

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

Молимо да се попуни ћириличним писмом!

Име и презиме			Дејан Жикић		
Звање			Редовни 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		2023	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
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	ИАСФЗЛО23	Биофизика у Медицинској физиологији	Предавања	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
2	ИАСБИХЕ21	Биофизика у Медицинској биохемији	Семинари	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
3	ИАСБИОФ23	Биофизика у радиологији	Предавања Семинари	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
4	ИАСИ130	Увод у хемодинамику: физика пулног протока	Предавања Семинари Вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
5	ИАСИ293	Физика кардиоваскуларног система	Предавања Семинари Вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
6		Магнетна резонанција у медицинској дијагностици	Предавања Вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
7		Хумана биомеханика	Предавања Вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС

8		Мерење у медицини I	Предавања Вежбе	Интегрисане академске студије медицине	ИАС
9		Мерења у медицини	Предавања Семинари	Основне академске студије – Сестринство	ОАС
10	ОАСБФ	Биофизика	Предавања Семинари	Основне академске студије – Сестринство	ОАС
11	МАФ06	Моторна контрола и моторно учење са основама биомеханике	Предавања	Мастер академске студије	МАС
12	БМВС	Биомеханика виталности и старење	Предавања	Мастер академске студије	МАС
13	CAC75	Патолошки механизми настанка болести и поремећаји међухелијске комуникације	Предавања	Специјалистичке академске студије – медицинске науке	CAC
14	CAC73	Електрофизиологија, Неуроеднокринна и кардиоваскуларна физиологија	Предавања Семинари	Специјалистичке академске студије – медицинске науке	CAC
15	CAC156	Радиолошка физика и јонизујуће зрачење	Предавања	Специјалистичке академске студије – медицинске науке	CAC
16	МФМС03ИП03	Контрола квалитета и дозиметрија	Предавања	Мастер струковне студије	MCC

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	Djurić B, Žikić K, Nestorović Z, Lepojević-Stefanović D, Milošević N, Žikić D. Using the photoplethysmography method to monitor age-related changes in the cardiovascular system. Front Physiol. 2023 Jul 19;14:1191272.
2.	Žikić D, Žikić K. Wave propagation through a viscous fluid-filled elastic tube under initial pressure: theoretical and biophysical model. Eur Biophys J. 2022; 51(4-5):365–374
3.	Charlton PH, Paliakaitė B, Pilt K, Bachler M, Zanelli S, Kulin D, Allen J, Hallab M, Bianchini E, Mayer CC, Terentes-Printzios D, Dittrich V, Hametner B, Veerasingam D, Žikić D, Marozas V. Assessing hemodynamics from the photoplethysmogram to gain insights into vascular age: A review from VascAgeNet. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2021 Dec 24; 322: H493–H522
4.	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
5.	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.
6.	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.
7.	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.
8.	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.
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	220	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	21	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним http://www.researchgate.net/profile/Dejan_Zikic Руководилац Лабораторије за медицинске сензоре и моделовање у хемодинамици, Институт за биофизику, Универзитет у Београду, Медицински факултет		