

## Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Tytuł/stopień	dr hab. inż., prof. ZUT
Imię i nazwisko pracownika	<b>Witold Mickiewicz</b>
Wydział/Katedra	Wydział Elektryczny/Katedra Inżynierii Systemów, Sygnałów i Elektroniki
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	<a href="mailto:Witold.mickiewicz@zut.edu.pl">Witold.mickiewicz@zut.edu.pl</a> Tel. 914495205
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modelowanie i pomiar rozkładu natężenia dźwięku w pomieszczeniach zamkniętych.</li> <li>2. Algorytmy dźwięku 3D do odsłuchu słuchawkowego.</li> <li>3. Obiektywne wskaźniki jakości w akustyce wnętrza na bazie pomiarów natężeniowych.</li> </ol>
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	Modelowanie, pomiar i wizualizacja wektorowych pól akustycznych w technologii nagrań dźwiękowych, inteligentne mikroprocesorowe systemy pomiarowe, implementacje algorytmów DSP w układach programowalnych (FPGA).
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	Nie
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	brak
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	Politechnika Gdańska, AGH, Politechnika Wrocławska
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	1 praca doktorska obroniona / 0
Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	<p>Mickiewicz, W.; Raczyński, M.; Parus, A. Performance Analysis of Cost-Effective Miniature Microphone Sound Intensity 2D Probe. <i>Sensors</i> 2020, 20, 271.</p> <p>W. Mickiewicz, M. Raczyński: Modified pressure-pressure sound intensity measurement method and its application to loudspeaker set directivity assessment, <i>Metrology and Measurement Systems</i>, Tom: 27, Zeszyt: 1, Strony od - do: 181-194, 2020</p> <p>W.Mickiewicz: <i>Metrologia i przetwarzanie sygnałów w obrazowaniu wektorowego pola akustycznego</i>, 2019, Wydawnictwo ZUT, monografia habilitacyjna</p>

<p>Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.)</p> <p>(*nieobowiązkowe)</p>	<p>Do dyspozycji Laboratorium akustyki i technologii nagrań dźwiękowych na WE, aparatura do rejestracji i pomiaru sygnałów akustycznych, systemy pomiarowe National Instruments i Svantek.</p> <p>Praca nad doktoratem w małym, prężnym zespole (profesor, młody doktor i doktorant) z nastawieniem na efekty do zastosowania w praktyce.</p>
---	---