



Osnovni podaci		
Prezime	ANĐELIĆ	
Ime	SVETLANA	
Datum rođenja	25.11.1975.	
Mjesto rođenja	Gradačac	
Država rođenja	BiH	
Zvanje	Vanredni profesor	
Titula	Doktor nauka industrijskog menadžmenta	Dr
Uža naučna oblast	Informacione nauke i bioinformatika	
E-mail	svetlana.andjelic@univerzitetpim-brcko.com svetangela@gmail.com	
Tel.	+387 51 378-300	
Ustanova	Univerzitet PIM - Fakultet računarskih nauka	
Pozicija	Nastavnik- Fakultet računarskih nauka	

Podaci o stečenim diplomama					
Godina	Vrsta rada	Mjesto	Ustanova	Naziv rada	Naučna oblast
2010.	Doktorat	Beograd	Menadžment informacionih sistema, Univerzitet "Union", Beograd, Srbija	Prilog objektivnom vrednovanju rezultata rada studenata primjenom računarskog adaptivnog testiranja	Industrijski menadžment
2007.	Magistarski	Beograd	Elektronsko poslovanje, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Srbija	Savremene informacione – komunikacione tehnologije u obrazovanju	Tehničke nauke
2005.	Specijalizacija	Beograd	Elektronsko poslovanje, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Srbija	Informacione tehnologije u vaspitanju dece u predškolskom dobu	Elektronsko poslovanje
2001.	Diplomski	Beograd	Informacioni sistemi, Fakultet organizacionih nauka, Beograd, Srbija		Informacioni sistemi

Podaci o izborima u zvanje				
Godina	Naziv zvanja	Red. broj izbora	Ustanova	Naučna oblast
2023.	Vanredni profesor	1	Univerzitet Singidunum, Beograd	Informacione tehnologije i sistemi
2022.	Vanredni profesor	1	Univerzitet PIM, Banja Luka	Informacione nauke i bioinformatika
2017.	Docent	1	Univerzitet PIM, Banja Luka	Informacione nauke i bioinformatika
2011.	Profesor strukovnih studija	1	Visoka škola strukovnih studija za informacione tehnologije, Beograd	Informacione tehnologije

Podaci o predmetima						
Naziv predmeta	Studijski program	Ciklus studija	Godina studija	Semestar	Fakultet	
Računarske mreže	Računarske nauke	I	2	1	Računarske nauke	
Web dizajn	Računarske nauke	I	3	2	Računarske nauke	
Interakcija čovjek-računar	Računarske nauke	I	3	1	Računarske nauke	
Kompjuterska grafika	Računarske nauke	I	4	1	Računarske nauke	
Kompleksne baze podataka	Računarske nauke	II	1	2	Računarske nauke	

Učešće u Erasmus projektima			
Godina	Vrsta	Ustanova	Naziv projekta

Publikacije
Prezime i ime autora, godina izdanja publikacije, naslov publikacije, izdavač, mjesto izdanja
N. Bačanin, L. Jovanovic, S. Ivanovic, M. Živkovic, S. Andjelic , V. Zeljkovic, M. Mihajlovic. (2025) . <i>Photovoltaic Farm Production Forecasting by Modified Metaheuristic-Optimized Gated Recurrent Units Networks</i> , Chapter in ISEM Information Systems Engineering and Management: ICAIS 2025: International Conference on Artificial Intelligence and Smart Energy, Springer, volume 42, ISEM Information Systems Engineering and Management: ICAIS 2025: Proceedings of 5th International Conference on Artificial Intelligence and Smart Energy, volume 42, pp. 78 - 89, Springer, Cham, Coimbatore, India, May, 2025
M. Mihajlović, L. Jovanović, M. Antonijević, S. Andelić , T. Živković, M. Živković, N. Bačanin, <i>Multiheaded Neural Network Optimization Handled by Modified Metaheuristic Optimizer for Increased Forecasting Performance</i> , 8th International Conference on Innovative Computing & Communication (ICICC-2025), February 2025 , India
S. Mališić, S. Andelić , S. Tedić, B. Radomirović, L. Jovanović, Nebojsa Bačanin, M. Živković, <i>Solar Energy Production Forecasting with Long Short-Term Memory Networks Optimized by Modified Firefly Algorithm</i> , 2nd World Congress on Smart Computing (WCSC 2025), February 2025 , India
D. Bulaja, S. Andelić , T. Živković, L. Jovanović, L. Jovanović, N. Bačanin, S. Ivanović, <i>Optimizing Recurrent Neural Networks for Solar Energy Forecasting Using Modified Metaheuristics</i> , 2025 IEEE International Conference on Contemporary Computing and Communications (InC4), March 2025 , India

L. Babić, L. Jovanović, S. Kozakijević, M. Živković, T. Živković, **S. Andelić**, B. Radomirović, N. Bačanin, *Mental Disorder Classification via Modified Metaheuristic Optimized Machine Learning*, 3rd International Conference on Power Engineering and Intelligent Systems (PEIS2025), March **2025, India**

M. Antonijević, L. Jovanović, M. Živković, **S. Andjelić**, T. Živković, S. Mališić, D. Kavitha, N. Bačanin, *Metaheuristics Applied to Recurrent Neural Network Optimization in Photovoltaic Production Forecasting*, 2nd International Conference on Computing and Machine Learning (CML 2025), March **2025, India**

L. Jovanović, M. Stanković, M. Živković, M. Antonijević, **S. Andelić**, N. Bačanin, *Modified Metaheuristics for Intrusion Detection in the Internet of Things*, 3rd International Conference on Advancements in Smart, Secure And Intelligent Computing (ASSIC2025), May, **2025, India**

A. Petrović, V. Marević, **Svetlana Andelić**, M. Živković, L. Jovanović, B. Radomirović, N. Bačanin, *Modified Optimization Metaheuristics Applied in Photovoltaic Power Production Forecasting*, International Conference on AI and Robotics (AIR 2025), May, **2025, Kazakhstan**

S. Andelić, V. Dedić, N. Dedić, *Machine learning-based informaton systems security management*, Sinteza 2024 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, **May, 2024**

D. Sajfert, J. Kreiner, S. Barzut, **S. Andelić**, A. Vukić, *The influence of information technologies on organizational commitment in the enviroment*, ISBN: 978-86-7672-365-2, COBISS.SR-ID 118010633, pp. 215 - 220, Jun, **2023**

N. Dragović, **S. Andelić**, G. Radić, H. Stefanović, *Xamarin Platform – Development of cross-platform C# apps for mobile devices*, Proceedings LINK IT & EdTech23 International Scientific Conference, pp. 67 - 77, May, **2023**

G. Radić, V. Dedić, **S. Andelić. (2023)**. Application of machine learning to the problem of Internet addiction in the student population. *In Proceedings XI International conference – Humanity before the challenge of artificial intelligence*. Pp. 207-214.

Andelić S., Radić G., Dragović N., Dedić V. **(2023)**. *Programski jezici u razvoju inteligentnih sistem*. Beograd: Univerzitet Prvredna Akademija u Novom Sadu, Fakultet u Beogradu, Visoka škola strukovnih studija za informaciobe tehnologije – ITS.

Andelić, S., Dragović, N., Radić, G., Kuleto, V., & Dedić, V. **(2022)**. KNOWLEDGE ASSESSMENT THROUGH THE APPLICATION OF COMPUTER ADAPTIVE TESTING IN RESPONSE TO MODERN TENDENCIES IN EDUCATION. In Kojic, D. & Sredic, D. (Eds.) *Proceedings, XI International Scientific Conference on Social and Technological Development* (pp 13-19). Trebinje, B&H: University PIM.

Andelić, S., Radic, G., Dragović, N., Unkulov, D. **(2022)**. Domain-driven design as a choice for software development in projects with complicated business processes. *Annals of Spiru Haret University. Economic Series*, 22(1).

Andelić, S., Ristić, B., Radić, G., Dedić, V. & Ilić, M. **(2021)**. ONLINE TEACHING DURING COVID-19, ITS – BELGRADE, THE CASE STUDY. In Kojic, D. (Ed.) *Proceedings, X International Scientific Conference on Social and Technological Development* (pp 528-532). Trebinje, B&H: University PIM.

Učešće u projektima		
Naziv projekta	vrijeme trajanja projekta	uloga/pozicija
Algorithms, mathematical apparatus and new methodologies in the application of information technologies, finansijer i korisnik: Fakultet za informacione tehnologije i inženjerstvo, Univerzitet Union Nikola Tesla, Beograd, FITI/IT/M-1022/22-04/2022-2023 (međunarodni naučni projekat)	2022-2023	član tima
New trends in information systems application and development, finansijer i korisnik: Fakultet za informacione tehnologije i inženjerstvo, Univerzitet Union Nikola Tesla, Beograd, FITI/IT/M-0110/20-05/2021 (međunarodni naučni projekat), član tima, osam meseci 2021. Projekat je rezultirao objavljivanjem monografije.	osam meseci 2021	član tima

Učešće u naučnim skupovima (Naziv naučno-stručnog skupa, godina održavanja, mjesto održavanja)
Sinteza 2024 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, May, 2024
XII Međunarodna naučna konferencija o društvenom i tehnološkom razvoju - STED 2023, 15.- 18. Juni, 2023, Trebinje, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina
XI Međunarodna naučna konferencija o društvenom i tehnološkom razvoju - STED 2022, 02.- 05. Juni, 2022, Trebinje, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina
IX međunarodni naučni skup "COVID 19 – izazovi i posljedice". Brčko, BiH: Evropski univerzitet
X Međunarodna naučna konferencija o društvenom i tehnološkom razvoju - STED 2021, 03.- 06. Juni, 2021, Trebinje, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina