

Rok akademicki 2018/2019	
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: 336 tel. (+48) 58 348 63 23 adres e-mail: <a href="mailto:tomstefa@pg.edu.pl">tomstefa@pg.edu.pl</a>
Liczba otwartych przewodów doktorskich	0
Liczba doktorantów pod opieką	1
Tematyka badawcza <b>(maksimum 100 słów)</b> Proponowane tematy (opcjonalne)	Obliczenia naukowe Nowoczesne architektury obliczeniowe Elektrodynamika obliczeniowa
Research interest or expertise <b>(max 100 words)</b> 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"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>4. T. P. Stefanski, "Electromagnetic problems requiring high-precision computations", IEEE Antennas Propag. Mag., vol. 55, no. 2, pp. 344-353, Apr. 2013.</li> <li>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.</li> </ol>
Dotychczasowe osiągnięcia związane z opieką nad doktorantami (maksimum 3)	
Inne istotne informacje (opcjonalne)	