Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

Молимо да се попуни ћириличним писмом!

Име и презиме	Жикић Дејан
Звање	Ванредни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када	Медицински факултет, Универзитет у Београду 01.07.1998.
Ужа научна односно уметничка област	Биофизика у медицини

Академска каријера

	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2017	Медицински факултет	Биофизика	Биофизика у медицини
Докторат	2007	Универзитет у Београду	Биофизика	Биофизика у медицини
Специјализација				
Магистратура	2002	Универзитет у Београду	Биофизика	Биофизика у медицини
Мастер				
Диплома	1998	Физички факултет у Београду	Физика	Физика чврстог стања

Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија

Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС)
1		Медицинска физиолоигија (Биофизика)	Предавања Семинари	Интегралне студије медицине	ИАС
2		Медицинска биохемија (Биофизика)	Предавања Семинари	Интегралне студије медицине	ИАС
3		Биофизика у радиологији	Предавања Семинари	Интегралне студије медицине	ИАС
4		Увод у хемодинамику: физика пуслног протока	Предавања Семинари Вежбе	Интегралне студије медицине	ИАС
5		Физика кардиоваскуларног система	Предавања Семинари Вежбе	Интегралне студије медицине	ИАС
6		МР у медицинској дијагностици	Предавања Семинари	Интегралне студије медицине	ИАС
7		Хумана биомеханика	Предавања	Интегралне	ИАС

			Семинари	студије медицине	
8		Моторна контрола и моторно учење са основама биомеханике	Предавања	Физичка активност, здравље и терапија вежбањем	МАС
9		Мерење у медицини I	Предавања Семинари	Интегралне студије медицине	ИАС
10		Физиолошки регулацијски механизми у екстремним амбијенталним условима	Предавања	Интегралне студије медицине	ИАС
11		Радиолошка физика	Предавања	Радиологија	САС
12		Биофизика	Предавања Семинари	Сестринство	ОАС
13		Моторна контрола и моторно учење са основама биомеханика	Предавања, вежбе	МАС Физича активност, здравље и терапија вежбањем	МАС
14					

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	D. Žikić , B. Stojadinović, and Z. Nestorović, 2019. Biophysical Modeling of Wave Propagation Phenomena: Experimental Determination of Pulse Wave Velocity in Viscous Fluid-filled Elastic Tubes in a Gravitation Field. European Biophysics Journal 48(5): 407-411
2.	B. Djurić, S. Suzić, B. Stojadinović, Z. Nestorović, M. Ivanović, J. Suzić-Lazić, D. Nešić, S. Mazić, T. Tenne, D. Zikich and D. Žikić, 2017. An improved design of optical sensor for long-term measurement of arterial blood flow waveform. Biomed Microdevices 19:48.
3.	D. Žikić, 2017. A mathematical model of pressure and flow waveforms in the aortic root. European Biophysics Journal with Biophysics Letters 46 (1): 41-48.
4.	B. Stojadinović, T. Tenne, D. Zikich, N. Rajković, N. Milošević, B. Lazović, D. Žikić, 2015. Effect of viscosity on the wave propagation: Experimental determination of compression and expansion pulse wave velocity in fluid-fill elastic tube. Journal of Biomechanics 48(15): 3969-3974.
5.	B. Lazović, S. Mazić, D. Zikich & D. Žikić, 2015. The mathematical model of the radial artery blood pressure waveform through monitoring of the age-related changes. Wave Motion 56:14-21.
6.	M. Djelić, S. Mazić & D Žikić, 2013. A novel laboratory approach for the demonstration of hemodynamic principles: the arterial blood flow reflection. Advan in Physiol Edu 37:321-326
7.	S. Mazić, B. Lazović, M. Djelić, J. Suzić-Lazić, S. Djordjević-Šaranović, T. Acimović, I. Soldatović, D. Žikić, Z. Gluvić, V. Žugić, 2015. Respiratory parameters in elite athletes - does sport have an influence? Revista Portuguesa de Pneumologia, Portuguese Journal of Pulmonology. 21(4):192-197
8.	D. Žikić, 2006. Respiratory sinus arrhythmia as a second order system. Biological Rhythm Research. 37:265-271.
9.	D. Žikić, V. Gal and S. Božinović, 2000. Two types of cardiovascular autonomic regulatory responses to the war. Int. J. Psychophysiology. 36:247-250.
10.	Patent MP-2012/0063. Poboljšana konstrukcija optičkog senzora za kontinualno merenje arterijskog protoka krvi. Glasnik intelektualne svojine 2013/03.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	107	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	16	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи **2**	Међународни

Усавршавања	
Други подаци које сматрате релевантним http://www.researchgate.net/profile/Dejan_Zikic Члан извршног одбора Европског удружења биофизичара (www.ebsa.org)	
Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну.	