

Rok akademicki 2017/2018	
Imię i nazwisko oraz stopień i/lub tytuł naukowy	prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła
Numer pokoju, nr telefonu Adres e-mailowy	Budynek A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, EA pokój: 629 tel. 13 18 adres e-mail: kris@eti.pg.gda.pl
Liczba otwartych przewodów doktorskich	2
Liczba doktorantów pod opieką	3
Tematyka badawcza proponowana studentom studium doktoranckiego (maksimum 100 słów)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metody zarządzania wielkimi danymi (Big Data) 2. Sztuczna inteligencja – zastosowania inżynierskie 3. Eksploracja danych – metody i techniki dla systemów z bazą wiedzy 4. Zarządzanie wiedzą – wnioskowanie, metody heurystyczne, zastosowania inżynierskie 5. Systemy rekomendacyjne
Research subjects proposed to doctoral students (max. 100 words)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Big Data management techniques 2. Artificial Intelligence – Applications for engineering 3. Data mining – Methods and techniques for knowledge-based systems 4. Knowledge Management – reasoning, heuristics methods, applications in engineering 5. Recommendations systems
Wykaz najważniejszych osiągnięć z ostatnich 5 lat (maksimum 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Goczyła, K., Waloszek, A., Waloszek, W. "An Analysis of Contextual Aspects of Conceptualization: A Case Study and Prospects". In: "Intelligent Tools for Building a Scientific Information Platform", Eds.: Bembenik, R. et. al., "Studies in Computational Intelligence", Vol.541, Springer, 2014, pp. 75-104. 2. A. Karpus, T. di Noia, P. Tomeo, K. Goczyła, "Using contextual conditional preferences for recommendation tasks: a case study in the movie domain", <i>Studia Informatica</i>, Vol 37, No 1, 2016, pp. 7-18. 3. A. Karpus, I. Vagliano, K. Goczyła, M. Morisio, "An Ontology-based Contextual Pre-filtering Technique for Recommender Systems", <i>Proc. of 2016 Federated Conference on Computer Science and Information Systems</i>, M. Ganzha, L. Maciaszek, M. Paprzycki (eds). ACSIS, Vol. 8, 2016, pp. 411–420. 4. A. Karpus, T. di Noia, P. Tomeo, K. Goczyła, Rating Prediction with Contextual Conditional Preferences, <i>Proc. of the 8th International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval</i>, 2016, pp. 419-424. 5. Karpus A., Vagliano I, and Goczyła K. „Serendipitous Recommendations Through Ontology-Based Contextual Pre-filtering”. S. Kozielski et al. (Eds.): <i>BDAS 2017, Communications in Computer and Information Science (CCIS)</i>

	Vol. 716, pp. 246–259, Springer Intern. Pub. 2017.
Dotychczasowe osiągnięcia związane z opieką nad doktorantami (maksimum 3)	6 ukończonych przewodów doktorskich z zakresu inżynierii wiedzy i inżynierii oprogramowania
Willing to advice an English speaking doctoral student	YES
Inne istotne informacje (opcjonalne)	