



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

Име и презиме			Жељко С. Кановић		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Нови Сад 17.01.2001.		
Ужа научна односно уметничка област			Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2012	Факултет техничких наука, Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука, Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	2000	Факултет техничких наука, Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Аутоматика и управљање системима	
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.	GG99	Основе геоинформационих технологија	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара	ОАС
2.	H1405	Методи оптимизације	Предавања	H00 - Мехатроника	ОАС
3.	IFE231	Операциона истраживања	Предавања	IF - Информациони инжењеринг	ОАС
4.	E237A	Методе оптимизације	Предавања Аудиторне вежбе	GI0 - Геодезија и геоинформатика	ОАС
5.	M3408	Системи аутоматског управљања	Предавања	M40 - Техничка механика и дизајн у техници	ОАС
6.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације E20 - Рачунарство и аутоматика IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг IF2 - Информациони инжењеринг MR0 - Мерење и регулација	MAC
7.	M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство	MAC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ 21000 НОВИ САД, ДР ЗОРАНА ЂИНЋИЋА 1</p> <p style="text-align: center;">АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА</p>	
--	--	--

1.	Матић Д., Кановић Ж. Vibration Based Broken Bar Detection in Induction Machine for Low Load Conditions, <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> , 2017, Vol. 17, No 1, pp. 49-54
2.	Бачкалић Т., Бугарски В., Кулић Ф., Кановић Ж.: Adaptable Fuzzy Expert System for Ship Lock Control Support, <i>Journal of Navigation</i> , 2016, Vol. 69, No 6, pp. 1341-1356
3.	Sapena-Bano A., Pineda-Sanchez M., Puche-Panadero R., Martinez-Roman J., Kanović Ž.: Low-Cost Diagnosis of Rotor Asymmetries in Induction Machines Working at a Very Low Slip Using the Reduced Envelope of the Stator Current, <i>IEEE Transaction on Energy Conversion</i> , 2015, Vol. 30, No 4, pp. 1409-1419
4.	Кановић Ж., Бугарски В., Бачкалић Т. Ship Lock Control System Optimization using GA, PSO and ABC: A Comparative Review, <i>Promet - Traffic and Transportation</i> , 2014, Vol. 26, No 1, pp. 23-31
5.	Рацков М., Милованчевић М., Кановић Ж., Вереш М., Рафа К., Банић М., Милтеновић А.: Optimization of HCR Gearing Geometry Using Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm, <i>Tehnicki vjesnik - Technical Gazette</i> , 2014, Vol. 21, No 4(2014), pp. 723-732
6.	Кановић Ж., Рапаић М., Јеличић З.: Generalized particle swarm optimization algorithm – Theoretical and empirical analysis with application in fault detection, <i>Applied mathematics and computation</i> , 2011, Vol. 217, pp. 10175-10186
7.	Рапаић М., Кановић Ж.: Time-varying PSO – convergence analysis, convergence-related parameterization and new parameter adjustment schemes, <i>Information Processing Letters</i> , 2009, Vol. 109, pp. 548-552
8.	Рељић, Д., Томић, Ј., Кановић, Ж.: Application of the Goerzel's Algorithm in the Airgap Mixed Eccentricity Fault Detection, <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , 2015, Vol.12, No 1, pp17-32
9.	Рацков М., Вереш М., Чавић М., Пенчић М., Кановић Ж., Кузмановић С., Кнежевић И.: Optimization of HCR Gearing Geometry from a Scuffing Point of View. In book: V. Goldfarb, E. Trubachev, N. Barmina (Eds.) <i>Advanced Gear Engineering</i> . MMS, Springer, 2018, Vol. 51, pp. 365-392
10.	Петковић М., Кановић Ж., Рапаић М.: Self- Adaptive Expert System For Process Monitoring And Fault Detection, In: Martin, D. (Ed.), <i>Fault Detection: Methods, Applications and Technology</i> , New York, Nova Publishers, 2016, pp. 81-104

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	137		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	7		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни 2	
Усавршавања			
Други подаци које сматрате релевантним			