

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	<p>21/06/2017 doktor habilitowany nauk matematycznych, Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii, Uniwersytet Zielonogórski</p> <p>28/10/2004 doktor nauk matematycznych, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytet Warszawski</p> <p>1996 magister nauk matematycznych, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytet Warszawski</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Furmańczyk, K, Rejchel, W. High-dimensional linear model selection motivated by multiple testing. <i>Statistics</i> (2020), 54(1) s. 152-166 2. Furmańczyk, K, Rejchel, W. Prediction and Variable Selection in High-Dimensional Misspecified Binary Classification. <i>Entropy</i> (2020) 22(5), 543 Special Issue Nonparametric Statistical Inference with An Emphasis on Information-Theoretic Method 3. Furmańczyk K, Dudziński M, Dziewa-Dawidczyk D, Some Proposal of the High Dimensional PU Learning Classification Procedure , <i>Computational Science – ICCS 2021. Lecture Notes In Computer Science</i>, 2021, vol. 12744, Springer, s.18-25, DOI:10.1007/978-3-030-77967-2_2 4. Furmańczyk K, Estimation of autocovariance matrices for high dimensional linear processes, <i>Metrika</i>, 2021, vol. 84, nr 4, s.595–613. DOI:10.1007/s00184-020-00790-2 5. Furmańczyk K, Pacutkowski, K, Dudziński M, Dziewa-Dawidczyk D, Classification methods based on fitting logistic regression to positive and unlabeled data, <i>Computational Science – ICCS 2022. Lecture Notes In Computer Science</i>, 2022, vol. 13350, Springer, s.31-45, DOI:10.1007/978-3-031-08751-6_3

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie</p>	<p>Realizowane doktoraty w IIT SGGW: 2020 promotor pomocniczy w przewodzie mgr Sylwia Stachowiak –obroniona w 2022 2020 promotor w przewodzie mgr Kacpra Paczutkowskiego (Szkola Doktorska SGGW) oraz od 2021 promotor w przewodzie mgr Roberta Wojciechowskiego (Szkola Doktorska SGGW)</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>Od 2008 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.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>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, modele graficzne, szeregi czasowe), Problemy PU 1eraningu. Modele statystyczne dla danych wysokowymiarowych, analiza danych medycznych, statystyczne modele graficzne. Metody data miningowe i machine learningowe w analizie danych. Metody Monte Carlo w analizie danych.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Informatyki Technicznej konrad_furmanczyk@sggw.edu.pl 517 625 924</p>