

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Tytuł/stopień	Prof. dr hab. inż.
Imię i nazwisko pracownika	Konstanty Marek Gawrylczyk
Wydział/Katedra	Elektryczny KWNiE
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	kmg@zut.edu.pl
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych / automatyka, elektronika i elektrotechnika
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	Tematy związane z modelowaniem uzwojeń transformatorów energetycznych
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	Analiza pól elektromagnetycznych
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	Tak
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	3
Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bartel Andreas, Gawrylczyk Konstanty, ter Maten Jan, Putek Piotr, Gunther Michael, Gausling Kai, <i>Robust topology optimization of a permanent magnet synchronous machine using multi-level set and stochastic collocation methods</i>, Scientific Computing in Electrical Engineering, Mathematics in Industry 23, pp. 233-242. 2. Putek Piotr, Pulch Roland, Bartel Andreas, ter Maten Jan, Günther Michael, Gawrylczyk Konstanty <i>Shape and topology optimization of a permanent-magnet machine under uncertainties</i> Journal of Mathematics in Industry 6/2016, pp. 1-19 3. Banaszak Szymon, Gawrylczyk Konstanty, <i>Zastosowanie wykresów polarnych w analizie odpowiedzi częstotliwościowej uzwojeń transformatora</i>, Przegląd Elektrotechniczny, vol.92, 2016/10, ss. 34-3

<p>Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)</p>	<p>4. Banaszak Szymon, Gawrylczyk K.M., Szoka Wojciech, Advantages of interwinding capacitive test setup in FRA diagnostics of transformer windings, <i>Przegląd Elektrotechniczny</i> (ISSN: 0033-2097, EISSN: 2449-9544, Tom: 94, Zeszyt: 7/2018, ss: 42-45.</p> <p>5. Trela Katarzyna, Gawrylczyk K.M., <i>Frequency response modeling of power transformer windings considering the attributes of ferromagnetic core</i>, 2018 International Interdisciplinary PhD Workshop (IIPhDW), ISBN: 978-1-5386-6144-4, ss 71-73.</p> <p>6. Trela Katarzyna, Gawrylczyk K.M., <i>Verification of transformers windings models for FRA</i>, <i>Przegląd Elektrotechniczny</i>, ISSN: 0033-2097, EISSN: 2449-9544, Zeszyt: 10, ss. 49-52.</p>
<p>Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.) (*nieobowiązkowe)</p>	