2298/ABS180413029M M23	
9.	Krstic D. , Nikezic D.		EFFICIENCY OF WHOLE-BODY COUNTER FOR VARIOUS BODY SIZE CALCULATED BY MCNP5 SOFTWARE . Radiat Prot Dosimetry. 152 (1–3), 179–183, 2012. M22	
10.	Krstic D. , Nikezic, D., Cuknic, O.		Application of MCNP5 software for efficiency calculation of a whole body counter . Health Physics, 102(6), 657-663, 2012. M21	
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без ауоцитата		Scopus: 248 хетероцитата, h-индекс 9		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		52		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: ОИ: 171021 и ИИИ: 43011		Међународни

Усавршавања	
Други подаци које сматрате релевантним: Члан ДЗЗ ; члан европског удружења EURADOS	
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4	

Компетентност наставника: **Мирко Радуловић, доцент**

Име и презиме		Мирко Радуловић		
Звање		доцент		
Ужа научна област		Атомска, молекулска и оптичка физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018.	Природно-математички факултет, Крагујевац	физика	Атомска, молекулска и оптичка физика
Докторат	2012.	Природно-математички факултет, Крагујевац	физика	Атомска, молекулска и оптичка физика
Магистратура	2000.	Природно-математички факултет, Крагујевац	физика	Атомска, молекулска и оптичка физика
Диплома	1993.	Природно-математички факултет, Крагујевац	физика	Атомска, молекулска и оптичка физика
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ФИЗД21	Атом у јаком ласерском пољу		
2.	ФИЗД22	Физика јаког ласерског поља и закони одржања		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10, не више од 20)				
1.	V.M. Ristić, M.M. Radulović and V.P. Krainov, <i>Improved treatment of the turning point in tunnel ionization of atoms in a low-frequency electromagnetic field</i>		Laser Physics 8 (4) (1998): 928-932	
2.	D. Todorović, I. Gutman, M. Radulović , <i>A stochastic chiral amplification model</i>		Chemical Physics Letters 372 (2003): 464-468	
3.	V.M. Ristić and M.M. Radulović , <i>Corollary to Noether's theorem about the conservation of angular momentum and spin in theories that are dealing with strong laser fields</i>		Laser Physics Letters 1 (2) (2004): 79-81	
4.	V.M. Ristić, M.M. Radulović and T.S. Premović, <i>Turning point behaviour in tunnel ionization of atoms in super-strong, low-frequency laser fields</i>		Laser Physics Letters 2 (6) (2005): 314-317	
5.	V.M. Ristić, J.M. Stevanović and M.M. Radulović , <i>Transition rate dependence on the improved turning point in ADK-theory</i>		Laser Physics Letters 3 (6) (2006): 298-300	
6.	V.M. Ristić, T.B. Miladinović and M.M. Radulović , <i>Analyzing the Transition Rates of the Ionization of Atoms by Strong Fields of a CO2 Laser Including Nonzero Initial Momenta</i>		Laser Physics 18 (10) (2008): 1183-1187	
7.	V.M. Ristić, M.M. Radulović and T.B. Miladinović, <i>Stern-Gerlach Experiment's Interpretations and Noether's Theorem</i>		International Journal of Theoretical Physics 50 (11) (2011): 3602-3609	
8.	J.M. Stevanović, T.B. Miladinović, M.M. Radulović and V.M. Ristić, <i>Ionization rate for circularly polarized laser fields with modified ionization potential included</i>		Physica Scripta T149 (2012): 014046	
9.	M.M. Radulović , J.M. Stevanović, T.B. Miladinović and V.M. Ristić, <i>The Role of the Non-Zero Initial Momentum and Modified Ionization Potential in the Corrected Ammosov-Delone-Krainov Theory</i>		Romanian Journal of Physics 58 (1-2) (2013): 127-135	
10.	V.M. Ristić, M.M. Radulović , T.B. Miladinović and J.M. Stevanović, <i>Getting Deeper Insight Into Stopping Power Problems in Radiation Physics Using the Noether's Theorem Corollary</i>		Nuclear Technology & Radiation Protection 29 (1) (2014): 24-27	
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			38	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			13	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи: ОИ 171012	Међународни:
Усавршавања				

Други подаци које сматрате релевантним

Максимална дужине не сме бити већа од једне странице А4 формата

Компетентност наставника: **Саша Симић, доцент**

Име и презиме	Саша Симић			
Звање	доцент			
Ужа научна област	Електродинамика, физика плазме и астрофизика			
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2014	ПМФ Кг	Физика	Електродинамика, физика плазме и астрофизика
Докторат	2008	ПМФ Кг	Физика	Астрофизика
Магистратура	2001	Мат фак. Бгд.	Физика	Астрофизика
Мастер диплома	-	-		
Диплома	1996	ПМФ Кг	Физика	Физика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1.	ФИЗД37	Примена савремених ИКТ у настави физике

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1	Popović, L.Č., Simić, S. , Milovanović, N. & Dimitrijević, M.S., Stark broadening effect in Stellar Atmospheres: Nd II lines , Astrophysical Journal Supplemental Series, 2001, 135, 109-114	M21a
2	I. Donnarumma, A. De Rosa, V. Vittorini, H. R. Miller, L. Č. Popović, S. Simić , et al., The remarkable γ-ray activity in the gravitationally lensed blazer PKS 1830-211 , Astrophysical Journal Letters, 2011, 736, 2, L30 (5pp). ISSN:2041-8205.	M21
3	Popović, L.Č. and Simić, S. , Spectrophotometric variability of quasars caused by lensing of diffuse massive substructure: consequences on flux anomaly and precise astrometric measurements , Monthly Notice of the Royal Astronomical Society, 2013, 432, 1, 848-856.	M21
4	A. Nina, S. Simić , V. Srećković and L.Č. Popović, Detection of short-term response of the low ionosphere on gamma ray bursts , Geophysical Research Letters, 2015, 42, 19, 8250 - 8261	M21a
5	Jovanović, P., Popović, L.Č., Simić, S. , Influence of gravitational microlensing on broad absorption lines of QSOs: The case of the FeKα line , New Astronomy Review, 2009, 53, 156 - 161. ISSN:1387-6473.	M22
6	L.Č. Popović and S. Simić , Line shifts and sub-pc super-massive binary black holes , Astrophysics and Space Science, 2016, 361, 59, 1 - 10, ISSN: 0004-640X.	M22
7	L.Č. Popović and S. Simić , Broad spectral line and continuum variabilities in QSO spectra induced by microlensing of diffusive massive substructure , Advances in Space Research, 2014, 54, 7, 1439 – 1447, ISSN: 0273-1177.	M23
8	Simić, S. , Popović, L. Č., Investigation of element abundances in the surroundings of GRB afterglows , International Journal of Modern Physics D, 2008, 17, 9, 1377-1382.	M22
9	M. Kovačević, S. Simić , Plastic optical fiber as a tool for experimenting with simple pendulum , Revista Brasileira de Ensino de Física, 2010, 32, 3, 1-7, ISSN:1806-1117	M23
10	S. Simić , M. Kovačević, Computer sound card as a tool to study of fast changing electromagnetic phenomena , Computer application in engineering education, 2013, 21, 158-163	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без ауоцитата	79
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	16
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи – 176001 и III44002
Усавршавања	Међ.дни

Други подаци које сматрате релевантним

Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4

Компетентност наставника: **Јасна Стевановић, доцент**

Име и презиме		Јасна Стевановић		
Звање		доцент		
Ужа научна област		Атомска, молекулска и оптичка физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2019.	ПМФ Крагујевац	Физика	Атомска, молекулска и оптичка физика
Докторат	2014.	ПМФ Крагујевац	Физика	Атомска, молекулска и оптичка физика
Магистратура	2007.	ПМФ Крагујевац	Физика	Атомска и радијациона физика
Мастер диплома				
Диплома	2004.	ПМФ Крагујевац	Физика	
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	ФИЗД21	Атом у јаком ласерском пољу		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	V.M. Ristić, J.M. Stevanović, and M. M. Radulović, <i>Transition rate dependence on the improved turning point in ADK-theory</i> , Laser Phys. Lett. 3 , No. 6, 298 (2006);			M21
2.	V.M. Ristić and J.M. Stevanović, <i>Transition rate dependence on the atom charge states, Z</i> , Laser Phys. Lett. 4 , No. 5, 354 (2007);			M21a
3.	V. M. Ristić and J. M. Stevanović, <i>Atom charge states, Z and comparing the ADK and cADK-theories</i> , Laser Physics , Vol. 19, No. 5, 989-992 (2009)			M22
4.	V. M. Ristić, T. B. Miladinović and J. M. Stevanović, <i>Circularly polarized laser fields, with different Z, including non-zero initial momentum</i> , Acta Physica Polonica A Vol. 119, No. 6, 761 (2011)			M23
5.	J. M. Stevanović, T. B. Miladinović, M. M. Radulović and V. M. Ristić, <i>Ionization rate for circularly polarized laser fields with modified ionization potential included</i> , Physica Scripta T149, 014046 (2012)			M22
6.	T. B. Miladinović, J. M. Stevanović, M. M. Radulović and V. M. Ristić, <i>The energy at which the maximum number of photoelectrons are observed during the ionization of potassium and xenon atoms</i> , Physica Scripta T149, 014047 (2012)			M22
7.	M. M. Radulović, J. M. Stevanović, T. B. Miladinović, V. M. Ristić, <i>The role of the non-zero initial momentum and modified ionization potential in the corrected ADK theory</i> , Romanian Journal of Physics , 58 , 127 (2013)			M23
8.	V.M. Ristić, M.M. Radulović, T.B. Miladinović and J.M. Stevanović, <i>Getting Deeper Insight Into Stopping Power Problems in Radiation Physics Using the Noether's Theorem Corollary</i> , Nuclear Technology & Radiation Protection , 29 (1), 24 (2014)			M22
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без ауоцитата				10
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе				8
Тренутно учешће на пројектима				Домаћи 171021, 171012
Усавршавања				Међународни

Други подаци које сматрате релевантним
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4

Компетентност наставника: Радосав Ђорђевић, ванредни професор

Име и презиме		Радосав Ђорђевић		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Математичка логика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	1998.	ПМФ Крагујевац	Математичка логика	Математика
Докторат	1991.	ПМФ Крагујевац	Математичка логика	Математика
Магистратура	1986.	ПМФ Београд	Алгебарска Топологија	Математика
Мастер диплома				
Диплома	1983.	ПМФ Крагујевац	Математика	

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1.	ФИЗД15	Изабрана поглавља математичке физике

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1.	Rašković M., Dorđević R. , Stojanović N., <i>Completeness theorem for probability models with finitely many valued measure</i> , Open mathematics, Vol. 17 (2019), 168-171,	M22
2.	Stojanović N., Ikodinović N., Dorđević R. , <i>A Propositional Logic with Binary Metric Operators</i> , Journal of Applied Logics - IfCoLog Journal of Logics and their Applications, Vol. 5, No. 8 (2018), 1605-1622, M21	M21
3.	Dorđević R. , Ristić V., Ikodinović N., <i>Completeness theorem for continuous functions and product class-topologies</i> , Publ. Inst. Math. (2016), 119-129, M23	M23
4.	Dorđević R. , Rašković M., <i>Cylindric probability algebras</i> , (in: <i>Cylindric-like Algebras and Algebraic Logic</i> (eds. H. Andreka, M. Ferenczi, I. Nemeti)), Bolyai Society Mathematical Studies, vol 22, Springer-Verlag, Berlin, 2013, pp. 303-320, M13	M13
5.	Ristić V., Dorđević R. , Ikodinović N., <i>Biprobability logic with conditional expectation</i> , Math. Logic Quarterly 49(2011), 400-408, M23	M23
6.	Dorđević R. , Ikodinović N., Mijajlović Ž., <i>Completeness theorem for topological class models</i> , Arch. Math. Logic 46(2007), 1-8, M22	M22
7.	Dorđević R. , Rašković M., Ognjanović Z., <i>Completeness theorem for propositional probabilistic models whose measures have only finite ranges</i> , Arch. Math. Logic 43(2004), 557-563, M22	M22
8.	Rašković M., Dorđević R. , Marković Z., <i>A logic of approximate reasoning</i> , Publ. Inst. Math. NS 69(83)(2001), 8-12,	M24
9.	Rašković M., Dorđević R. , <i>Probability Quantifiers and Operators</i> , 1996, Vesta company and Math. Institut SANU, Belgrade, M12	M12
10.	Dorđević R. , <i>Analytic completeness theorem for singular biprobability models</i> , Math. Log. Quart. 39(1993), 228-230, M23	M23

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	48	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	8	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 0
Усавршавања	Студијски боравак три месеца на University of Wisconsin, USA	

Други подаци које сматрате релевантним
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4

Компетентност наставника: Братислав Маринковић, научни саветник

Име и презиме		Братислав Маринковић		
Звање		Начни саветник		
Ужа научна област		Атомска, молекулска, оптичка и хемијска физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2006	Инст.за физику	Физика	Атомска, молекулска, оптичка и хемијска физика
Докторат	1989	Физички факултет	Физика	Атомска и молекулска физика
Магистратура	1985	Физички факултет	Физика	Атомска и молекулска физика
Мастер диплома				
Диплома	1980	Електротехнички факултет	Физичка електроника	
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	ФИЗД20	Структура атома и молекула		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1	Dragutin Sevic, Maja S Rabasovic, Janez Krizan, S Savic-Sevic, Marko G Nikolic, Bratislav P Marinkovic and Mihailo D Rabasovic, "YVO4:Eu3+ nanopowders: multi-mode temperature sensing technique",			J. Phys. D: Appl. Phys. 53, 015106 (2020) [10pp, online 1st Oct. 2019] DOI: 10.1088/1361-6463/ab499f
2	Lorenzo Avaldi, Jozo J. Jureta and Bratislav P. Marinković, "Energy analysis of ejected electrons in the region of the Ar L1–L2,3M Coster-Kronig transitions (25–56 eV) induced by electron impact"			J. Electron Spectrosc. 237, 146898 (2019) [6pp] doi: 10.1016/j.elspec.2019.146898
3	B. P. Marinković, R. Panajotović, D. Šević, R. P. McEachran, G. García, F. Blanco, and M. J. Brunger, "Experimental and theoretical cross sections for elastic electron scattering from zinc"			Phys. Rev. A 99, 062702 (2019) [10pp] DOI: 10.1103/PhysRevA.99.062702
4	Jelena B. Maljković, Jelena Vuković, Károly Tőkési, Branko Predojević, and Bratislav P. Marinković, "Elastic electron scattering cross sections for triethyl phosphate molecule at intermediate electron energies from 50 to 250 eV"			Eur. Phys. J.D 73(2), 27 (2019). [5pp, online 5 Feb. 2019] DOI: 10.1140/epjd/e2019-90631-1
5	Maja S. Rabasovic, Mihailo D. Rabasovic, Bratislav P. Marinkovic and Dragutin Sevic, "Laser-Induced Plasma Measurements Using Nd:YAG Laser and Streak Camera: Timing Considerations"			Atoms, 7(1), 6 (2019) [12pp]. doi: 10.3390/atoms7010006
6	M.G. Nikolic, M.S. Rabasovic, J. Krizan, S. Savic-Sevic, M.D. Rabasovic, B.P. Marinkovic, A. Vlastic and D. Sevic, "Luminescence thermometry using Gd2Zr2O7:Eu3+"			Opt. Quant. Electron. 50, 258 (2018). doi: 10.1007/s11082-018-1529-6
7	M. S. Rabasović, B. P. Marinković and D. Šević, "Time-resolved analysis of pure indium sample and LCD displays"			Opt. Quant. Electron. 50, 236 (2018) [11pp, on-line 23 May 2018]
8	M. S. Rabasović, J. Križan, S. Savić-Šević, M. Mitrić, M. D. Rabasović, B. P. Marinković and D. Šević, "Orange - reddish light emitting phosphor GdVO4:Sm3+ prepared by solution combustion synthesis (SCS)"			J. Spectrosc., 2018, 3413864. [8pp, online 16 April 2018] DOI: 10.1155/2018/3413864
9	A. Vlasić, D. Šević, M.S. Rabasović, J. Križan, S. Savić-Šević, M.D. Rabasović, M. Mitrić, B.P. Marinković, M.G. Nikolić, "Effects of temperature and pressure on luminescent properties of Sr2CeO4:Eu3+ nanophosphor"			J. Luminescence 199, 285-292 (2018). [online 22 March 2018] DOI: 10.1016/j.jlumin.2018.03.061
10	J.B. Maljković, D. Borka, M. Lj. Ranković, B.P. Marinković, A.R. Milosavljević, C. Lemell, and K. Tőkési, "Electron transmission through a steel capillary"			Nucl. Instrum. Meth. B, 423, 87–91 (2018).
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		1140		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		98		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 171020	Међународни	
Усавршавања		Постдокторске студије JILA Colorado USA		
Други подаци које сматрате релевантним				

Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4

Компетентност наставника: **Иванка Божовић Јелисавчић, научни саветник**

Име и презиме		Иванка Божовић Јелисавчић		
Звање		Научни саветник		
Ужа научна област		Физика високих енергија		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање научни саветник	2014	Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду	Физика	Физика високих енергија
Докторат	1999	Физички факултет Универзитета у Београду	Физика	Физика високих енергија
Магистратура	1997	Физички факултет Универзитета у Београду	Физика	Физика високих енергија
Мастер диплома				
Диплома	1995	Физички факултет, БУ	Физика	Физика високих енергија
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ФИЗД32	Физика високих енергија		
2.	ФИЗД33	Детектори у физици високих енергија		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
<p>Performance and Molière radius measurements using a compact prototype of LumiCal in an electron test beam, H. Abramowicz, Ivanka Božović-Jelisavcic, G. Kacarevic, N. Vukasinovic et al., Dec 29, 2018. 16 pp., Eur.Phys.J. C79 (2019) no.7, 579</p> <p>CEPC Conceptual Design Report: Volume 2 - Physics & Detector, CEPC Study Group, (Machine detector interface and luminosity detectors, I. Bozovic Jelisavcic, S. Hou and H. Zhu (ed.)), Nov 23, 2018. 424 pp., IHEP-CEPC-DR-2018-02, IHEP-EP-2018-01, IHEP-TH-2018-01, e-Print: arXiv:1811.10545</p> <p>Higgs physics at the CLIC electron-positron linear collider, H. Abramowicz, I. Bozovic-Jelisavcic, G. Kacarevic, S. Lukic, G. Milutinovic-Dumbelovic, M. Pandurovic et al., Aug 26, 2016, 40 pp., Eur.Phys.J. C77 (2017) no.7, 475, CLICDP-PUB-2016-001.</p> <p>Flavor tagged time-dependent angular analysis of the $B_s \rightarrow J/\psi \phi$ decay and extraction of $\Delta\Gamma_s$ and the weak phase φ_s in ATLAS, ATLAS Collaboration (Gorges Aad (Marseille, CPPM) et al., Vinca Belgrade: I. Bozovic Jelisavcic, T. Agatonovic Jovin), Jul 7, 2014, 26 pp., Phys.Rev. D90 (2014) no.5, 052007, CERN-PH-EP-2014-043, cited 50+</p> <p>Physics at the CLIC e^+e^- Linear Collider -- Input to the Snowmass process 2013, CLIC Detector and Physics Study Collaboration (H. Abramowicz (Tel Aviv U.) et al., (Vinca Belgrade: I. Bozovic Jelisavcic, S. Lukic, M. Pandurovic, G. Milutinovic-Dumbelovic), Jul 19, 2013, 31 pp., Conference: C13-07-29.2 Proceedings, e-Print: arXiv:1307.5288 [hep-ex], cited 50+</p> <p>Luminosity measurement at ILC, I. Božović Jelisavčić, S. Lukić, G. Milutinović Dumbelović, M. Pandurović, I. Smiljanić, Apr 15, 2013, JINST 8 (2013) P08012, 17 pp., e-Print: arXiv:1304.4082 [physics.acc-ph], cited 10+</p> <p>Time-dependent angular analysis of the decay $B^0_s \rightarrow J/\psi \phi$ and extraction of $\Delta\Gamma_s$ and the CP-violating weak phase φ_s by ATLAS, ATLAS Collaboration (Gorges Aad (Freiburg U.) et al., (Vinca Belgrade: I. Bozovic Jelisavcic, T. Agatonovic Jovin), Aug 2012, 18 pp., JHEP 1212 (2012) 072, CERN-PH-EP-2012-182, cited 50+</p> <p>Precision electroweak measurements on the Z resonance, ALEPH and DELPHI and L3 and OPAL and SLD Collaborations and LEP Electroweak Working Group and SLD Electroweak Group and SLD Heavy Flavour Group, S. Schael, ..., I.Bozovic (NCSR Demokritos Athens) et al.), Sep 2005, 302 pp., Phys.Rept. 427 (2006) 257-454, cited 1000+</p> <p>Measurement of the semileptonic b branching fractions and average b mixing parameter in Z decays, DELPHI Collaboration (P. Abreu, ..., I. Bozovic (NCSR Demokritos Athens) et al., Mar 2001, 40 pp., Eur.Phys.J. C20 (2001) 455-478, CERN-EP-2000-157</p> <p>Cross-sections and leptonic forward backward asymmetries from the Z^0 running of LEP, DELPHI Collaboration (P. Abreu, ..., I. Bozovic (NCSR Demokritos Athens) et al.). Feb 2000, 64 pp., Eur.Phys.J. C16 (2000) 371-405, CERN-EP-2000-037, cited 50+</p>				
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата*		41 563		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе*		490		
Треутно учешће на пројектима		Домаћи O1171012	Међународни HORIZON2020: E- JADE, AIDA2020	
Усавршавања		(1995-1997) PhD student, NCSR 'Demokritos' Athens DELPHI group at CERN, (1997-1998) Welcome Research Assistant, INFN Padova, Италија, (2000-2002), Postdoctoral Research Fellow DESY, Zeuthen-Hamburg, Немачка		
(1999) Прва докторска теза у Србији одбрањена на неком од LEP експеримената у CERN (CERN-DELPHI-THESES-209), (2004 -) Као руководилац Групе за експерименталну физику високих енергија Института Винча, покреће (нове) активности у међународним експериментима: H1, ILC, ATLAS, CLIC и CEPC, (2005 -) Лидер тима Института Винча у колаборацији FCAL на пројекту будућег линеарног судараца ILC, (2006-2010) Руководи међународним пројектом Немачке истраживачке фондације (DFG) за изучавање структуре протона у H1 експерименту у DESY, (2008-2013) Лидер тима Института Винча у ATLAS експерименту у CERN, (2011) Рецензент МПНТР за оцењивање националних пројеката, (2011-) Ментор и/или супервизор међународно признатих докторских теза: CERN-THESIS: 2017-349, 2016-430, DESY-THESIS-2011-045, (2012 -) Лидер тима Института Винча у CLIC/CLICdr колаборацији у CERN, (2014-) Члан одбора за рецензију контрибуција на међународним скуповима испред пројеката ILC и CLIC (LCC Conference Group), (2016 -) Лидер тима Института Винча у CEPC колаборацији, (2017-) Члан одбора рецензента ILD колаборације (Publication and Speakers Bureau) на пројекту ILC, (2019) На основу активности групе за експерименталну физику високих енергија Института Винча				

којом руководи, склопљен је споразум о сарадњи између Института за физику високих енергија Кинеске академије наука (ИНЕР), Пекинг и Института Винча и универзитета у Београду и у Крагујевцу, на међународном пројекту будућег судараца СЕРС.

Компетентност наставника: **Јасмина Јекнић М. Дугић, ванредни професор**

Име и презиме		Јекнић Дугић М Јасмина		
Звање		Ванредни професор		
Ужа научна област		Теоријска физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	07.08. 2015.	ПМФ Ниш	Физика	Теоријска физика
Докторат	18.06. 2010.	ПМФ Крагујевац	Физика	Квантна физика
Магистратура	29. 01.2006.	Физички факултет Београд	Физика	Експериментална нуклеарна физика
Мастер диплома				
Диплома	23.06. 2000.	ПМФ Ниш	Физика	Примењена физика

Списак предмета које наставник држи на докторским студијама

Р.Б.	Ознака	Назив предмета
1	ФИЗД18	Квантна хемија

Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)

1.	Jeknic-Dugic J., Petrovic I., Arsenijevic M., Dugic M.	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, (2018), vol. 30 br. 19, str. -
2.	Arsenijevic M., Jeknic- Dugic J., Dugic M.	BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, (2017), vol. 47 br. 3, str. 339-349
3.	Kitada H., Jeknic-Dugic J, Arsenijevic M., Dugic M.	PHYSICS LETTERS A, (2016), vol. 380 br. 47, str. 3970-3976
4.	Jeknic-Dugic J., Petrovic I., Arsenijevic M., Dugic M	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY A, (2016), vol. 472 br. 2190, str. -
5.	Jeknic-Dugic J., Petrovic I., Arsenijevic M., Dugic M	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY A, (2014), vol. 470 br. 2171, str. -
6.	Rakovic D., Dugic M., Jeknic-Dugic J., Plavsic Jacimovski S., Setrajcic J.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, (2014), vol. br. , str. -
7.	Jeknic-Dugic J., Dugic M., Francom A.	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, (2014), vol. 53 br. 1, str. 169-180
8.	M. Dugić, M. Arsenijević, J. Jeknić-Dugić	SCIENCE CHINA-PHYSICS MECHANICS & ASTRONOMY, (2013), vol. 56 br. 4, str. 732-736
9.	M. Arsenijević , J. Jeknić-Dugić and M. Dugić	CHINESE PHYSICS B, (2013), vol. 22 br. 2, str. -
10.	M. Dugić, J. Jeknić-Dugić	CHINESE PHYSICS LETTERS, (2009), vol. 26 br. 9, str

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	70	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	19	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	171028
Усавршавања	Shell Model Theory Workshop (Strasbourg 2002); Стаж-Institut de Recherches Subatomiques à Strasbourg (2002 и 2003); CoQus Summer School 2010 Frontiers of Modern Quantum Physics (Vienna)	

Други подаци које сматрате релевантним

Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4

Компетентност наставника, **Ђорђе Спасојевић**, редовни професор

Име и презиме		Ђорђе Спасојевић		
Звање		редовни професор		
Ужа научна област		физика кондензоване материје		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2018	Физички факултет, Београд	физика	физика кондензоване материје
Докторат	2006	Физички факултет, Београд	физика	физика кондензоване материје
Магистратура	1999	Физички факултет, Београд	физика	физика кондензоване материје
Диплома	1989	Природно- математички факултет, Београд	физика	физика кондензоване материје
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1	ФИЗД19	Физика магнетизма		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1	S. Mijatović, D. Jovković, S. Janićević, and Dj. Spasojević		Phys. Rev. E 100 , 032113 (2019)	
2	B. Tadić, S. Mijatović, S. Janićević, Dj. Spasojević, and G. J. Rodgers		Scientific Reports 9 , 6340 (2019)	
3	S. Janićević, D. Jovković, L. Laurson, and Dj. Spasojević		Scientific Reports 8 , 2571 (2018)	
4	Dj. Spasojević, S. Mijatović, V. Navas-Portella, and E. Vives		Phys. Rev. E 97 , 012109 (2018)	
5	S. Janićević, S. Mijatović and Dj. Spasojević		Phys. Rev. E 95 , 042131 (2017)	
6	Dj Spasojević, S Mijin, N M Šišović and N Konjević		J. Appl. Phys. 119 , 053301 (2016)	
7	Dj. Spasojević, V. Stefleková, N. M. Šišović, and N. Konjević		Plasma Sources Science and Technology 23 , 012004 (2014)	
8	Dj. Spasojević, S. Janićević, and M. Knežević		Phys. Rev. E 89 , 012118 (2014)	
9	Dj. Spasojević, V. Stefleková, N. M. Šišović, and N. Konjević		Plasma Sources Science and Technology 21 , 025006 (2012)	
10	Dj. Spasojević, S. Janićević, and M. Knežević		Phys. Rev. E 84 , 051119 (2011)	
11	M. Cvejić, Dj. Spasojević, N. Šišović, and N. Konjević		J. Appl. Phys. 110 , 033305 (2011)	
12	Dj. Spasojević, S. Janićević, and M. Knežević		Phys. Rev. Lett. 106 , 175701 (2011)	
13	Dj. Spasojević, M. Cvejić, N.M. Šišović, and N. Konjević		Appl. Phys. Lett. 96 , 241501 (2010)	
14	S. Bukvić, Dj. Spasojević, and V. Žigman		Astronomy & Astrophysics 477 , 967 (2008)	
15	Dj. Spasojević, S. Janićević and M. Knežević		Europhys. Lett. 76 , 912 (2006)	
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата			346 (283 без аутоцитата)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе			25	
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи ОИ 171027	Међународни
Усавршавања			Joint research position at H.C.Oersted Institute, Niels Bohr Institute, and Nordita Institute in Copenhagen, Denmark	
Други подаци које сматрате релевантним: руководилац Центра за квантну теоријску физику (центар изврности на Физичком факултету Универзитета у Београду)				

Компетентност наставника, **Горан Глигоријевић**, виши научни саветник

Име и презиме		Горан Глигорић		
Звање		Виши научни сарадник		
Ужа научна област		Нелинеарна динамика и комплексни системи		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2015.	Институт за нуклеарне науке Винча	Физика	Нелинеарна динамика и комплексни системи
Докторат	2010.	Електротехнички факултет Универзитета у Београду	Физика	Динамика комплексних и ултра-хладних атомских система
Магистратура	2008.	Електротехнички факултет Универзитета у Београду	Физика	Физика материјала
Мастер диплома				
Диплома	2004.	Електротехнички факултет Универзитета у Београду	Физичка електроника	Оптоелектронски и ласерски системи
Списак предмета које наставник држи на докторским студијама				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ФИЗД26	Нелинеарна оптика		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
1.	G. Gligorić, P. P. Beličev, D. Leykam, A. Maluckov, Nonlinear symmetry breaking of Aharonov-Bohm cages		Physical Review A 99, 013826 (2019)	
2.	D. Stojanović, P. P. Beličev, G. Gligorić, Lj. Hadžievski, Terahertz chiral metamaterial based on twisted closed ring resonators,		Journal of Physics D 51, 045106 (2018)	
3.	A.Radosavljević, G. Gligorić, P. P. Beličev, A. Maluckov, and M. Stepić, Light propagation in binary kagome ribbons with evolving disorder,		Physical Review E 96, 012225 (2017)	
4.	G. Gligorić, A. Maluckov, Lj. Hadžievski, S. Flach, B. A. Malomed, Nonlinear localized flat-band modes with spin-orbit coupling,		Physical Review B 94, 144302 (2016)	
5.	P. P. Beličev, G. Gligorić, A.Radosavljević, A. Maluckov, M. Stepić, R. A. Vicencio, M. Johansson, Localized modes in nonlinear binary kagome ribbons,		Physical Review E 92, 052916 (2015)	
6.	G. Gligorić, A. Maluckov, Lj. Hadžievski, and B. A. Malomed, Localized modes in mini-gaps opened by periodically modulated intersite coupling in two-dimensional nonlinear lattices,		Chaos 24, 023124 (2014)	
7.	G. Gligorić, A. Maluckov, Lj. Hadžievski, G. Ya. Slepyan, and B. A. Malomed, Discrete solitons in an array of quantum dots,		Physical Review B 88, 155329 (2013)	
8.	A. Maluckov, G. Gligorić, Lj. Hadžievski, B. A. Malomed, and T. Pfau, Stable Periodic Density Waves in Dipolar Bose-Einstein Condensates Trapped in Optical Lattices,		Physical Review Letters 108, 140402 (2012)	
9.	G. Gligorić, J. D. Bodyfelt, and S. Flach, Interactions destroy dynamical localization with strong and weak chaos,		Europhysics Letters 96, 30004 (2011)	
10.	G. Gligorić, A. Maluckov, M. Stepić, Lj. Hadžievski, and B. A. Malomed, Transition to miscibility in lineary coupled binary Bose-Einstein condensation,		Physical Review A 82, 033624 (2010)	
Збирни подаци научне активност наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		укупно 411, без аутоцитата 338		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		42		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи ИИИ45010	Међународни	
Усавршавања		Гостујући научник на Макс Планк институту за физику комплексних система у Дрездену, Немачка од 2010. до 2012.		

Други подаци које сматрате релевантним
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4

Компетентност наставника, **Дејан Пантелић**