

Rok akademicki 2017/2018	
Imię i nazwisko oraz stopień i/lub tytuł naukowy	Dr hab. inż. Piotr Jasiński, prof. PG
Numer pokoju, nr telefonu Adres e-mailowy	Budynek A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, EA pokój: 231 tel. 1323 adres e-mail: pijas@eti.pg.gda.pl
Liczba otwartych przewodów doktorskich	5
Liczba doktorantów pod opieką	8
Tematyka badawcza proponowana studentom studium doktoranckiego (maksimum 100 słów)	Gas sensors, Biosensors, Electroceramics, Fuel cells, Electrolyzers, Spray pyrolysis, Spin coating, Metallo-organic precursors, Thin and Thick films, Biomaterials, Conducting Polymers, Organic Electronics, Gas membranes
Research subjects proposed to doctoral students (max. 100 words)	Electronic Technology, Biomedical Engineering
Wykaz najważniejszych osiągnięć z ostatnich 5 lat (maksimum 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. K. Cysewska, L.F. Macía, P. Jasiński, A. Hubin, Tailoring the electrochemical degradation of iron protected with polypyrrole films for biodegradable cardiovascular stents, <i>Electrochimica Acta</i> 245, 327-336 (2017). 2. K. Cysewska, J. Karczewski, P. Jasinski, Recurrent potential pulse technique for improvement of glucose sensing ability of 3D polypyrrole, <i>Measurement Science and Technology</i> (2017). 3. A. Chrzan, J. Karczewski, M. Gazda, D. Szymczewska, P. Jasinski, La_{0.6}Sr_{0.4}Co_{0.2}Fe_{0.8}O_{3-δ} oxygen electrodes for solid oxide cells prepared by polymer precursor and nitrates solution infiltration into gadolinium doped ceria backbone, <i>Journal of the European Ceramic Society</i> 37, 3559-3564 (2017). 4. K.J. Dunst, J. Karczewski, P. Jasiński, Nitrogen dioxide sensing properties of PEDOT polymer films, <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> 247, 108-113 (2017). 5. S. Molin, P. Jasinski, Improved performance of LaNi_{0.6}Fe_{0.4}O₃ solid oxide fuel cell cathode by application of a thin interface cathode functional layer, <i>Materials Letters</i> 189, 252-255 (2017).
Dotychczasowe osiągnięcia związane z opieką nad doktorantami (maksimum 3)	Dr inż. Sebastian Molin
Willing to advice an English speaking doctoral student	YES

Inne istotne informacje (opcjonalne)	
---	--