

**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"> <li>1. 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</li> <li>2. Furmańczyk, K, Rejchel, W. High-dimensional linear model selection motivated by multiple testing. Statistics (2020), 54(1) s. 152-166</li> <li>3. 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</li> <li>4. Furmańczyk, K. Estimation of autocovariance matrices for high dimensional linear processes. Metrika (2020) DOI:10.1007/s00184-020-00790-2</li> <li>5. Furmańczyk K, Dudziński M, Dziwina-Dawidczyk D, Some Proposal of the High Dimensional PU Learning Classification Procedure , Computational Science – ICCS 2021. Lecture Notes In Computer Science, 2021, vol. 12744, Springer, s.18-25, ISBN 978-3-030-77966-5. DOI:10.1007/978-3-030-77967-2_2</li> </ol>

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>Realizowane doktoraty w IIT SGGW:  2020 promotor pomocniczy w przewodzie mgr Sylwia Stachowiak  2020 promotor w przewodzie mgr Kacpra Paczutkowskiego (Szkoła 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 learningu. Analiza danych giełdowych i model Markovitza.  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>