

Rok akademicki 2018/2019	
Imię i nazwisko oraz stopień i/lub tytuł naukowy	Prof. dr hab. inż. Maciej Niedźwiecki
Numer pokoju, nr telefonu Adres e-mailowy	Budynek A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, EA pokój: 548 tel. 583472519 adres e-mail: maciekn@eti.pg.gda.pl
Liczba otwartych przewodów doktorskich	1
Liczba doktorantów pod opieką	1
Tematyka badawcza proponowana studentom studium doktoranckiego (maksimum 100 słów)	identyfikacja obiektów i sygnałów niestacjonarnych, adaptacyjne przetwarzanie sygnałów, estymacja widma, dynamiczne ważenie towarów
Research subjects proposed to doctoral students (max. 100 words)	identification of nonstationary systems and signals, adaptive signal processing, spectrum estimation, dynamic weighing of goods
Wykaz najważniejszych osiągnięć z ostatnich 5 lat (maksimum 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niedźwiecki M., Ciołek M, Kajikawa Y., „On adaptive covariance and spectrum estimation of locally stationary multivariate processes”, <i>Automatica</i>, vol. 82, pp. 1-12, 2017 2. Niedźwiecki M., Ciołek M., “New semicausal and noncausal techniques for detection of impulsive disturbances in multivariate signals with audio applications”, <i>IEEE Transactions on Signal Processing</i>, vol. 65, pp. 3881-3892, 2017 3. Niedźwiecki M., Pietrzak P.: "High-precision FIR-model-based dynamic weighing system", <i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement.</i>, vol. 65, pp. 1-11, 2016 4. Niedźwiecki M., Gackowski Sz., "New approach to noncausal identification of nonstationary stochastic FIR systems subject to both smooth and abrupt parameter changes" , <i>IEEE Transactions on Automatic Control</i>, vol. 58, 2013, pp. 1847-1853 5. Niedźwiecki M., Meller M., “Generalized adaptive comb filters/smoother and their application to the identification of quasi-periodically varying systems and signals”, <i>Automatica</i>, vol. 49, 2013, pp. 1601-1613

Dotychczasowe osiągnięcia związane z opieką nad doktorantami (maksimum 3)	10 zakończonych przewodów doktorskich (6 doktoratów z wyróżnieniem)
Willing to advice an English speaking doctoral student	YES
Inne istotne informacje (opcjonalne)	