**BAZA PROMOTORÓW SZKOŁY DOKTORSKIEJ W ZUT W SZCZECINIE**

**Tytuł/stopień** dr hab. inż., prof. ZUT

**Imię i nazwisko pracownika** Witold Mickiewicz

**Wydział/Katedra** Wydział Elektryczny/Katedra Inżynierii Systemów, Sygnałów i Elektroniki

**Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)** Witold.mickiewicz@zut.edu.pl tel. 914495205

**Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki**

automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

**Proponowane robocze tematy prac doktorskich**

1. Modelowanie i pomiar rozkładu natężenia dźwięku w pomieszczeniach zamkniętych.
2. Algorytmy dźwięku 3D do odsłuchu słuchawkowego.
3. Obiektywne wskaźniki jakości w akustyce wnętrz na bazie pomiarów natężeniowych.

**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)**

1. Mickiewicz, W.; Raczyński, M.; Parus, A. Performance Analysis of Cost-Effective Miniature Microphone Sound Intensity 2D Probe. Sensors 2020, 20, 271.
2. W. Mickiewicz , M. Raczyński: Modified pressure-pressure sound intensity measurement method and its application to loudspeaker set directivity assessment, Metrology and Measurement Systems, Tom: 27, Zeszyt: 1, Strony od - do: 181-194, 2020
3. W. Mickiewicz: Metrologia i przetwarzanie sygnałów w obrazowaniu wektorowego pola akustycznego, 2019, Wydawnictwo ZUT, monografia habilitacyjna

**Dodatkowe informacje** **(np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finasowania badań, hobby pracownika i in.)[[1]](#footnote-1)**

Do dyspozycji Laboratorium akustyki i technologii nagrań dźwiękowych na WE, aparatura do rejestracji i pomiaru sygnałów akustycznych, systemy pomiarowe National Instruments i Svantek. Praca nad doktoratem w małym, prężnym zespole (profesor, młody doktor i doktorant) z nastawieniem na efekty do zastosowania w praktyce.

1. nieobowiązkowe [↑](#footnote-ref-1)