

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Tytuł/stopień	dr hab. inż., prof. ZUT
Imię i nazwisko pracownika	Marcin Pluciński
Wydział/Katedra	Wydział Informatyki, Katedra Sztucznej Inteligencji i Matematyki Stosowanej
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	mplucinski@wi.zut.edu.pl mplucinski@zut.edu.pl tel. 91-449-55-09
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	Badania systemów wspomagających podejmowanie decyzji w przypadkach występowania luk informacyjnych i informacji niepewnych. Badania związane z opracowaniem modeli (klasyfikujących lub regresyjnych) na podstawie informacji niepewnych i niekompletnych.
Aktualne kierunki prac naukowo- badawczych	Praca nad rozwojem wielowymiarowej arytmetyki danych niepewnych (liczb interwałowych, liczb rozmytych i liczb Z)
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	nie
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	0
Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pluciński M.: Zastosowanie lokalnych modeli regresyjnych (mini-modeli) w przetwarzaniu informacji niepewnych, monografia wydana przez Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, 2019. 2. Piegat A., Pluciński M.: Fuzzy number division and the multi-granularity phenomenon, Bulletin of the Polish Academy of Sciences, Technical Sciences, 65, 4, 497-511, 2017. 3. Piegat A., Pluciński M.: Fuzzy number addition with the application of horizontal membership functions, The Scientific World Journal, 2015, Article ID: 367214, 16 pages.

<p>Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Piegat A., Pluciński M.: Computing with Words with the use of inverse RDM models of membership functions, <i>International Journal of Applied Mathematics & Computer Science</i>, 25, 3, 675-688. 5. Piegat A., Pluciński M.: Some advantages of the RDM-arithmetic of Intervals-Precisiated Values, <i>International Journal of Computational Intelligence Systems</i>, vol. 8, no 6, 1192-1209. 6. Pluciński M.: Processing of Z^+-numbers Using the k Nearest Neighbors Method, In: Pejaś J., El Fray I., Hyla T., Kacprzyk J. (eds) <i>Advances in Soft and Hard Computing. ACS 2018. Seria: Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, vol. 889. Springer, Cham, pp.76-85, 2019. 7. Pluciński M., Pietrzykowski M.: Application of the k nearest neighbors method to fuzzy data processing, <i>Przegląd elektrotechniczny</i>, ISSN 0033-2097, R. 93, nr 1/2017, 77-81, 2017. 8. Kołodziejczyk J., Krakowiak M., Pluciński M., Adamus E.: Projekt systemu informatycznego wsparcia ośrodków terapii behawioralnej pracujących z osobami dotkniętymi zaburzeniami rozwojowymi – SYSABA. Rozdział w monografii: <i>Przemysł 4.0 Algorytmizacja problemów oraz digitalizacja procesów i urządzeń</i>. Wydawnictwo Naukowe Akademii im. Jakuba z Paradyża, Gorzów Wielkopolski. Red.: W. Kacalak, W. Sysło, G. Andrzejewski, 181-202, ISBN: 978-83-65466-55-6, 2019.
<p>Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.) (*nieobowiązkowe)</p>	