

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. Asymptotic for LS estimators in the EV regression model for dependent errors. Filomat 2017, Vol. 31, nr 15, s. 4845-4856 2. Chmielewski, L, Furmańczyk, K, Orłowski, A. Combined change detector based on competitive filters and statistical tests. 2nd International conferece on applications of intelligent systems (APPIS 2019), DOI: 10.1145/3309772.3309803, Springer 3. Furmańczyk, K, Rejchel, W. High-dimensional linear model selection motivated by multiple testing. Statistics (2020), 54(1) s. 152-166 4. Furmańczyk, K, Rejchel, W. Prediction and Variable Selection in High-Dimensional Misspecified Binary Classification. Entropy (2020) 22(5), 543 Special Issue Nonparametric Statistical Inference with An Emphasis on Information-Theoretic Method 5. Furmańczyk, K. Estimation of autocovariance matrices for high dimensional linear processes. Metrika (2020) DOI:10.1007/s00184-020-00790-2
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Realizowane doktoraty w IIT SGGW: 2020 promotor pomocniczy w przewodzie mgr Sylwia Stachowiak 2020 promotor w przewodzie mgr Kacpra Paczutkowskiego (Szkoła Doktorska SGGW)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Od 2008 roku uczestnictwo w projekcie celowym nr 6 PO5 2005 C/06572 "Wdrożenie systemu profilaktyki i wczesnej

	<p>wykrywalności chorób alergicznych w Polsce" (ECAP - Epidemiologia Chorób Alergicznych w Polsce) przeprowadzanego na zlecenie Ministra Zdrowia.</p> <p>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. Analiza danych giełdowych i model Markovitza.</p> <p>Modele statystyczne dla danych wysokowymiarowych, analiza danych medycznych. Metody data miningowe w zastosowaniach analizy danych. Metody Monte Carlo w analizie danych.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Informatyki Technicznej konrad_furmanczyk@sggw.edu.pl 517 625 924</p>