

Rok akademicki 2017/2018	
Imię i nazwisko oraz stopień i/lub tytuł naukowy	Sławomir Koziel, PhD
Numer pokoju, nr telefonu Adres e-mailowy	Budynek A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, EA pokój: 304 tel. 347-1845 adres e-mail: koziel@ru.is
Liczba otwartych przewodów doktorskich	1
Liczba doktorantów pod opieką	1
Tematyka badawcza proponowana studentom studium doktoranckiego (maksimum 100 słów)	Metody modelowania i optymalizacji struktur mikrofalowych i antenowych w nacisku na techniki wykorzystujące modele surogatowe. Komputerowe wspomaganie projektowania układów elektronicznych.
Research subjects proposed to doctoral students (max. 100 words)	Modeling and design optimization methods for high-frequency structures (microwave, antenna, etc.) with the emphasis on surrogate-assisted techniques. Computer-aided design of electronic circuitry.
Wykaz najważniejszych osiągnięć z ostatnich 5 lat (maksimum 5)	<ul style="list-style-type: none"> - Publikacje w czasopismach: ponad 150 artykułów w czasopismach z listy JCR opublikowanych na przestrzeni ostatnich 5 lat. - Książki: 9 książek (edytowanych oraz monografii) opublikowanych na przestrzeni ostatnich 5 lat (wydawnictwa: Imperial College Press, Springer, World Scientific) - Indeks Hirsha: 39 (> 6400 cytowań, w tym > 4500 w ciągu ostatnich 5 lat, wg Google Scholar) - Granty naukowe: > 20 grantów w tym trzy z NCN (pozostałe z instytucji zagranicznych), na łączną sumę ponad 12 mln PLN - Budowa laboratorium do pomiarów mikrofalowych i antenowych na uniwersytecie w Reykjavíku (komora bezdechowa, linie produkcyjne do prototypowania układów planarnych, itd.)
Dotychczasowe osiągnięcia związane z opieką nad doktorantami (maksimum 3)	<ul style="list-style-type: none"> - Opieka (razem z Prof. Stanisławem Szczepańskim) nad doktorantem Markiem Żmudą ("Analysis and Design of Coupling Structures for High Speed Chip-to-Chip Data Transmission Monitoring", doktorat obroniony w 2013r.) - Opieka (razem z Prof. Włodzimierzem Zieniutyczem) nad doktorantem Adrianem Bekasiewiczem („Design of Wideband Antennas By Means of Fast Multi-Objective Optimization”, doktorat obroniony w 2016r). Ponad 100 wspólnych prac naukowych oraz monografia opublikowanych na przestrzeni ponad 3 lat współpracy - Opieka nad doktorantem Piotrem Kurganem („Expedited EM-Driven Design of Miniaturized Microwave

	Hybrid Couplers Using Surrogate-Based Optimization”, obrona przewidziana na jesień 2017r). Kilkadziesiąt publikacji naukowych na przestrzeni ponad 3 lat współpracy
Willing to advice an English speaking doctoral student	YES
Inne istotne informacje (opcjonalne)	