

Rok akademicki 2018/2019	
Imię i nazwisko oraz stopień i/lub tytuł naukowy	Jacek Stefański, dr hab. inż.
Numer pokoju, nr telefonu Adres e-mailowy	Budynek A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, EA pokój: 432 tel. (+48)583471566, adres e-mail: jstef@eti.pg.edu.pl
Liczba otwartych przewodów doktorskich	2
Liczba doktorantów pod opieką	3
Tematyka badawcza proponowana studentom studium doktoranckiego (maksimum 100 słów)	Analiza, symulacja, projektowanie i pomiary w sieciach komórkowych, bezprzewodowych i trunkingowych. Techniki modulacji cyfrowych, kodowania kanałowego, rozpraszania widma sygnałów, odbioru radiowego. Pomiary propagacji fal radiowych, predykcja natężenia pola e-m. Technika radia programowalnego, usługi lokalizacyjne w sieciach radiokomunikacyjnych oraz radionawigacja, sieci sensorowe ad-hoc i radiowe systemy monitoringu.
Research subjects proposed to doctoral students (max. 100 words)	Analysis, simulation, design and measurement of cellular, wireless and trunked radio systems. Techniques of digital modulation, channel coding, signal spreading, radio signal reception. Measurement of radio wave propagation, field strength prediction. Software defined radio, location services and radio navigation, ad-hoc sensor networks and radio monitoring systems.
Wykaz najważniejszych osiągnięć z ostatnich 5 lat (maksimum 5)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Asynchronous Phase-Location System", Journal of Marine Engineering and Technology [ISSN 1476-1548] - artykuł w czasopiśmie wyróżnionym w bazie JCR, rok 2017</li> <li>2. "Subjective and Objective Comparative Study of DAB+ Broadcast System", Archives of Acoustics [ISSN: 0137-5075] - artykuł w czasopiśmie wyróżnionym w bazie JCR, rok 2017</li> <li>3. "Asynchronous Time Difference of Arrival (ATDOA) Method", Pervasive and Mobile Computing [ISSN: 1574-1192] - artykuł w czasopiśmie wyróżnionym w bazie JCR, rok 2015</li> <li>4. "Asynchronous Wide Area Multilateration System", Aerospace Science and Technology [ISSN: 1270-9638] - artykuł w czasopiśmie wyróżnionym w bazie JCR, rok 2014</li> <li>5. "Low Cost Method for Location Service in the WCDMA System", Nonlinear Analysis-Real World Applications [ISSN: 1468-1218] - artykuł w czasopiśmie wyróżnionym w bazie JCR, rok 2013</li> </ol>
Dotychczasowe osiągnięcia związane z opieką nad doktorantami (maksimum 3)	5 wypromowanych doktorów w dyscyplinie telekomunikacja w latach 2017/2018.

Willing to advice an English speaking doctoral student	YES / <u>NO</u>
Inne istotne informacje (opcjonalne)	