



ACADEMIC TEACHER PROFESSIONAL EXPERIENCE

DOCTORAL SCHOOL OF WROCLAW UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

1. Basic information

Name, surname:	Krzysztof Brzostowski
Grade / Title:	PhD, DSc
Scientific discipline	informatyka techniczna i telekomunikacja / information and communication technology
Faculty:	W4 Wydział Informatyki i Telekomunikacji / Faculty of Information and Communication Technology
Email address:	Krzysztof.brzostowski@pwr.edu.pl
Link to home page and/or research profiles (Google Scholar, ResearchGate, etc.)	https://scholar.google.com/citations?user=FAIKTUMAAAAJ&hl=pl

2. Publication record

Up to 10 most important papers published over the period of previous 10 years.

No.	Description (authors, publication title, journal / conference, DOI)	Publication year
1.	K. Brzostowski, J. Świątek "Dictionary adaptation and variational mode decomposition for gyroscope signal enhancement". Applied Intelligence. 2021, vol. 51, s. 2312-2330, Imapct Factor 5.086	2021
2.	K. Brzostowski „Sparse reconstruction for enhancement of the empirical mode decomposition-based signal denoising”. IEEE Access. 2020, vol. 8, s. 111566-111584, Imapct Factor 3.367	2020
3.	K. Brzostowski „Zastosowanie przetwarzania sygnałów w fuzji danych strumieniowych”. Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2020. 506 s.	2020
4.	K. Brzostowski „Novel approach to human walking speed enhancement based on drift estimation”. Biomedical Signal Processing and Control. 2018, vol. 42, s. 18-29, Imapct Factor 2.943	2018
5.	K. Brzostowski „Toward the unaided estimation of human walking speed based on sparse modelling”. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 2018, vol. 67, nr 6, s. 1389-1398, Imapct Factor 3.067	2018
6.	K. Brzostowski, P. Szwach, Data fusion in ubiquitous sports training: methodology and application, Wireless Communications and Mobile Computing. 2018, vol. 2018, art. 8180296, s. 1-14. Impact Factor 1.396	2018
7.	K. Brzostowski, J. Drapała, A. Grzech, P. Świątek, Adaptive decision support system for automatic physical effort plan generation : data-driven approach, Cybernetics and Systems. 2013, vol. 44, nr 2/3, s. 204-221, Imapct Factor 0.507	2013
8.	K. Brzostowski, J. Świątek, Different approaches to model relationship between EMG signals and force moments in human skeletal muscle : analysis for diagnosis of neuronmuscular disorders. Fundamenta Informaticae. 2009, vol. 96, nr 4, s. 465-475, Impact Factor 0.615	2009
9.		



10.		
-----	--	--

3. Projects and grants

List of the most important 5 projects/grants with basic description including: title, source(s) of funding, name of the call, role in the project (e.g., principal investigator).

1.	Role in the project (e.g., principal investigator, work package leader, etc.)	Kierownik
	Project title	Dynamiczny system obsługi prac zleconych odpowiadający na zmienne warunki realizacji zadań
	Sources of funding	NCBiR
	Name of the call	
	Implementation period	2021-2023
2.	Role in the project (e.g., principal investigator, work package leader, etc.)	Wykonawca
	Project title	Platforma optymalizacji procesów biznesowych w zintegrowanych systemach informacyjnych
	Sources of funding	NCBiR
	Name of the call	
	Implementation period	2013-2015
3.	Role in the project (e.g., principal investigator, work package leader, etc.)	Wykonawca
	Project title	Inżynieria Internetu Przyszłości
	Sources of funding	NCBiR
	Name of the call	
	Implementation period	2010-2013
4.	Role in the project (e.g., principal investigator, work package leader, etc.)	
	Project title	
	Sources of funding	
	Name of the call	
	Implementation period	
5.	Role in the project (e.g., principal investigator, work package leader, etc.)	
	Project title	
	Sources of funding	
	Name of the call	
	Implementation period	

4. International experience

Brief description of international cooperation and experience (e.g., research stays, cooperation with foreign entities, coordination or participation in international projects or programmes, keynote speeches and presentations delivered at renowned international conferences, visiting professor stays, invited lectures).



No.	Description	Year(s)
1.	Staż naukowy w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Piotra Augustyniaka	2020
2.		
3.		

5. Experience in teaching doctoral students

Brief description of experience in teaching doctoral students (e.g., courses in doctoral schools and PhD studies, summer/winter schools for doctoral students, tutorials, trainings, etc.).

No.	Description	Year(s)
1.		
2.		
3.		

6. List of supervised doctoral students

List of all supervised doctoral students that defended the PhD including: name of the student, dissertation title, year of awarding PhD.

No.	Name, surname	Dissertation title	Year of awarding PhD
1.			
2.			
3.			

7. Prizes and awards

The most important national and international prizes and awards related to research, development and teaching activities.

No.	Description	Year
1.	Nagroda Komitetu Informatyki PAN za Wybitną Monografię z Zakresu Informatyki im. Profesora Zdzisława Pawlaka	2023
2.	Nagroda promocyjna w XXVI Konkursie o Nagrodę Siemens za pracę habilitacyjną „Cykl publikacji powiązanych tematycznie dotyczących algorytmów przetwarzania sygnałów w fuzji danych strumieniowych”	2021
3	Laur dziekana Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej za wybitne osiągnięcia naukowe	2019

8. Other significant achievements

Information on other significant achievements related to research, development and teaching activities.

Wyróżnienie rektora Politechniki Warszawskiej, w konkursie na najlepszą książkę akademicką i naukową, monografii „Zastosowanie przetwarzania sygnałów w fuzji danych strumieniowych” na 14. Targach Książki Akademickiej i Naukowej Academia (2021r.)