



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

Име и презиме			Никша М. Јаковљевић		
Звање			Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када			Факултет техничких наука, Нови Сад 01.11.2005.		
Ужа научна односно уметничка област			Телекомуникације и обрада сигнала		
Академска каријера					
	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област	
Избор у звање	2019	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала	
Докторат	2014	Факултет техничких наука, Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала	
Магистратура	2009	Факултет техничких наука, Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала	
Диплома	2002	Факултет техничких наука, Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Телекомуникације и обрада сигнала	
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.	EK314	Дигитална обрада сигнала	ДОН - други облици наставе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације MR0 - Мерење и регулација	ОАС
2.	EK411	Дигитални филтри	Предавања Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације	ОАС
3.	EK422	Дигитална обрада аудио-сигнала	Предавања Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације	ОАС
4.	EOS108	Основи телекомуникација	Предавања	E10 - Електротехника	ОСС
5.	IFE213	Обрада временских низова података	Аудиторне вежбе ДОН - други облици наставе	ИФ - Информациони инжењеринг	ОАС
6.	S0151	Примена дигиталне обраде сигнала у телекомуникацијама	Аудиторне вежбе	S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације	МАС
7.	BMIM2F	Моделовање временских низова података у медицини	Аудиторне вежбе ДОН - други облици наставе	BM0 - Биомедицинско инжењерство	МАС
8.	EK422L	Дигитална обрада аудио сигнала	Предавања	F20 - Анимација у инжењерству	МАС
9.	EK533	Детекција и естимација	Аудиторне вежбе ДОН - други облици наставе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације	МАС
10.	EK550	Говорне технологије	ДОН - други облици наставе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације	МАС

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

11.	EMS146	VoIP системи	Предавања	E10 - Електротехника	MCC
12.	EMS147	Напредне IP комуникације	Предавања	E10 - Електротехника	MCC
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Поповић Б., Јанев М., Пекар Д., Јаковљевић Н., Ђатовић М., Сечујски М., Делић В.: A Novel Split-and-Merge Algorithm for Hierarchical Clustering of Gaussian Mixture Models Applied Intelligence, Springer-Verlag New York, Inc., 2012, Vol. 37, No. 3, стр. 377-389				
2.	Мишковић Д., Ђатовић М., Штрбац П., Тренкић Б., Јаковљевић Н., Делић В.: Hybrid methodological approach to context-dependent speech recognition, International Journal of Advanced Robotic Systems, 2017, Vol. 14, No 1, стр. 1-12				
3.	Јаковљевић Н., Мишковић Д., Јанев М., Сечујски М., Делић В.: Comparison of Linear Discriminant Analysis Approaches in Automatic Speech Recognition,, Elektronika Ii Elektrotehnika, 2013, Vol. 19, No 7, стр. 76-79				
4.	Јанев М., Јаковљевић Н., Пекар Д., Делић В.: Eigenvalues Driven Gaussian Selection in continuous speech recognition using HMMs with full covariance matrices Applied Intelligence, Springer Netherlands, Vol. 33, No.2, стр. 107-116				
5.	Делић В., Ђатовић М., Јаковљевић Н., Поповић Б., Јокић И., Бојанић М.: User-awareness and adaptation in conversational agents (invited), Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2014, Vol. 27, No 3, стр. 375-387				
6.	Јаковљевић Н.: Gaussian Mixture Model with Precision Matrices Approximated by Sparsely Represented Eigenvectors, 22. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 25-27 Новембар, 2014, стр. 435-440				
7.	Делић В., Сечујски М., Јаковљевић Н., Мишковић Д.: Assistive character of voice technology, 6. Speech and Language, Београд: IEPSP&LAAC, 13-14 Новембар, 2009, стр. 18-26				
8.	Сечујски М., Делић В., Јаковљевић Н., Радић И.: Збирка задатака из дигиталне обраде сигнала, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2007				
9.	Јаковљевић Н., Сечујски М., Сузић С., Делић В.: Практикум из дигиталне обраде сигнала, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2016				
10.	Јаковљевић Н., Мишковић Д., Трпоски Ж.: Evaluation of noise estimation algorithms based on minimum statistics and signal to noise ratio, 24. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд: IEEE, 22-23 Новембар, 2016, стр. 419-422				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата			195		
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе			4		
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи 2		Међународни 1
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
Био ментор студентском тиму који је освојио посебну награду на IEEE Signal Processing Challenge. Био члан тима који је освојио друго место на међународном такмичењу Scientific Challenge on Respiratory Signal Processing ICBHI2017.					