



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ 21000 НОВИ САД, ДР ЗОРАНА ЂИНЋИЋА 1	
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА	

Име и презиме	Миодраг М. Зуковић
Звање	Редовни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када	Факултет техничких наука, Нови Сад 01.12.1995.
Ужа научна односно уметничка област	Механика

Академска каријера				
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање	2019	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Докторат	2008	Факултет техничких наука, Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Магистратура	2000	Факултет техничких наука, Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика
Диплома	1994	Факултет техничких наука, Нови Сад	Машинско инжењерство	Механика

Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија					
Р.б.	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	IAKI01	Одабрана поглавља из кинематике	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству	ОАС
2.	M201	Механика 3	Предавања Аудиторне вежбе	M20 - Механизација и конструкционо машинство M40 - Техничка механика и дизајн у техници P00 - Производно машинство	ОАС
3.	M2411P	Теорија осцилација	Предавања Аудиторне вежбе	P00 - Производно машинство	ОАС
4.	M4301	Рачунарске методе у инжењерству	Предавања Аудиторне вежбе	M40 - Техничка механика и дизајн у техници	ОАС
5.	MIT001	Компјутерски подржана кинематика и динамика механичких система	Предавања ДОН - други облици наставе	M40 - Техничка механика и дизајн у техници	ОАС
6.	MIT013	Кинематика и динамика	Предавања	M30 - Енергетика и процесна техника	ОАС
7.	Z108	Основе механике	Предавања	Z01 - Инжењерство заштите на раду ZF0 - Инжењерство заштите животне средине	ОАС
8.	MIT014	Заштита од буке и вибрација	Предавања	M40 - Техничка механика и дизајн у техници	MAC

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ 21000 НОВИ САД, ДР ЗОРАНА ЂИНЋИЋА 1	
	АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА	

1.	Kovačić I., Radomirović D., Zuković M., Benka P., Nikolić M.: Characterisation of tree vibrations based on the model of orthogonal oscillations, Scientific Reports, 2018, Vol. 8, No 8558, pp. 1-11
2.	Kovačić I., Zuković M., Radomirović D.: Sympodial tree-like structures: From small to large-amplitude vibrations, Bioinspiration and Biomimetics, 2018, Vol. 13, No 026002
3.	Krčmar D., Varga N., Prica M., Cveticanin L., Zuković M., Dalmacija B., Čorba Z.: Application of hexagonal two dimensional electrokinetic system on the nickel contaminated sediment and modelling the transport behavior of nickel during electrokinetic treatment, Separation and Purification Technology, 2018, Vol. 192, pp. 253-261
4.	Zuković M., Kovačić I.: An insight into the behaviour of oscillators with a periodically piecewise-defined time-varying mass, Communications in Non-linear Science and Numerical Simulation, 2017, Vol. 42, pp. 187-203
5.	Kovačić I., Zuković M.: Coupled purely nonlinear oscillators: normal modes and exact solutions for free and forced responses, Nonlinear Dynamics, 2017, Vol. 87, pp. 713-726
6.	Zuković M., Kovačić I., Cartmell M.: On the dynamics of a parametrically excited planar tether, Communication in Non-linear Science and Numerical Simulations, 2015, Vol. 26, No 1-3, pp. 250-264
7.	Kovačić I., Zuković M.: A pendulum with an elliptic-type parametric excitation: stability charts for a damped and undamped system., Communication in Non-linear Science and Numerical Simulations, 2014, Vol. 19, No 4, pp. 1185-1202
8.	Zuković M., Kovačić I.: On the behaviour of parametrically excited purely nonlinear oscillators, Nonlinear Dynamics, 2012, Vol. 70, pp. 2117-2128
9.	Kovačić I., Cveticanin L., Zuković M., Rakarić Z.: Jacobi elliptic functions: a review of nonlinear oscillatory application problems, Journal of Sound and Vibration, 2016, Vol. 380, pp. 1-36
10.	Kovačić I., Cartmell M., Zuković M.: Mixed-mode dynamics of bistable oscillators with low-frequency excitation: behavioural mapping, approximations for motion and links with van der Pol oscillators, Proceedings of the Royal Society. A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, 2015, Vol. 471, No 20150638, pp. 1-18

**Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника**

Укупан број цитата	267	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	38	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Награда Факултета технички наука-Нови Сад за остварене резултате у научноистраживачком раду у 2012. години.		