

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	
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. Krzych-Fałta,E, Furmańczyk,K, Piekarska,B [i in.]:Extent of protective or allergy-inducing effects in cats and dogs, w: <i>Annals of Agricultural and Environmental Medicine</i>, vol. 25, nr 2, 2018, ss. 268-273, DOI:10.26444/aaem/80596 3. Krzych-Fałta,E, Furmańczyk,K, Tomaszewska,A [i in.]:Probiotics: Myths or facts about their role in allergy prevention, w: <i>Advances in Clinical and Experimental Medicine</i>, vol. 27, 2018, ss. 119-124, DOI:10.17219/acem/65476 4. Piekarska,B, Sybilski,A, Krzych-Fałta, E [i in.]:Effect of indoor air quality on the development of rhinitis in an urban population in Poland, w: <i>Allergy and Asthma Proceedings</i>, vol. 39, nr 6, 2018, ss. e71-e77, DOI:10.2500/aap.2018.39.4177 5. 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

	<p>6. Furmańczyk, K, Rejchel, W. High-dimensional linear model selection motivated by multiple testing. Statistics (2020), 54(1) s. 152-166</p> <p>7. 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 Methods</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p>opieka naukowa -pomoc statystyczna w pracy doktorskiej Anny Maksimiuk-Dziuban, Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska, promotor prof. dr hab. Stefan Ignar</p> <p>opieka naukowa -pomoc statystyczna w pracy doktorskiej na Warszawskim Uniwersytecie Medycznych: Jaroslawa Komorowskiego, Barbary Sieradzkiej, Krzysztofa Samolińskiego.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<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.</p> <p>Kierowałem zadaniem : statystyczna analiza danych w badaniu ECAP.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<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).</p> <p>Analiza danych giełdowych i model Markovitza.</p> <p>Modele statystyczne dla danych wysokowymiarowych, analiza danych medycznych.</p> <p>Metody data miningowe w zastosowaniach analizy danych. Metody Monte Carlo w analizie danych.</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Informatyki Technicznej konrad_furmanczyk@sggw.edu.pl</p>