

Rok akademicki 2017/2018	
Imię i nazwisko oraz stopień i/lub tytuł naukowy	dr hab. inż. Tomasz Stefański
Numer pokoju, nr telefonu Adres e-mailowy	Budynek A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, EA pokój: 128 tel. (+48) 58 348 63 23 adres e-mail: tomstefa@pg.edu.pl
Liczba otwartych przewodów doktorskich	0
Liczba doktorantów pod opieką	1
Tematyka badawcza (maksimum 100 słów) Proponowane tematy (opcjonalne)	Obliczenia naukowe Nowoczesne architektury obliczeniowe Elektrodynamika obliczeniowa
Research interest or expertise (max 100 words) Proposed title of dissertations (optional)	Scientific computing Modern computing architectures Computational electrodynamics
Wykaz najważniejszych osiągnięć z ostatnich 5 lat (maksimum 5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. T. P. Stefanski, B. Reichel, "Analytical expression for the time-domain Green's function of a discrete plane wave propagating in a 3-D FDTD grid", IEEE Trans. Antennas Propag., vol. 65, pp. 3607-3614, 2017. 2. T. P. Stefanski, "Analytical expression for the time-domain discrete Green's function of a plane wave propagating in the 2-D FDTD grid", IEEE Antennas Wireless Propag. Lett., vol. 13, pp. 887-890, 2014. 3. T. P. Stefański, "A new expression for the 3-D dyadic FDTD-compatible Green's function based on multidimensional Z-transform", IEEE Antennas Wireless Propag. Lett., vol. 14, pp. 1002-1005, 2015. 4. T. P. Stefanski, "Electromagnetic problems requiring high-precision computations", IEEE Antennas Propag. Mag., vol. 55, no. 2, pp. 344-353, Apr. 2013. 5. T. P. Stefanski, "Implementation of FDTD - compatible green ' s function on heterogeneous cpu - GPU parallel processing system ," Progress In Electromagnetics Research, Vol. 135, 297-316, 2013.
Dotychczasowe osiągnięcia związane z opieką nad doktorantami (maksimum 3)	
Inne istotne informacje (opcjonalne)	

