

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab.inż. Jarosław Kurek	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Informatyka techniczna i telekomunikacja
Rzeczywistość zawodowa (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>2004 -magister inżynier – kierunek informatyka, Wydział Elektryczny, Politechnika Warszawska, praca magisterska pod tytułem „Analiza skupień za pomocą metod neuronowych i statystycznych”, praca oceniona z wyróżnieniem.</p> <p>2008 - doktor inżynier nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika, Wydział Elektryczny, Politechnika Warszawska, 2008, rozprawa doktorska pod tytułem: „Diagnostyka uszkodzeń prętów klatki maszyny asynchronicznej z zastosowaniem sieci neuronowej”.</p> <p>2019 – doktor habilitowany inżynier nauk technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja. Wydział Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. „Metody sztucznej inteligencji w rozwiązywaniu zagadnień klasyfikacji w wybranych problemach diagnostycznych”</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. JAROSŁAW KUREK, Bartosz Świdorski, Stanisław Osowski, Michał Kruk, Walid Barhoumi, „Deep learning versus classical neural approach to mammogram recognition”, Bulletin of the Polish Academy of Sciences – Technical Sciences, vol. 66 No. 6, pp. 831-840, 2018. 2. Sami Dhahbi, Walid Barhoumi, JAROSŁAW KUREK, Bartosz Świdorski, Michał Kruk, Ezzeddine Zagrouba, „False-positive reduction in computer-aided mass detection using mammographic texture analysis and classification”, Computer Methods and Programs in Biomedicine, vol. 160, pp. 75-83, 2018. 3. Jegorowa, A., Górski, J., Kurek, J., Kruk, M., Initial study on the use of support vector machine (SVM) in tool condition monitoring in chipboard drilling, European Journal of Wood and Wood Products, 2019 4. Jegorowa, A., Górski, J., Kurek, J., Kruk, M., Use of nearest neighbors (K-NN) algorithm in tool condition identification in the case of

	drilling in melamine faced particleboard, 2020
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	mgr inż. Albina Jegorowa „Automatyczna identyfikacja stanu zużycia narzędzia podczas wiercenia w płycie wiórowej laminowanej,” Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Technologii Drewna, Data obrony przewodu doktorskiego: 26/06/2018, dziedzina: nauk leśnych, dyscyplina: drzewnictwo, obroniona z wyróżnieniem.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. N506 395135, Innowacyjna metodyka interpretacji badań in situ gruntów prekonsolidowanych z uwzględnieniem zasad Eurokodu 7, Kierownik: prof. Zbigniew M. Lechowicz, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska, 2008-2011 2. N506 218039, Projektowanie geotechniczne budowli według Eurokodu 7 - platforma informatyczna, Kierownik: prof. Kazimierz Garbulewski, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Inżynierii i Kształtowania Środowiska, 2010-2013 3. 2011/03/D/ST8/04309, Nowoczesne algorytmy sztucznej inteligencji w analizie danych geotechnicznych, Kierownik: dr inż. Piotr Bilski, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Zastosowań Informatyki i Matematyki 2012-2015
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie metod sztucznej inteligencji 2. Rozwój algorytmów sztucznej inteligencji 3. Pokrewne tematy sztucznej inteligencji
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Informatyki Technicznej Jaroslaw_kurek@sggw.edu.pl 505-482-708