

Rok akademicki 2017/2018	
Imię i nazwisko oraz stopień i/lub tytuł naukowy	Jerzy Wtorek, profesor
Numer pokoju, nr telefonu Adres e-mailowy	Budynek A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, EA pokój: 227 tel. 1384 adres e-mail: jerzy.wtorek@eti.pg.gda.pl
Liczba otwartych przewodów doktorskich	2
Liczba doktorantów pod opieką	5
Tematyka badawcza proponowana studentom studium doktoranckiego (maksimum 100 słów)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nieinwazyjne metody pomiarowe w medycynie</li> <li>2. Modelowanie i analiza sygnałów biomedycznych</li> <li>3. Modelowanie w medycynie i biologii</li> <li>4. Techniki elektroimpedancyjne w medycynie i biologii</li> <li>5. Zagadnienia odwrotne w medycynie</li> </ol>
Research subjects proposed to doctoral students (max. 100 words)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noninvasive measurement methods in medicine</li> <li>2. Modelling and analysis of biomedical signals</li> <li>3. Modelling in medicine and biology</li> <li>4. Electroimpedance techniques in medicine and biology</li> <li>5. Inverse problems in medicine</li> </ol>
Wykaz najważniejszych osiągnięć z ostatnich 5 lat (maksimum 5)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. Rumiński, A. Bujnowski, T. Kocejko, <b>J. Wtorek</b> i inni, Performance Analysis of Interaction between Smart Glasses and Smart Objects Using Image-Based Object Identification, International Journal of Distributed Sensor Networks, Vol. 2016, nr. ID 6254827 (2016), s.1-14</li> <li>2. T. Kocejko, K. Goforth, K. Moidu, <b>J. Wtorek</b>, Visual attention distribution based assessment of user competency in Electronic Medical Record navigation, Journal of Medical Imaging and Health Informatics. - vol. 5(5), 2015, ss. 951-958</li> <li>3. <b>J. Wtorek</b>, A special section on Intelligent User Interfaces in Healthcare (IUH), Journal of Medical Imaging and Health Informatics, vol. 5(8), 2015, ss.1607-1609</li> <li>4. P. Przystup, A. Bujnowski, J. Rumiński, <b>J. Wtorek</b>, A detector of sleep disorders for using at home, Journal Telecomm and Inform. Techn., 2014(2), ss. 70-78</li> <li>5. A. Bujnowski, J. Rumiński, <b>J. Wtorek</b>, Sposób i urządzenie do bezkontaktowego pomiaru częstości pobudzeń serca osób znajdujących się w pozycji siedzącej lub leżącej, Patent PL401002 (A1)</li> </ol>
Dotychczasowe osiągnięcia związane z opieką nad doktorantami (maksimum 3)	3 przewody zakończone (1 wyróżniony)
Willing to advice an English speaking doctoral student	NO

Inne istotne informacje (opcjonalne)	Nie przyjmuje opieki nad nowymi doktorantami
---	--