

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Tytuł/stopień	Dr hab. inż., prof. ZUT
Imię i nazwisko pracownika	Marcin Korzeń
Wydział/Katedra	Wydział informatyki / Katedra Sztucznej Inteligencji i Matematyki Stosowanej
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	mkorzen@zut.edu.pl
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	Uczenie maszynowe, widzenie komputerowe, metody obliczeniowe w probabilyście, robotyka mobilna, sztuczna inteligencja,
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	1. IPI PAN, PUM w Szczecinie, 2. Collegium Medicum, Uniwersytet Zielonogórski,
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	0/2
Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klesk, P., Korzen, M. Can Boosted Randomness Mimic Learning Algorithms of Geometric Nature? Example of a Simple Algorithm That Converges in Probability to Hard-Margin SVM, (2021) IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, . 2. Klimaszewski, J., Korzeń, M. Fitting penalized logistic regression models using qr factorization (2020) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12138 LNCS, 44-57. 3. Rodziewicz-Bielewicz, J., Klimaszewski, J., Korzeń, M. Regularized Learning of Neural Network with Application to Sparse PCA (2019) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11508 LNAI, 203-214. 4. Kulczycki, E., Korzeń, M., Korytkowski, P. Toward an excellence-based research funding system: Evidence from Poland (2017) Journal of Informetrics, 11 (1), 282-298.

Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	<ol style="list-style-type: none"> 5. Klimaszewski, J., Korzeń, M. Optimization of ℓ_p-regularized Linear Models via Coordinate Descent(2016) <i>Schedae Informaticae</i>, 25, 61-72. 6. Daszykowski, M., Korzen, M., Krakowska, B., Fabianczyk, K. Expert system for monitoring the tributyltin content in inland water samples, (2015) <i>Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems</i>, 149, 123-131. 7. Korzeń, M., Jaroszewicz, S. PaCAL: A python package for arithmetic computations with random variables (2014) <i>Journal of Statistical Software</i>, 57 (10),1-34. 8. Korzeń, M., Jaroszewicz, S., Klęsk, P., Logistic regression with weight grouping priors, (2013) <i>Computational Statistics and Data Analysis</i>, 64,. 281-298. 9. Jaroszewicz, S., Korzeń, M. Arithmetic operations on independent random variables: A numerical approach, (2012) <i>SIAM Journal on Scientific Computing</i>, 34 (3),. A1241-A1265. 10. Klęsk, P., Korzeń, M. Sets of approximating functions with finite Vapnik-Chervonenkis dimension for nearest-neighbors algorithms (2011) <i>Pattern Recognition Letters</i>, 32 (14), pp. 1882-1893.
Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.)*	Laboratorium Sztucznej Inteligencji i Robotyki Mobilnej

*nieobowiązkowe