

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Konrad Furmańczyk, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	21/06/2017 doktor habilitowany nauk matematycznych, Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii, Uniwersytet Zielonogórski 28/10/2004 doktor nauk matematycznych, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytet Warszawski 1996 magister nauk matematycznych, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytet Warszawski
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Furmańczyk, K. Estimation of autocovariance matrices for high dimensional linear processes. <i>Metrika</i> (2021), vol. 84, nr 4, s.595–613 2. Furmańczyk K, Dudziński M, Dziewa-Dawidczyk D, Some Proposal of the High Dimensional PU Learning Classification Procedure <i>Computational Science – ICCS 2021. 21st International Conference, Krakow, Poland, June 16–18, 2021, Proceedings, Part III / Paszynski M. [i in.] (red.), Lecture Notes In Computer Science, 2021, vol. 12744, Cham, Springer, s.18-25, ISBN 978-3-030-77966-5</i> 3. Furmańczyk K, Paczutkowski K, Dudziński M Dziewa-Dawidczyk D, Classification methods based on fitting logistic regression to positive and unlabeled data W: <i>Computational Science – ICCS 2022, 22nd International Conference, London, UK, June 21–23, 2022, Proceedings, Part I / Groen Derek [i in.] (red.), Lecture Notes In Computer Science, 2022, vol. 13350, nr Part I, Cham, Springer, s.31-45, ISBN 978-3-031-08750-9.</i> 4. Furmańczyk K, Paczutkowski K, Dudziński M Dziewa-Dawidczyk D, Classification and feature selection methods based on fitting logistic regression to PU data, <i>Journal of Computational Science, 2023, vol. 72, s.1-11, Numer artykułu:102095.</i> 5. Furmańczyk , Mielniczuk J, Rejchel W, Teisseyre, P, Double Logistic Regression Approach to Biased Positive-Unlabeled Data, W: <i>ECAI 2023 / Gal Kobi [i in.]</i>

	(red.), 2023, Amsterdam, IOS Press BV, s.764-771, ISBN 978-1-64368-436-9. DOI:10.3233/faia230342
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	Realizowane doktoraty w IIT SGGW: 2020 promotor pomocniczy w przewodzie mgr Sylwia Stachowiak 2020 promotor w przewodzie mgr Kacpra Pacztkowskiego (Szkoła Doktorska SGGW) 2021 promotor w przewodzie mgr Roberta Wojciechowskiego (Szkoła Doktorska SGGW)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Od 2008 do 2017 roku uczestnictwo w projekcie celowym nr 6 PO5 2005 C/06572 "Wdrożenie systemu profilaktyki i wczesnej wykrywalności chorób alergicznych w Polsce" (ECAP - Epidemiologia Chorób Alergicznych w Polsce) przeprowadzanego na zlecenie Ministra Zdrowia. Kierowałem zadaniem : statystyczna analiza danych w badaniu ECAP.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Zakres moich prac badawczych obejmuje m.in. statystyczną analizę danych (dane biomedyczne I epidemiologiczne), metody statystyki matematycznej (testowanie wielu hipotez, selekcja zmiennych w modelach statystycznych, klasyfikacja w źle wyspecyfikowanym modelu statystycznym, modelowanie zależności danych przez kopuły, statystyczne modele graficzne, szeregi czasowe), Problemy PU 1eraningu. Modele statystyczne dla danych wysokowymiarowych, analiza danych medycznych. Metody data miningowe w zastosowaniach analizy danych. Metody Monte Carlo w analizie danych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Informatyki Technicznej konrad_furmanczyk@sggw.edu.pl 37331