

2009-2020

WE



**Wykaz osiągnięć studentów i doktorantów  
Wydziału Elektrycznego  
ZUT w Szczecinie**

# STYPENDIA DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

## Stypendia MNiSW dla studentów



Rok akademicki	Imię i nazwisko	Forma i stopień studiów	Rodzaj osiągnięć
2018/2019	Ewelina Chołodowicz (Automatyka i Robotyka)	S2	naukowe
2017/2018	Ewa Abrahamowicz (Automatyka i Robotyka) Ewelina Chołodowicz (Automatyka i Robotyka) Paweł Grochocki (Elektrotechnika)	S2 S1 S2	naukowe
2016 /2017	Ewelina Chołodowicz (Automatyka i Robotyka) Ewa Abrahamowicz (Automatyka i Robotyka)	S1	naukowe
2015 / 2016	Łukasz Przeniosło (Elektrotechnika) Ewelina Chołodowicz (Automatyka i Robotyka)	N2 S1	naukowe
2012 / 2013	Mateusz Spychała (Automatyka i Robotyka)	S1	naukowe
2011 / 2012	Przemysław Makiewicz (Elektronika i Telekomunikacja) Przemysław Pilczuk (Elektrotechnika)	S2 S1	naukowe naukowe

## Stypendia PREZYDENTA MIASTA SZCZECIN



Edycja	Okres	Imię i nazwisko studenta	Imię i nazwisko doktoranta
XVIII	marzec 2019	Ewelina Chołodowicz (Automatyka i Robotyka)	
XV	październik 2017	Paweł Grochocki (Elektrotechnika)	
XIV	marzec 2017	Ewelina Chołodowicz (Automatyka i Robotyka)	
XII	marzec 2016	Łukasz Przeniosło (Elektrotechnika) Michał Raczyński (Elektrotechnika)	Paweł Waszczuk (Automatyka i Robotyka)
XI	październik 2015	Ewelina Chołodowicz (Automatyka i Robotyka) Paweł Prajzencand (Elektrotechnika)	

X	marzec 2015	<b>Michał Raczyński</b> (Elektrotechnika) <b>Łukasz Przeniosło</b> (Elektrotechnika) <b>Marcin Walków</b> (Automatyka i Robotyka)	<b>Rafał Piotuch</b> (Elektrotechnika) <b>Paweł Waszczuk</b> (Automatyka i Robotyka)
VIII	marzec 2014	<b>Marcin Walków</b> (Automatyka i Robotyka)	<b>Paweł Karol Frankowski</b> (Elektrotechnika) <b>Rafał Piotuch</b> (Elektrotechnika)
VII	październik 2013	<b>Marcin Walków</b> (Elektronika i Telekomunikacja) <b>Rafał Mazurczyk</b> (Automatyka i Robotyka)	
VI	marzec 2013	<b>Krzysztof Łukasz Kaminski</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	<b>Michał Bonisławski</b> (Elektrotechnika) <b>Michał Brasel</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Andrzej Mrozik</b> (Elektrotechnika) <b>Rafał Piotuch</b> (Elektrotechnika)
V	październik 2012	<b>Łukasz Przeniosło</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	<b>Łukasz Urbański</b> (Automatyka i Robotyka)
IV	marzec 2012	<b>Przemysław Makiewicz</b> (Elektronika i Telekomunikacja) <b>Bartosz Sidorowicz</b> (Automatyka i Robotyka)	<b>Michał Balcerak</b> (Elektrotechnika)
III	październik 2011	<b>Paweł Bitowt</b> (Automatyka i Robotyka)	<b>Michał Bonisławski</b> (Elektrotechnika)
II	marzec 2011	<b>Przemysław Makiewicz</b> (Elektronika i Telekomunikacja) <b>Bartosz Sidorowicz</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Krzysztof Ziółkowski</b>	<b>Michał Balcerak</b> (Elektrotechnika) <b>Barbara Szymanik</b> (Elektrotechnika)
I	październik 2010	<b>Paweł Bitowt</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Bartosz Sidorowicz</b> (Automatyka i Robotyka)	-

**Stypendia WOJEWÓDZKIEGO URZĘDU PRACY W SZCZECINIE dla doktorantów**  
„Inwestycja w wiedzę motorem rozwoju innowacyjności w regionie”



**Wojewódzki Urząd Pracy**  
w Szczecinie

Edycja	Okres	Imię i nazwisko doktoranta
III	1 listopada 2013 – 30 czerwca 2015	<b>Maja Kocoń</b> (Automatyka i Robotyka)
II	1 stycznia 2011 – 31 grudnia 2013	<b>Michał Balcerak</b> (Elektrotechnika) <b>Tomasz Jakubowski</b> (Elektrotechnika) <b>Andrzej Mrozik</b> (Elektrotechnika) <b>Łukasz Urbański</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Rafał Piotuch</b> (Elektrotechnika) <b>Michał Bonisławski</b> (Elektrotechnika)

		<b>Marcin Marcinek</b> (Elektrotechnika) <b>Michał Brasel</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Paweł Frankowski</b> (Elektrotechnika) <b>Jacek Kowalczyk</b> (Elektrotechnika) <b>Paweł Jacek Waszczuk</b> (Automatyka i Robotyka)
I	1 kwietnia 2008 – 31 grudnia 2010	<b>Amadeusz Fedus</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Łukasz Urbański</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Tomasz Pietruszewicz</b> (Elektrotechnika) <b>Tomasz Jakubowski</b> (Elektrotechnika) <b>Michał Balcerak</b> (Elektrotechnika) <b>Andrzej Mrozik</b> (Elektrotechnika) <b>Barbara Szymanik</b> (Elektrotechnika) <b>Jacek Kowalczyk</b> (Elektrotechnika) <b>Marek Łukasz Zenker</b> (Elektrotechnika) <b>Marcin Caryk</b> (Elektrotechnika) <b>Jacek Michał Grochowalski</b> (Elektrotechnika) <b>Paweł Frankowski</b> (Elektrotechnika) <b>Anna Jasik (Leniec)</b> (Elektrotechnika) <b>Michał Łukasik</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Lech Napierała</b> (Elektrotechnika)

## NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

### Studenci Wydziału Elektrycznego z najlepszymi wynikami w nauce

Rok akademicki	Imię i nazwisko studenta	Uzyskana średnia ocen
2017/2018	<b>Ewelina Chołodowicz</b> (Automatyka i Robotyka)	5.0
2016/2017	<b>Ewelina Chołodowicz</b> (Automatyka i Robotyka)	4.97
2015/2016	<b>Mateusz Piotr Spychała</b> (Automatyka i Robotyka)	4,96
	<b>Lidia Kucz</b> (Elektrotechnika)	4.90
	<b>Kamil Puzio</b> (Teleinformatyka)	4.85

2014/2015	<b>Ewelina Chołodowicz</b> (Automatyka i Robotyka)	5,00
	<b>Tomasz Chłopek</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	4,50
	<b>Krzysztof Wołoszyk</b> (Elektrotechnika)	4,96
	<b>Krzysztof Majcher</b> (Teleinformatyka)	4,65
2013/2014	<b>Mateusz Piotr Spychała</b> (Automatyka i Robotyka)	4,92
	<b>Tomasz Chłopek</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	4,73
	<b>Jan Andrzej Kotwas</b> (Elektrotechnika)	4,97
	<b>Paweł Gajzler</b> (Teleinformatyka)	4,66
2012/2013	<b>Mateusz Piotr Spychała</b> (Automatyka i Robotyka)	4,97
	<b>Radosław Jacek Glinko</b> (Elektrotechnika)	4,85
	<b>Piotr Paweł Tynior</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	4,73 (sem.1 S2) + 4,63 (sem.7 S1)
	<b>Roman Segeda</b> (Teleinformatyka)	4,51
2011/2012	<b>Mateusz Piotr Spychała</b> (Automatyka i Robotyka)	
	<b>Tomasz Maria Kiezik</b> (Elektrotechnika)	
	<b>Przemysław Stefan Tuttur</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	5,00
	<b>Maciej Waldemar Markiewicz</b> (Teleinformatyka)	4,93
	<b>Piotr Doroszko</b> (Automatyka i Robotyka)	4,63
	<b>Piotr Świgoń</b> (Elektrotechnika)	4,42
	<b>Mateusz Stokowiec</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	4,83
	<b>Piotr Tomiak</b> (Elektrotechnika)	4,45
	<b>Kamil Woiński</b> (Elektrotechnika)	4,67
		4,85
	4,50	
2010/2011	<b>Jacek Hryniewicz</b> (Automatyka i Robotyka)	5,00
	<b>Eliza Magdalena Kabacińska</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	4,87
	<b>Tomasz Maria Kiezik</b> (Elektrotechnika)	4,99
2009/2010	<b>Jakub Lisowski</b> (Automatyka i Robotyka)	4,90
	<b>Karol Borkowski</b> (Automatyka i Robotyka)	4,90
	<b>Tomasz Maria Kiezik</b> (Elektrotechnika)	4,96

## Złota Księga Absolwentów ZUT w Szczecinie

Rok akademicki	Imię i nazwisko studenta	Średnia ocen
2016/2017	<b>Dawid Klimowicz</b> (Automatyka i Robotyka)	4,95
2015/2016	<b>Mateusz Spychała</b> (Automatyka i Robotyka)	4,98
2014/2015	<b>Mateusz Spychała</b> (Automatyka i Robotyka)	4,96
	<b>Sylwester Zduński</b> (Automatyka i Robotyka)	4,93
2012/2013	<b>Tomasz Maria Kiezik</b> (Elektrotechnika)	4,95
	<b>Piotr Doroszko</b> (Automatyka i Robotyka)	4,90
2011/2012	<b>Jacek Hryniewicz</b> (Automatyka i Robotyka)	4,94
2010/2011	<b>Jakub Maciej Lisowski</b> (Automatyka i Robotyka)	4,99
	<b>Karol Borkowski</b> (Automatyka i Robotyka)	4,95
	<b>Jacek Hryniewicz</b> (Automatyka i Robotyka)	4,92
	<b>Adam Wojciech Łukomski</b> (Automatyka i Robotyka)	4,92
2009/2010	<b>Henryk Rusielewicz</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	4,86
	<b>Dariusz Sławomir Skórski</b> (Elektrotechnika)	4,96

### Program Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Najlepsi z najlepszych! 3.0”



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Temat projektu
2018	<b>Ewa Abrahamowicz</b> (Automatyka i Robotyka)	Wykorzystanie elementów sztucznej inteligencji i detekcji uszkodzeń do sterowania sygnalizacją świetlną w zastosowaniu do makroskopowego modelu matematycznego ruchu ulicznego
	<b>Ewelina Chołodowicz</b> (Automatyka i Robotyka)	Zastosowanie rachunku ułamkowego do sterowania wahadłem Furuty

**Nagroda PREZYDENTA MIASTA SZCZECIN**  
za najlepszą pracę inżynierską, magisterską/dyplomową oraz doktorską  
ukierunkowaną na nowoczesne technologie i innowacje



Miasto Szczecin

Edycja konkursu	Najlepsza praca inżynierska	Najlepsza praca magisterska	Najlepsza praca doktorska
2018		<b>Paweł Grochocki</b> (Elektrotechnika) „Maszyna elektryczna z barierami magnetycznymi wzbudzana hybrydowo”	
2017		<b>Mateusz Spychała</b> (Automatyka i Robotyka) „System oraz metody bezpiecznego współdzielenia przestrzeni powietrznej między załogowymi i bezzałogowymi statkami powietrznymi” (NAGRODA GŁÓWNA)  <b>Łukasz Przeniosło</b> (Elektrotechnika) „Uniwersalny inteligentny sterownik silników do zastosowań przemysłowych” (WYRÓŻNIENIE)	
2012		<b>Przemysław Makiewicz</b> (Elektronika i Telekomunikacja) „Wirtualne Obrazowanie Rezonansu Magnetycznego (VMRI) w cyfrowym przetwarzaniu obrazów medycznych”	
2011	<b>Przemysław Makiewicz</b> (Elektronika i Telekomunikacja) „Symulacja wpływu parametrów sekwencji wzbudzającej na wynik obrazowania metodą echa spinowego w rezonansie magnetycznym”	-	<b>Marek Zenker</b> (Elektrotechnika) „Wpływ struktury oleju i papieru na relaksację dielektryczną kanałów olejowych transformatorów energetycznych”

**Konkurs Niezależnego Zrzeszenia Studentów na Najlepszego Studenta RP**  
**STUDENCKI NOBEL**



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Osiągnięcie
2012	<b>Przemysław Makiewicz</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	laureat Uczelniany ZUT
2011	<b>Przemysław Makiewicz</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	wyróżnienie w etapie regionalnym

Konkurs REGIONALNEGO CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII  
na najlepszą pracę dyplomową dla absolwentów ZUT  
„Dyplom z wyoB+Raźni”



Edycja konkursu	Najlepsza technologia	Najlepszy produkt	Najlepszy design
2017		<p><i>I miejsce</i></p> <p><b>Michał Herbko</b> (Elektrotechnika)</p> <p>„Mikrofalowy czujnik do monitorowania stanu odkształceń w materiałach”</p>	
2015	-	<p><i>I miejsce</i></p> <p><b>Diana Olejnik</b> (Automatyka i Robotyka)</p> <p>„Robot kroczący przeznaczony do elektromagnetycznych badań nieniszczących konstrukcji żelbetowych nachylonych pod różnymi kątami”</p>	-

Nagrody REGIONALNEGO CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII  
„Konkurs na najlepszą pracę licencjacką/inżynierską, magisterską oraz doktorską”



Rok	Najlepsza praca inżynierska	Najlepsza praca magisterska	Najlepsza praca doktorska
2014		<p><i>wyróżnienie</i></p> <p><b>Marcin Mikołajczak</b> (Automatyka i Robotyka)</p> <p>„Mobilny system wizualizacji i sterowania pracą obrabiarki numerycznej”</p>	
2012	-	<p><i>wyróżnienie</i></p> <p><b>Michał Jabłoński</b> (Elektronika i Telekomunikacja)</p> <p>„Metody natężeniowe i laserowe w obrazowaniu pól akustycznych”</p>	-



2011	<i>I nagroda</i> <b>Przemysław Makiewicz</b> (Elektronika i Telekomunikacja) „Symulacja wpływu parametrów sekwencji wzbudzającej na wynik obrazowania metodą echa spinowego w rezonansie magnetycznym”	-	<i>I wyróżnienie</i> <b>Marek Zenker</b> (Elektrotechnika) „Wpływ struktury oleju i papieru na relaksację dielektryczną kanałów olejowych transformatorów energetycznych”
2009	-	<i>wyróżnienie</i> <b>Michał Balcerak</b> (Elektrotechnika) „Przetwornica śledząca maksymalny punkt mocy dla paneli słonecznych”	-
2008	-	<i>I nagroda</i> <b>Michał Zaleski</b> (Elektronika i Telekomunikacja) „Układowa realizacja generatora sygnału EKG”  <i>II wyróżnienie</i> <b>Łukasz Kasprowicz, Krzysztof Pawłowski</b> (Elektrotechnika) „Opracowanie technologii silników tarczowych z uzwojeniem drukowanym”	-

## Ogólnopolski konkurs na najlepsze prace inżynierskie, magisterskie i doktorskie „Młodzi Innowacyjni”



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Imię i nazwisko doktoranta
2018	<i>I nagroda</i> <b>Ewelina Chołodowicz</b> (Automatyka i Robotyka) „Sterowanie wahadłem Furuty”	
2017	<i>I nagroda</i> <b>Ewa Abrahamowicz</b> (Automatyka i Robotyka) „Optymalizacja parametrów układu sterowania w systemach magazynowych z dużymi opóźnieniami”	<i>nagroda główna</i> <b>Mateusz Spychała</b> (Automatyka i Robotyka) „System oraz metody bezpiecznego współdzielenia przestrzeni powietrznej między załogowymi i bezzałogowymi statkami powietrznymi”

## Nowe Technologie dla Dziewczyn



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Informacja
2019	<b>Hanna Gałuszka</b> (Automatyka i Robotyka)	Jedna z 25 laureatek stypendium ufundowanego przez firmę Intel oraz Fundację Edukacyjną Perspektywy

## NASA International Space Apps Challenge



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Informacja
2019	<b>Dawid Dziwisz</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Mateusz Pieńkowski</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Radosław Proczak</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Helena Wojtycza</b> (Teleinformatyka) <b>Michał Matera</b> (Teleinformatyka)	udział w II etapie

## Seeds for the Future w Polsce



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Kategoria
2018	Paweł Grochocki (Elektrotechnika)	Technologia informacyjno-komunikacyjna

## Konkurs Prac Dyplomowych ASTOR



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Temat pracy inżynierskiej
2018	Rafał Podleś (Automatyka i Robotyka)	Projekt i budowa stanowiska laboratoryjnego modelu BMS opartego na systemie Comodis

## Nagrody Institute of Electrical and Electronics Engineers



Edycja	Imię i nazwisko	Konkurs	Nagroda
2013	Paweł Karol Frankowski (Elektrotechnika)	Richard E. Merwin Student Scholarship	Award for demonstrating outstanding involvement in an IEEE Computer Society Student Chapter, excellence in academic achievement and promise in future efforts
2012	Paweł Karol Frankowski (Elektrotechnika)	Lance Stafford Larson Outstanding Student Paper Award	I miejsce "Data mining in the electromagnetic evaluation of reinforced concrete structure"

## International Conference on Computer Recognition Systems CORES



Edycja	Imię i nazwisko doktoranta	Nagroda	Tytuł artykułu
2017	Jarosław Fastowicz (Automatyka i Robotyka)	The Best Paper Award	Color Independent Quality Assessment of 3D Printed Surfaces Based on Image Entropy

## Ogólnopolski Konkurs DECODE TIETO



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Osiągnięcie
2012	Jacek Hryniewicz (Automatyka i Robotyka)	IV miejsce

## Międzynarodowy konkurs technologii związanych z pozycjonowaniem satelitarnym „European Satellite Navigation Competition”



## EUROPEAN SATELLITE NAVIGATION COMPETITION 2017

Edycja	Imię i nazwisko	Kategoria	Nagroda
2017	Mateusz Spychała (Automatyka i Robotyka)	Poland Challenge UAV Challenge	I miejsce II miejsce

**Ogólnopolski Konkurs im. prof. Adama Smolińskiego  
na najlepszą pracę dyplomową z dziedziny optoelektroniki**

Rok akademicki	Imię i nazwisko	Temat pracy
2009/2010	<b>Bartosz Michałkiewicz Sebastian Matynia</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	Metody charakteryzacji wybranych zintegrowanych pasywnych struktur optycznych na bazie krzemowych falowodów grzebieniowych

**Konkurs na najlepszą pracę doktorską i magisterską przygotowaną  
z zastosowaniem narzędzi statystyki i analizy danych zawartych  
w programach STATISTICA i STATISTICA Data Miner**



Edycja	Imię i nazwisko	Temat pracy	Osiągnięcie
2012	<b>Paweł Karol Frankowski</b> (Elektrotechnika)	Analiza i implementacja wiroprądowego przetwornika do testowania struktur żelbetowych	najlepsza praca magisterska

**Konkurs Polskiej Agencji Kosmicznej na najlepszy projekt związany  
z obronnością i bezpieczeństwem państwa**



Edycja	Imię i nazwisko	Nagroda	Tytuł artykułu
2016	<b>Mateusz Spychała</b> (Automatyka i Robotyka)	Nagroda specjalna	Highly integrated ADS-B/GNSS technology for safe airspace sharing between manned and unmanned airborne vehicles

Ogólnopolski Konkurs o NAGRODĘ SIEMENSA DLA ABSOLWENTÓW  
I i II stopnia w zakresie automatyki przemysłowej i robotyki

# SIEMENS

Edycja	Imię i nazwisko	Temat pracy	Osiągnięcie
2011	<b>Paweł Kosiński</b> <b>Piotr Świątek-Brzeziński</b> (Elektronika i Telekomunikacja)	Integracja zaawansowanych sensorów z konstrukcją robota humanoidalnego	I miejsce

Konferencja Naukowo-Techniczna  
„Innowacyjne materiały i technologie w elektrotechnice”



Edycja	Imię i nazwisko	Kategoria	Tytuł referatu	Nagroda
2018	<b>Łukasz Przeniosło</b> (Elektrotechnika)	Młody Pracownik Nauki	Efficient Electronic Speed Controller Algorithm for Multirotor Flying Vehicles	wyróżnienie
2016	<b>Paweł Prajzendanc</b> (Elektrotechnika)	Młody Pracownik Nauki	Kompleksowa analiza elektrowni wiatrowych	wyróżnienie
2014	<b>Jacek Barański</b> (Elektrotechnika)	Najlepszy referat młodego naukowca	Badanie hybrydowego systemu zasilania znaków wodnych	wyróżnienie
2010	<b>Sebastian Wiszniewski</b> (Elektrotechnika)	Najlepszy referat młodego naukowca	Analiza wybranych charakterystyk silnika tubowego indukcyjnego	wyróżnienie

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej - Program Ventures



Fundacja na rzecz  
Nauki Polskiej

Edycja	Imię i nazwisko doktoranta	Nazwa projektu
2013	<b>Paweł Karol Frankowski</b> (Elektrotechnika)	Zintegrowany system do komplementarnej oceny stanu konstrukcji żelazobetonowych metodami elektromagnetycznymi

Ogólnopolska Konferencja „Innowacyjni Naukowcy”



Edycja	Imię i nazwisko	Kategoria	Tytuł referatu	Osiągnięcie
2016	<b>Paweł Prajzendanc</b> (Elektrotechnika)	Kreatywne B+R&I	Analiza elektrowni wiatrowych z turbiną o pionowej osi obrotu i generatorem synchronicznym z magnesami trwałymi	nagroda

Konkurs o Nagrodę Prezesa Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych  
*NOT w Szczecinie w kategorii „Działalność młodzieżowa”*



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Imię i nazwisko doktoranta
2014		<b>Jacek Henryk Barański</b> (Elektrotechnika)
2013	<b>Marcin Damian Jaroszek</b> (Elektrotechnika)	
2012	<b>Tomasz Pąsik</b> (Automatyka i Robotyka)	
2011	<b>Paweł Karol Frankowski</b> (Elektrotechnika)	

Stypendium Stowarzyszenia Elektryków Polskich



Rok akademicki	Imię i nazwisko studenta	Imię i nazwisko doktoranta
2017/2018	<b>Paweł Grochocki</b> (Elektrotechnika) <b>Aleksandra Nawrocka</b> (Elektrotechnika)	<b>Paweł Prajzendanc</b> (Elektrotechnika)
2016/2017	<b>Łukasz Mackiewicz</b> (Elektrotechnika)	

2015/2016	<b>Łukasz Mackiewicz</b> (Elektrotechnika)	
2014/2015	<b>Michał Łada</b> (Elektrotechnika) <b>Paweł Prajzencanc</b> (Elektrotechnika)	
2013/2014		<b>Jacek Barański</b> (Elektrotechnika) <b>Paweł Karol Frankowski</b> (Elektrotechnika)

**Konkurs Stowarzyszenia Elektryków Polskich SEP  
na wyróżniającą się pracę dyplomową i najlepszą publikację młodzieżową**



Edycja	Imię i nazwisko	Kategoria	Tytuł pracy	Nagroda
2009	<b>Michał Bonisławski</b> (Elektrotechnika)	prace dyplomowe	Energoelektroniczny układ obciążający	I miejsce
2009	<b>Marcin Marcinek</b> (Elektrotechnika)	prace dyplomowe	Mikroprocesorowy sterownik przetwornicy impulsowej	II miejsce

**Nagrody Oddziału Szczecińskiego SEP  
za wyróżniającą działalność w studenckich kołach naukowych**



Rok akademicki	Imię i nazwisko
2011/2012	<b>Jacek Barański</b> (Elektrotechnika) <b>Marcin Jaroszek</b> (Elektrotechnika) <b>Przemysław Pilczuk</b> (Elektrotechnika)



2009/2010	<b>Krzysztof Czyżewski</b> (Elektrotechnika) <b>Andrzej Dylak</b> (Elektrotechnika) <b>Paweł Frankowski</b> (Elektrotechnika) <b>Bartłomiej Gierałowski</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Jarosław Rojek</b> (Elektrotechnika)
-----------	--

## Ogólnopolskie Sympozjum Inżynierii Wysokich Napięć

Rok	Imię i nazwisko	Sesja	Tytuł referatu	Nagroda
2018	<b>Wojciech Szoka</b> (Elektrotechnika)	Sesja Młodych Doktorantów	Zastosowanie algorytmów do interpretacji wyników FRA	III nagroda
2014	<b>Andrzej Mrozik</b> (Elektrotechnika)	Sesja Młodych Doktorantów	Odpowiedź dielektryczna rdzenia przepustu RBP o różnym stopniu zestarzenia	wyróżnienie
2012	<b>Andrzej Mrozik</b> (Elektrotechnika)	Sesja Młodych Doktorantów	Wpływ rozkładu temperatury na odpowiedź dielektryczną izolacji przepustu RIP	II nagroda
2010	<b>Andrzej Mrozik</b> (Elektrotechnika)	Sesja Młodych Doktorantów	Odpowiedź dielektryczna modelu przepustu wysokiego napięcia	wyróżnienie

## Międzynarodowe Warsztaty Doktoranckie



Edycja	Imię i nazwisko doktoranta	Tytuł pracy	Osiągnięcie
2013	<b>Adam Łukomski</b> (Automatyka i Robotyka)	Influence of a Tracking Data Generation Method in a Nonlinear Control of a Biped Robot	Grand Prix prof. Tadeusza Kaczorka
2010	<b>Barbara Szymanik</b> (Elektrotechnika)	Influence of ground surface roughness on effectiveness of landmine detection using active infrared thermography	wyróżnienie

## Konkurs „Młodzi pracownicy nauki” w ramach IX Krajowej Konferencji Elektroniki

Rok	Imię i nazwisko	Tytuł pracy	Nagroda
2010	<b>Marcin Marcinek</b> (Elektrotechnika)	Budowa i właściwości impulsowych ładowarek solarnych	najlepsza praca w grupie tematycznej Energoelektronika

The International Interdisciplinary PhD Workshop

# I<sup>2</sup>PhDW 2018

Edycja	Imię i nazwisko doktoranta	Tytuł pracy	Osiągnięcie
2018	<b>Hubert Michalak</b> (Automatyka i Robotyka)	Region Based Adaptive Binarization for Optical Character Recognition Purposes	II Nagroda

Konkurs Stowarzyszenia Elektryków Polskich SEP oraz firmy OSRAM Sp. z o.o.  
„Zagrożenia dla rynku i klientów wynikające ze stosowania LED niskiej jakości”



Edycja	Imię i nazwisko	Nagroda
2011	<b>Paweł Karol Frankowski</b> (Elektrotechnika)	II miejsce

Ogólnopolski Konkurs na Najlepsze Inicjatywy  
dla Społeczności Lokalnych z Udziałem OSP i Samorządów



Rok	Imię i nazwisko	Osiągnięcie
2018	<b>Kamil Maliński</b> (Elektrotechnika)	Florian w kategorii “Innowacje i innowacja cyfrowa” za aplikację „Centrum Akcji”

Ogólnopolski Konkurs o Nagrodę ABB



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Imię i nazwisko doktoranta	Osiągnięcie
2016/2017		<b>Marcin Marcinek</b> (Elektrotechnika)	wyróżnienie

2014/2015	<b>Jakub Pilarski</b> (Automatyka i Robotyka)		laureat I etapu
2008/2009		<b>Łukasz Urbański</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Michał Balcerak</b> (Elektrotechnika)	laureat I etapu laureat I etapu

## Konkurs ABB IT CHALLENGE



Edycja	Imię i nazwisko studenta	Imię i nazwisko doktoranta	Osiągnięcie
2017	Zespół RPG <b>Piotr Andrusieczko</b> (Elektrotechnika) <b>Grzegorz Goryniak</b> (Elektrotechnika)		laureaci I etapu

## XII Międzynarodowe Seminarium Studentów i Młodych Inżynierów Mechaników 22.05.2009 r.

Rok	Imię i nazwisko	Tytuł referatu	Nagroda
2009	<b>Łukasz Urbański</b> (Automatyka i Robotyka)	Adaptive parameter tuning within the DC motion control system for CNCs	wyróżnienie

## Mistrzostwa Polski Programistów PLC

Rok	Imię i nazwisko	Kategoria	Osiągnięcie
2019	<b>Jakub Cieślak</b> (Automatyka i Robotyka)	LOGO! Open	finalista
2018	<b>Bartłomiej Kucharczyk</b> (Automatyka i Robotyka)	Ekspert	finalista

Konkurs Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej  
na najlepszą pracę magisterską o tematyce energetycznej



Edycja	Imię i nazwisko	Tytuł pracy	Nagroda
2016	Adam Łosiewicz (Elektrotechnika)	Analiza wybranych zagadnień morskich farm wiatrowych	I nagroda

Konkurs Fotograficzny „Na Elektrycznym”

Edycja	Imię i nazwisko	Nagroda
2012	Dawid Zenon Nowakowski (Automatyka i Robotyka)	I miejsce
	Rafał Artur Głogowski (Automatyka i Robotyka)	II miejsce
	Kacper Kruczyński (Automatyka i Robotyka)	wyróżnienie

Nagrody firmy OTICON POLSKA PRODUCTION dla autorów prac dyplomowych  
o tematyce najbardziej związanej z obszarem jej działalności



Rok akademicki	Imię i nazwisko studenta
2011/2012	Mateusz Kapturkiewicz (Automatyka i Robotyka) Grzegorz Terlecki (Automatyka i Robotyka)
2010/2011	Łukasz Witkiewicz (Elektronika i Telekomunikacja) Przemysław Makiewicz (Elektronika i Telekomunikacja) Tomasz Gliński (Elektrotechnika)
2009/2010	Aleksandra Miętus (Elektronika i Telekomunikacja)

**Certyfikaty firm partnerskich potwierdzające wysokie umiejętności  
studentów uzyskane w trakcie studiów**



Rok akademicki	BERNECKER & RAINER	ASTOR
2015/2016		<p>Automatyka i Robotyka</p> <p>Paulina Bułygo Ewelina Chołodowicz Adam Baniuszewicz Adam Gac Kacper Szubartowicz</p>
2013/2014	<p>Automatyka i Robotyka</p> <p>Konrad Duś Maciej Wojtas Kamil Chrzanowski Marcin Szałański Krzysztof Rogalski Marcin Sokołowski Kacper Kobielał Mariusz Piotrowicz Błażej Łaszewski</p>	<p>Automatyka i Robotyka</p> <p>Dawid Apanasiewicz Sylwester Zduński Marcin Masłowski</p>
2012/2013	<p>Automatyka i Robotyka</p> <p>Mateusz Borowski Roland Erkiert Daniel Figurowski Marcin Franczak Piotr Gmitruch Arkadiusz Kozak Wojciech Kwiatkowski Michał Lachowicz Bartosz Liniewicz Marcin Maćkowiak Marcin Marszałek Marcin Masłowski Igor Rosiński Sawa Dominik Weronika Sawczak Andrzej Seul Stanisław Słodkowski Michał Stasieczek Karol Szyntor Michał Towpyha Michał Wojtasiak</p>	<p>Automatyka i Robotyka</p> <p>Karol Miądlicki Jacek Golczyk Jacek Zetkowski Michał Zieliński Mateusz Taźbierski</p>
2010/2011	<p>Automatyka i Robotyka</p> <p>Bartosz Dowgiał Piotr Okoniewski Marcin Rosołowicz Piotr Sawicki Bartosz Szachta Konrad Śpiewak</p>	-

2009/2010	<p>Automatyka i Robotyka</p> <p>Robert Matuszak Mariusz Kowalski Tomasz Paczkowski Tomasz Młodawski Przemysław Kruszyna</p>	<p>Automatyka i Robotyka</p> <p>Bartłomiej Gierałowski Rafał Kędra Arkadiusz Konieczny Jakub Lisowski Adam Łukowski Hubert Stankiewicz Damian Kurago</p>
-----------	---	--

## Inne osiągnięcia naukowe studentów i doktorantów

Edycja	Imię i nazwisko	Osiągnięcie
	<p><b>Michał Górski</b> (Elektrotechnika)</p>	<p>jeden z najlepszych ekspertów w Polsce w zakresie debat oksfordzkich</p>
2015	<p><b>Paweł Frankowski</b> (Elektrotechnika)</p>	<p>uczestnik programu „Vulcanus in Japan”</p>
2015	<p><b>Daniel Kaczmar</b> (Teleinformatyka)</p>	<p>członek zespołu naukowego polskiej misji JADE - najlepszego eksperymentu naukowego w międzynarodowym konkursie Global Space Balloon Challenge'2015</p>
2012 -2014	<p><b>Jakub Lisowski</b> (Automatyka i Robotyka)</p>	<p>członek zespołu BRITE-PL budującego w Centrum Badań Kosmicznych PAN pierwszego polskiego satelitę naukowego BRITE-PL 1 – „LEM”</p>

## Akademickie Mistrzostwa Województwa Zachodniopomorskiego

Edycja	Imię i nazwisko	Konkurencja	Nagroda
2018	<p><b>Tomasz Samborowski</b> (Automatyka i Robotyka)</p>	<p>Tenis Ziemny Mężczyzn</p>	<p>II miejsce</p>
2017			
2016			

## Akademickie Mistrzostwa Polski

Edycja	Imię i nazwisko	Konkurencja	Klasyfikacja	Nagroda
2014/2015	Jakub Kaszyca (Elektrotechnika)	Pływanie	Uczelnie Techniczne	III miejsce

## Międzywydziałowe Mistrzostwa ZUT w Szachach

Edycja	Imię i nazwisko	Klasyfikacja	Nagroda
2019	Zespół WE Adam Żywica (Elektrotechnika)	Wydziałowa Indywidualna	I miejsce II miejsce
2018	Zespół WE Adam Żywica (Elektrotechnika)	Wydziałowa Indywidualna	II miejsce III miejsce
2017	Zespół WE Agata Przybylska (Teleinformatyka)	Wydziałowa Indywidualna	I miejsce I miejsce
2016	Zespół WE Adam Żywica (Elektrotechnika)	Wydziałowa Indywidualna	I miejsce III miejsce
2015	Zespół WE	Wydziałowa	II miejsce
2014	Zespół WE Adam Żywica (Elektrotechnika)	Wydziałowa Indywidualna	I miejsce III miejsce
2013	Grzegorz Kulis (Automatyka i Robotyka)	Indywidualna	III miejsce
2012	Adam Żywica (Elektrotechnika)	Indywidualna	II miejsce
2011	Adam Żywica (Elektrotechnika) Arkadiusz Konieczny (Automatyka i Robotyka)	Indywidualna Indywidualna	II miejsce I miejsce
2010	Zespół WE Arkadiusz Korbal (Elektronika i Telekomunikacja)	Wydziałowa Indywidualna	I miejsce I miejsce

**Międzywydziałowe Mistrzostwa ZUT w Piłce Siatkowej Mieszanej (mixty)  
o Puchar Prezesa KU AZS ZUT**

Edycja	Imię i nazwisko	Nagroda
2016/2017	Zespół WE	I miejsce

**Akademicki Wielobój Międzywydziałowy  
o Puchar Prorektora ZUT w Szczecinie**

Edycja	Imię i nazwisko	Nagroda
2013/2014	Zespół WE	I miejsce
2012/2013	Zespół WE	IV miejsce

**Inne osiągnięcia sportowe studentów**

Edycja	Imię i nazwisko	Osiągnięcie
2010 - 2013	<b>Artur Chachlica</b> (Automatyka i Robotyka Elektronika i Telekomunikacja)	<p>2013 - III miejsce w IX Mistrzostwach Polski w Brazylijskim Jiu Jitsu (<i>kategoria - purpurowe pasy 76 kg</i>)</p> <p>2013 - III miejsce w IX Mistrzostwach Polski w Brazylijskim Jiu Jitsu (<i>kategoria - purpurowe pasy 76 kg</i>)</p> <p>2013 - III miejsce w III Mistrzostwach Polski No Gi CBJJ Rules 2013 (Jiu-Jitsu)</p> <p>2011 - III miejsce w VII Mistrzostwach Polski w Brazylijskim Jiu Jitsu (<i>kategoria - purpurowe pasy 70 kg</i>)</p> <p>2010 - III miejsce w VI Mistrzostwach Polski w Brazylijskim Jiu Jitsu (<i>kategoria - purpurowe pasy 70 kg</i>)</p> <p>2010 - III miejsce w Mistrzostwach Europy w Brazylijskim Jiu Jitsu</p>
2012	<b>Piotr Patyk</b> (Automatyka i Robotyka)	I Oficer na pokładzie jachtu Dar Szczecina, który w regatach The Tall Ships Races 2013 zajął I miejsce w klasie C (jachty bez spinakera)



## SUKCESY STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH



- **Studenckie Koło Naukowe „ACT!”**

(Automatyka i Robotyka)

Rok	Miejsce	Miasto	Osiągnięcie
2015	I Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Techniczny	Szczecin	wyróżnienie
2012	Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie	Warszawa	współpraca
2011	III Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	I miejsce

- **Akademickie Koło Stowarzyszenia Elektryków Polskich Szczecin**

(Elektrotechnika)

Rok	Miejsce i rodzaj osiągnięcia	Miasto	Osiągnięcie
2017	Konferencja Naukowa pt. Nauki przyrodnicze we współczesnym świecie	Szczecin	Blok techniczny I, II oraz III miejsce
2015	XVII Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka - puchar za zajęcie pierwszego miejsca w rywalizacji drużynowej, - puchar Łukasza Mackiewicza za zajęcie pierwszego miejsca w rywalizacji indywidualnej, - nagroda głównego sponsora – walizka laboratoryjna ze sterownikiem PLC, przemiennikiem oraz silnikiem firmy ABB.	Gliwice	I miejsce w klasyfikacji grupowej  I miejsce w klasyfikacji indywidualnej  Nagroda od firmy ABB
2014	Konferencja Naukowa „Generacja, Przesył, Wykorzystanie” - nagroda za artykuł Łukasza Mackiewicza i Katarzyny Owodziej pt. Nowe materiały przewodzące na przykładzie nanorurek węglowych.	Szczecin	III miejsce

- **Studenckie Koło Naukowe Inżynierii Biomedycznej „AKSON”**

(Elektronika i Telekomunikacja/Automatyka i Robotyka)

Rok	Miejsce	Miasto	Osiągnięcie
2015	I Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Techniczny	Szczecin	III miejsce

2014	VI Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	I miejsce
2013	V Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	III miejsce
2012	IV Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	I , II miejsce, wyróżnienie
2012	Audycja Pulsar w Polskim Radiu Szczecin	Szczecin	udział
2012	XLI Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych- Panel nauk matematyczno-informatycznych	Olsztyn	I miejsce
2011	III Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	I wyróżnienie, III wyróżnienie
2011	XL Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych – Panel nauk technicznych	Olsztyn	II miejsce
2010	II Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	I miejsce

- **Studenckie Koło Naukowe Teleinformatyki „Apacz 500”**

(Automatyka i Robotyka/ Teleinformatyka)

Rok	Miejsce	Miasto	Osiągnięcie
2018	IV Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Techniczny	Szczecin	III miejsce, wyróżnienie
2016	II Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Techniczny	Szczecin	wyróżnienie
2015	Hackathon Ultra Innovation - maraton programistyczny home.pl	Szczecin	wyróżnienie
2014	Intel Galileo Content Creation Competition – projekt pt. Mazeriddle autorstwa Konrada Derdy	Gdańsk	nagroda główna

- **Studenckie Koło Naukowe Elektroniki i Technologii Bezprzewodowych „DIPOL”**

(Elektronika i Telekomunikacja)

Rok	Miejsce	Miasto	Osiągnięcie
2014	VI Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	wyróżnienie, wyróżnienie specjalne
2013	V Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	wyróżnienie

- **Studenckie Koło Naukowe „ELKONA”**

(Elektronika i Telekomunikacja)

Rok	Miejsce	Miasto	Osiągnięcie
2010	II Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	II miejsce
2009	I Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	I miejsce
2009	Międzynarodowe Zawody Robotów „Robotic Arena”	Wrocław	I miejsce

- **Studenckie Koło Naukowe „SARIS”**

(Automatyka i Robotyka)

Rok	Miejsce	Miasto	Osiągnięcie
2018	IV Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Techniczny	Szczecin	I miejsce
2017	III Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Techniczny	Szczecin	I miejsce
2015	I Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Techniczny	Szczecin	I miejsce
2015	XIV Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych	Siedlce	I miejsce
2014	VI Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	III miejsce
2014	XIII Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych - Sekcja Nauk Ścisłych	Siedlce	I miejsce
2013	V Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	I miejsce
2011	III Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	III miejsce

- **Studenckie Koło Naukowe „SKORP”**

(Automatyka i Robotyka)

Rok	Miejsce	Miasto	Osiągnięcie
2020	Międzynarodowe Zawody Robotów „Robotic Arena”	Wrocław	II miejsce
2015	I Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Techniczny	Szczecin	II miejsce, wyróżnienie
2014	VI Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	I miejsce
2014	Copernicus Robots’ Tournament	Toruń	III miejsce
2013	Otwarty Turniej eSportu i Robotyki Amatorskiej „Leś-Tech”	Wronki	II i III miejsce
2013	Ogólnopolski Festiwal Robotyki „CybAirBot”	Poznań	II i II miejsce
2013	Międzynarodowe Zawody Robotów „RobotChallenge 2013”	Wiedeń	1/8 finału
2013	Ogólnopolskie Zawody Robotów „Robomaticon”	Warszawa	I i II miejsce
2013	Ogólnopolski Festiwal Robotyki „TBOT 2013”	Wałbrzych	II i III miejsce
2012	IV Uczelniana Sesja Kół Naukowych ZUT – Blok Techniczny	Szczecin	III miejsce
2012	Ogólnopolski Festiwal Robotyki „CybAirBot”	Poznań	II miejsce
2012	Międzynarodowy Festiwal Robotyki Robocomp	Kraków	III miejsce
2012	Międzynarodowy Turniej Robotów „Robotic Tournament”	Rybnik	II miejsce
2012	Ogólnopolski Turniej Robotów Mobilnych „Robomaticon”	Warszawa	II miejsce
2012	Audycja radiowa „Trącić myszką” w Polskim Radiu Szczecin	Szczecin	udział
2011	Międzynarodowe Zawody Robotów „Robotic Arena”	Wrocław	I miejsce
2011	Ogólnopolskie Zawody Robotów „SUMOChallenge”	Łódź	I miejsce
2011	Otwarty Turniej eSportu i Robotyki Amatorskiej „Leś-Tech”	Wronki	I miejsce

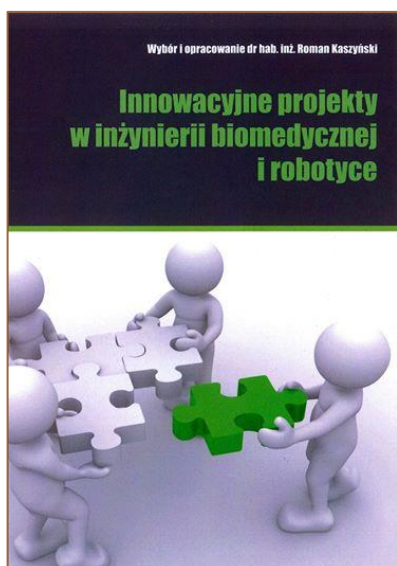
2011	Trójmiejski Turniej Robotów „Robo3DVision”	Gdańsk	I miejsce
2011	Ogólnopolskie Zawody Robotyki „Roboxy”	Gdańsk	I miejsce
2011	Międzynarodowy Festiwal Robotyki „Robocomp”	Kraków	I miejsce

- **Studenckie Koło Naukowe Student Branch IEEE Szczecin**  
(Elektrotechnika)

Rok	Miejsce	Miasto	Osiągnięcie
2017	III Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Techniczny	Szczecin	III miejsce
2014	Finał „EUREL: International Management CUP” - Zespół Studentów WE ZUT w Szczecinie - Maksym Belava, Tomasz Brudziński, Mikołaj Nowak	Berlin	II miejsce
2011	Krajowy finał Global Management Challenge - Zespół studentów - m.in. członkowie SB IEEE	Warszawa	III miejsce
2010	Krajowy finał Global Management Challenge - Zespół studentów - m.in. członkowie SB IEEE	Warszawa	II miejsce
2010	Finał „EUREL: International Management CUP” - Zespół Studentów ZUT w Szczecinie - m.in. członkowie SB IEEE	Szczecin	I miejsce
2009	Finał „EUREL: International Management CUP” - Zespół Studentów ZUT w Szczecinie - m.in. członkowie SB IEEE	Szczecin	I miejsce

- **Studenckie Koło Naukowe Teleinformatyk**  
(Teleinformatyka)

Rok	Miejsce	Miasto	Osiągnięcie
2017	III Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Architektury i Budownictwa	Szczecin	wyróżnienie
2016	II Ogólnopolska Sesja Studenckich Kół Naukowych – Blok Techniczny	Szczecin	II miejsce



Automatyka i Robotyka

**Projekt „Kreator innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej”** w ramach umowy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju ze Stowarzyszeniem Elektryków Polskich Oddział w Szczecinie  
*Publikacja stanowiąca wybór prac prezentowanych na V Uczelnianej Sesji Studenckich Kół Naukowych Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.*

dr hab. inż. Kaszyński Roman (wybór i opracowanie) - Innowacyjne projekty w inżynierii biomedycznej i robotyce  
 Szczecin 2013  
 ISBN 978-83-7518-649-9

## ZGŁOSZENIA PATENTOWE ORAZ PATENTY RP



URZĄD PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

- **Stanisław Kalisiak, Michał Balcerak, Michał Zeńczak**  
(Elektrotechnika)  
**Układ generowania impulsów wysokiego napięcia**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 398356, data zgłoszenia do UP: 2012-03-08)*
- **Marcin Hołub, Michał Bonisławski**  
(Elektrotechnika)  
**Układ energoelektronicznego kontrolera mocy wejściowych i wyjściowych oraz sposób kontroli mocy wejściowych i wyjściowych**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 399018, data zgłoszenia do UP: 2012-04-27)*
- **Paweł Frankowski, Tomasz Chady**  
(Elektrotechnika)  
**Wiroprądowy przetwornik pomiarowy do badań nieniszczących**  
*(wynalazek opatentowany w mocy, numer patentu: 209797, data zgłoszenia do UP: 2006-06-05, data decyzji UP: 2011-05-13)*
- **Stanisław Kalisiak, Tomasz Jakubowski, Marcin Hołub**  
(Elektrotechnika)  
**Sposób regulacji napięcia wyjściowego przekształtnika rezonansowego dla odbiorników nieliniowych i układ przekształtnika rezonansowego dla odbiorników nieliniowych**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 387993, data zgłoszenia do UP: 2009-05-11)*
- **Paweł Waszczuk, Marcin Matuszak**  
(Automatyka i Robotyka)  
**Metoda znajdowania kontaktu narzędzia z przedmiotem obrabianym w mikrofrezarce**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 400749, data zgłoszenia do UP: 2012-08-10)*
- **Paweł Waszczuk, Marcin Matuszak**  
(Automatyka i Robotyka)  
**Metoda znajdowania kontaktu narzędzia z obrabianym materiałem w mikrofrezarce”**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 402563, data zgłoszenia do UP: 2013-01-28)*
- **Paweł Waszczuk, Marcin Matuszak**  
(Automatyka i Robotyka)  
**Metoda znajdowania kontaktu narzędzia z obrabianym materiałem w mikrofrezarce”**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 402567, data zgłoszenia do UP: 2013-01-28)*
- **Marcin Marcinek, Stanisław Kalisiak, Marcin Hołub, Ryszard Pałka**  
(Elektrotechnika)  
**„Układ kompensacji drgań oraz układ przekształtnika rezonansowego, bezstykowego przekazu energii”**

*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia wUP: 405596, data zgłoszenia do UP: 2013-10-09)*

- **Mirosław Pajor, Krzysztof Okarma, Marek Grudziński, Mateusz Teclaw**  
(Automatyka i Robotyka)  
**„Sposób obserwacji procesów roboczych podczas obróbki detali na obrabiarce CNC”**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia wUP: 403820, data zgłoszenia do UP: 2013-05-09)*
- **Marcin Wardach, Piotr Paplicki, Ryszard Pałka, Darian Gorzyński**  
(Elektrotechnika)  
**„Generator z wirnikiem kłowym”**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia wUP: 414333, data zgłoszenia do UP: 2015-10-12)*
- **Dariusz Iwanowski**  
(Elektrotechnika)  
**„Method and system for renewable energy store in temperature-pressure tank of energy and conversion to electrical energy”**  
*(wynalazek opatentowany w mocy, numer zgłoszenia: PCT/PL2009/050035, numer patentu: CA 2781222 (Kanada), CN 102918260 A (Chiny), US 9347436 B2 (USA))*
- **E.Mijowska, J.Podolski, M. El Fray, K. Penkala, D. Matias, Ł. Przeniosło, A.Biedka, M. Raczyński, P. Makiewicz, M. Jaskuła**  
(Elektronika i Telekomunikacja)  
**„Uniwersalny system elektroniczny do elektrochemicznych pomiarów i do analiz materiałów biologicznych”**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia wUP: 418260, data zgłoszenia do UP: 2016-08-10)*
- **E.Mijowska, J.Podolski, M. El Fray, K. Penkala, D. Matias, Ł. Przeniosło, P. Makiewicz, M. Biegun**  
(Elektronika i Telekomunikacja)  
**„Sensor do elektrochemicznej analizy materiałów biologicznych”**  
*(wzór użytkowy, numer zgłoszenia wUP: 125463, data zgłoszenia do UP: 2016-08-10, data decyzji UP: 2018-06-29, numer patentu: PL 70037 Y1)*
- **Mateusz Spychała, Rafał Osypiuk (aerobits sp. z o.o.)**  
(Automatyka i Robotyka)  
**„Sposób przetwarzania szybkich sygnałów analogowych w czasie rzeczywistym”**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 421359, data zgłoszenia do UP: 2017-04-21)*
- **Mateusz Spychała, Rafał Osypiuk (aerobits sp. z o.o.)**  
(Automatyka i Robotyka)  
**„Sposób ostrzegania statków powietrznych przed nadmiernym zbliżeniem”**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 421360, data zgłoszenia do UP: 2017-04-21)*
- **Paweł Frankowski, Tomasz Chady**  
(Elektrotechnika)  
**„Przetwornik pomiarowy do nieniszczącego badania stanu prętów zbrojeniowych w konstrukcjach żelbetowych”**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 421816, data zgłoszenia do UP: 2017-06-07)*
- **Michał Herbko, Przemysław Łopato**  
(Elektrotechnika)  
**„Mikrofalowy czujnik do monitorowania kierunku oraz wartości naprężeń”**  
*(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 423310, data zgłoszenia do UP: 2017-10-31)*
- **Artur Chachlica**  
(Automatyka i Robotyka)

„Częściowo zautomatyzowana radiowa metoda określająca kierunek w którym znajduje się poszukiwany moduł urządzenia”

(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 426614, data zgłoszenia do UP: 2018-08-08)

- **Artur Chachlica**

(Automatyka i Robotyka)

„Radiowy sposób określenia kierunku w którym znajduje się moduł urządzenia oraz jego wybudzanie”

(wynalazek zgłoszony w UP, numer zgłoszenia w UP: 424244, data zgłoszenia do UP: 2018-01-10)

## PROJEKTY BADAWCZE



- **Energoelektronika w erze Elektromobilności - etap I**

(Elektrotechnika)

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Cel projektu
Program Współpracy Interreg V A Maklemburgia – Pomorze Przednie/Brandenburgia/Polska w ramach celu „Europejska Współpraca Terytorialna” Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego	02.10.2018	28.02.2019	Projekt zakłada budowę w pełni elektrycznej platformy samochodu wyścigowego obejmującej tematy akumulacji, przekształcania i budowy samej maszyny napędowej. Założenia i główne wytyczne powstaną w Stralsundzie, podczas gdy schematy elektroniki, projekty CAD płytek PCB oraz ich montaż odbędzie się w Szczecinie. Schematy całości powstawać będą w ścisłej kooperacji. Testowanie oraz wprowadzanie zmian prowadzone będzie równolegle u obydwu partnerów. W wyniku realizacji projektu planuje się intensyfikację współpracy kadry naukowej partnerów jak również zaangażowanych w projekt studentów.

- **Uatrakcyjnienie procesu kształcenia i zapewnienie wyższej jego jakości na kierunkach: automatyka i robotyka, inżynieria materiałowa, mechanika i budowa maszyn i mechatronika ZUT w Szczecinie**

(Automatyka i Robotyka)

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Studenci
Program Operacyjny Kapitał Ludzki 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy	01.10.2009	30.06.2013	Celem projektu było zwiększenie liczby studentów na kierunkach m.in. Automatyka i Robotyka, Głównym czynnikiem motywującym do podjęcia studiów było przyznanie stypendiów (w wysokości 1000zł/miesiąc) najlepszym studentom, przy czym na pierwszy rok studiów stypendium przyznawane było w oparciu o oceny ze świadectwa maturalnego, a w latach późniejszych w oparciu o postępy

			w nauce. Projekt zakładał również przeprowadzenie zajęć wyrównawczych z matematyki i fizyki na studiach I stopnia dla wszystkich studentów kierunków, uzyskanie przez studentów dodatkowych uprawnień i certyfikatów, wykłady prowadzone przez zagranicznych profesorów, wyjazdy grupowe na specjalistyczne targi i do wybranych zakładów pracy i inne.
--	--	--	---

- **Zapewnienie większej liczby absolwentów kierunków Automatyka i Robotyka oraz Teleinformatyka odpowiedzią Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie na potrzeby rynku pracy**  
(Automatyka i Robotyka / Teleinformatyka)

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Studenti
Program Operacyjny Kapitał Ludzki 4.1.2 Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy	01.08.2012	31.12.2015	Projekt zakładał wsparcie procesu kształcenia studentów na poziomie studiów pierwszego stopnia na kierunkach Automatyka i Robotyka oraz Teleinformatyka. Przeprowadzono serię działań mających na celu zachęcenie studentów do kontynuacji nauki oraz poszerzenia zakresu swoich umiejętności i ułatwienia im wejścia na rynek pracy tj. wypłata stypendiów dla 50% studentów danego kierunku, organizacja zajęć wyrównawczych z matematyki i fizyki, dodatkowych zajęć w formie szkoleń, wyjazdów na specjalistyczne targi oraz konferencje naukowe i warsztaty studenckie, wprowadzenie do procesu dydaktycznego dodatkowych szkoleń umożliwiających zdobycie certyfikatów i uprawnień, zakup nowoczesnych pomocy dydaktycznych do praktycznej realizacji prac dyplomowych itp.

- **Zintegrowany system do komplementarnej oceny stanu konstrukcji żelbetonowych metodami elektromagnetycznymi**  
(Automatyka i Robotyka / Elektrotechnika)

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Cel projektu
Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka 1.2 Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki	01.07.2013	31.12.2015	<p>Na podstawie przeprowadzonych badań powstanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozprawa doktorska, która dotyczy będzie wykorzystania metod elektromagnetycznych w testowaniu struktur żelbetonowych (autor: Paweł Frankowski; dziedzina: elektrotechnika)</li> </ul> <p>Na podstawie przeprowadzonych badań powstała:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• praca magisterska dotycząca budowy robota pomiarowego do testowania żelbetu (autor: Diana Olejnik; dziedzina: automatyka i robotyka, data obrony: 03.09.2015).</li> </ul>



- **iLOAD - Partnership for Developing Energy Efficient Intelligent Load Handling System**

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Studenci/doktoranci
7 Program Ramowy	01.01.2013	31.12.2015	<b>Paweł Waszczuk</b> (Automatyka i Robotyka) <b>Marcin Marcinek</b> (Elektrotechnika)

- **HEMOW - Health Monitoring of Offshore Wind Farms**

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Studenci
7 Program Ramowy	01.04.2011	31.03.2015	<b>Barbara Szymanik</b> (Elektrotechnika)

- **DeICE-UT - Wind turbine blade Anti/De-icing, combined Ultrasonic guided wave and vibration system**

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Studenci/doktoranci
7 Program Ramowy	01.08.2013	31.07.2015	<b>Michał Bonisławski</b> (Elektrotechnika) <b>Mateusz Jasnoch</b> (Elektrotechnika)

- **STEP - Sludge Technological Ecological Progress - inceasing the uality and reuse of sewage sludge**

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Studenci/doktoranci
Interreg South Baltic Programme	01.01.2018	31.12.2020	<b>Jacek Kołek</b> (Elektrotechnika)

- **Nanostrukturalne światłowody fotoniczne do kilkumodowej propagacji nowej generacji**

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Studenci/doktoranci
TECHMASTRATEG	01.06.2018	31.05.2021	<b>Studenckie Koło Naukowe</b> <b>„Teleinformatyk”</b> (Teleinformatyka)

- **Wykorzystanie analizy polowo-obwodowej i rozbudowanego dwufazowego modelu matematycznego silnika synchronicznego z magnesami zagnieżdżonymi w procesie syntezy predykcyjnych algorytmów regulacji prądu**

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Studenci/doktoranci
PRELUDIUM; edycja 8	03.08.2015	02.10.2018	<b>Rafał Piotuch</b> (Elektrotechnika)

- Zaawansowane techniki wytwarzania kadłuba silników lotniczych. CASELOT

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Studenci/doktoranci
INNOLOT	01.12.2013	30.11.2018	Paweł Waszczuk (Automatyka i Robotyka) Jacek Grochowalski (Elektrotechnika)

- Methods of intelligent image and video processing based on visual quality metrics for emerging applications

Źródło finansowania	Okres realizacji od	Okres realizacji do	Studenci/doktoranci
NAWA	1.01.2020	31.12.2021	Jarosław Fastowicz (Automatyka i Robotyka)

## PUBLIKACJE STUDENTÓW



2020

E. Chołodowicz, P. Lisiecki, P. Lech

(Automatyka i Robotyka)

„Hybrid Algorithm for the Detection and Recognition of Railway Signs”

Progress in Computer Recognition Systems, seria: Advances in Intelligent Systems and Computing, Tom: 977, Springer, ISBN: 978-3-030-19737-7 (Strony: 337-347)

2019

J. Pęksiński, P. Kardaś, G. Mikołajczak

(Teleinformatyka)

„Programmable RDS Radio Receiver on ATMEGA88 Microcontroller on the basis of RDA5807M Chip as the central module in Internet of Things networks”

Advances in Soft and Hard Computing, seria: Advances in Intelligent Systems and Computing, Tom: 889, Springer, ISBN: 978-3-030-03313-2 (Strony: 209-219)

2018

P. Kardaś, J. Pęksiński

(Teleinformatyka)

„Radioodbiornik RDS na mikrokontrolerze AVR ATMEGA88, w oparciu o układ RDA5807M”

Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering (ISSN: 1897-0737, Zeszyt: 95, Strony: 35-44)

G. Żegliński, B. Kucharczyk, J. Giwojno, P. Bagrowski, D. Ciołek

(Automatyka i Robotyka / Teleinformatyka)

„Polarization Mode Dispersion Monitoring and aging effects of optical cables”

**J. Pęksiński, G. Mikołajczak, P. Kardaś**

(Teleinformatyka)

**„Budowa odbiornika radiowego FM z wykorzystaniem GNU radio na układzie RTL283U+R820T SDR”**

Poznan University of Technology Academic Journals. Electrical Engineering (ISSN: 1897-0737, Zeszyt: 95, Strony: 45-55)

**R. Pałka, J. Kotwas, K. Woronowicz**

(Elektrotechnika)

**„Current mode performance of a traction linear induction motor driven from the voltage converter”**

Transportation Systems and Technology (ISSN: 2413-9203, Tom: 4, Zeszyt: 3, Strony: 105-114)

**E. Chołodowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Impact of Control System Structure and Performance of Inventory Goods Flow System with Long-Variable Delay”**

Elektronika Ii Elektrotechnika (ISSN: 1392-1215, Tom: 24, Zeszyt: 1, Strony: 11-16)

**G. Psuj, M. Maciusowicz, P. Chudzik**

(Elektrotechnika)

**„Influence of measurement conditions on the Magnetic Barkhausen Noise properties”**

2018 International Interdisciplinary PhD Workshop (IIPhDW), ISBN: 978-1-5386-6144-4 (Strony: 326-329)

**M. Wardach, P. Paplicki, P. Grochocki, H. Piątkowska**

(Elektrotechnika)

**„Novel Concept of PM Electric Machine with Magnetic Barriers and Excitation Coils in the Rotor”**

2018 14th Selected Issues of Electrical Engineering and Electronics (WZEE), ISBN: 978-1-5386-8299-9 (Strony: 1-4, [nr art. id 61])

**P. Szumielewicz, K. Cichoń, W. Chlewicki**

(Teleinformatyka)

**„Universal windows application for the parameters calculation of shields against ionizing radiation”**

2018 International Interdisciplinary PhD Workshop (IIPhDW), ISBN: 978-1-5386-6144-4 (Strony: 51-53)

## 2017

**G. Psuj, M. Biernacki, K. Kruczyński**

(Elektrotechnika)

**„Application of deep learning procedure to magnetic multi-sensor matrix transducer data for the need of defect characterization in steel elements”**

2017 18th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2017, ISBN: 978-153861661-1 (Strony: 1-2)

**M. Bonisławski, P. Grochocki, P. Paplicki, R. Pałka, M. Wardach**

(Elektrotechnika)

**„Badania maszyny elektrycznej z zagnieżdżonymi magnesami trwałymi i barierami magnetycznymi”**

Maszyny Elektryczne : zeszyty problemowe (ISSN: 0239-3646, EISSN: 2084-5618, Tom: 114, Zeszyt: 2, Strony: 135-140)

**E. Abrahamowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Badanie wpływu filtracji sygnału zapotrzebowania na jakość sterowania w systemie automatycznej regulacji wielkości zamówień dla magazynu ze zmiennym w czasie opóźnieniem dostaw”**

Przegląd Elektrotechniczny (ISSN: 0033-2097, EISSN: 2449-9544, Tom: 93, Zeszyt: 7, Strony: 117-121)

**E. Chołodowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Comparison of SPEA2 and NSGA-II Applied to Automatic Inventory Control System Using Hypervolume Indicator”**

Studies in Informatics and Control (ISSN: 1220-1766, Tom: 26, Zeszyt: 1, Strony: 67-74)

**E. Chołodowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Low-cost air levitation laboratory stand using MATLAB/Simulink and Arduino”**

Pomiary Automatyka Robotyka (ISSN: 1427-9126, Tom: 21, Zeszyt: 4, Strony: 33-39)

**E. Chołodowicz, D. Figurowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Mobile Robot Path Planning with Obstacle Avoidance using Particle Swarm Optimization”**

Pomiary Automatyka Robotyka (ISSN: 1427-9126, Tom: 21, Zeszyt: 3, Strony: 59-68)

**E. Abrahamowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Model matematyczny przepływu ruchu ulicznego w skali makroskopowej”**

Pomiary Automatyka Robotyka (ISSN: 1427-9126, Tom: 21, Zeszyt: 3, Strony: 5-10)

**J. Pomianowski, B. Wyglądacz**

(Elektrotechnika)

**„Projekt poprawy oświetlenia wybranego obiektu”**

Wiadomości Elektrotechniczne (ISSN: 0043-5112, Tom: 85, Zeszyt: 19, Strony: 6-9)

**M. Wardach, R. Pałka, P. Paplicki, P. Grochocki, P. Prajzendanc, Ł. Mackiewicz**

(Elektrotechnika)

**„Research of IPM electrical machine with flux barriers”**

2017 International Symposium on Electrical Machines (SME), ISBN: 978-153860359-8

## 2016

**E. Abrahamowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Analiza porównawcza regulatorów niecałkowitego i całkowitego rzędu w zastosowaniu do dwukryterialnego problemu sterowania wielkością zamówień dla systemu magazynowego ze zmiennym w czasie opóźnieniem dostaw”**

Modelowanie Inżynierskie (ISSN: 1896-771X, Zeszyt: 59, Strony: 5-11)

**E. Chołodowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Comparison of a Perpetual and PD Inventory Control System with Smith Predictor and Different Shipping Delays Using Bicriterial Optimization and SPEA2”**

Pomiary Automatyka Robotyka (ISSN: 1427-9126, Tom: 20, Zeszyt: 3, Strony: 5-12)

**A. Biedka, P. Makiewicz, D. Matias, K. Penkala, Ł. Przeniosło, M. Raczyński**

(Elektrotechnika)

**„Development of electrochemical measurement system using cyclic voltammetry method”**

2016 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND MODELS IN AUTOMATION AND ROBOTICS (MMAR), ISBN: 978-1-5090-1866-6 (Strony: 1258-1261)

**K. Dudziak**

(Elektrotechnika)

**„Ekranowanie jako sposób na ochronę przed polem elektromagnetycznym”**

Innowacje w polskiej nauce w obszarze nauk technicznych : przegląd aktualnej tematyki badawczej , ISBN: 978-83-947095-4-9 (Strony: 77-87)

**A. Biedka, M. Jaguszewski, P. Makiewicz, D. Matias, Ł. Przeniosło, M. Raczyński**

(Elektrotechnika)

**„Electronic Circuits for Graphene-Based Biosensor”**

3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, ISBN: 978-981-287-736-9 (Strony: 374-377)

**M. Herbko, M. Maciusowicz, G. Psuj, P. Łopato**

(Elektrotechnika)

**„Evaluation of stress in steel structures using electromagnetic methods based on utilization of microstrip antenna sensor and monitoring of AC magnetization process”**

Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska (ISSN: 2083-0157, EISSN: 2391-6761, Tom: 6, Zeszyt: 4, Strony: 32-36)

**R. Kaszyński, A. Sztandera, K. Wiechetek**

(Automatyka i Robotyka)

**„Filter network of dynamic nonstationary elements”**

Przegląd Elektrotechniczny (ISSN: 0033-2097, Tom: 92, Zeszyt: 11, Strony: 119-123)

**B. Grochowalska, M. Herbko, M. Maciusowicz, G. Psuj, P. Łopato**

(Elektrotechnika)

**„Multimodal fatigue progress monitoring of construction steel elements”**

Archives QIRT 2016 (Strony: 297-305)

**E. Chołodowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Porównanie systemów sterowania zapasami ze zmiennym opóźnieniem dostaw i zaburzonym zapotrzebowaniem: cyklicznego oraz z regulatorem PD i predyktorem Smitha”**

Przedsiębiorczość i Zarządzanie (ISSN: 1733-2486, Tom: XVII, Zeszyt: 12, Strony: 67-90)

**B. Grochowalska, M. Herbko, M. Maciusowicz, G. Psuj, P. Łopato**

(Elektrotechnika)

**„Wielomodalne monitorowanie postępu zmian zmęzeniowych w stalowych elementach konstrukcji”**

Przegląd Spawalnictwa (ISSN: 0033-2364, Tom: 88, Zeszyt: 10, Strony: 104-109)

**P. Szymczak, P. Prajzendanc, A. Łosiewicz**

(Elektrotechnika)

**„Zarys rozwoju elektrowni wiatrowych”**

Maszyny Elektryczne : zeszyty problemowe (ISSN: 0239-3646, EISSN: 2084-5618, Tom: 112, Zeszyt: 4, Strony: 201-207)

**E. Abrahamowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Zastosowanie regulatora ułamkowego rzędu PD do automatycznego sterowania zamówieniami dla magazynu ze zmiennym w czasie opóźnieniem dostaw”**

Pomiary Automatyka Robotyka (ISSN: 1427-9126, Tom: 20, Zeszyt: 2, Strony: 5-10)

2015

**E. Chołodowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„A periodic inventory control system with adaptive reference stock level for long supply delay”**

Measurement Automation Monitoring (ISSN: 2450-2855, Tom: 61, Zeszyt: 12, Strony: 568-572)

**K. Graf, P. Lech, K. Okarma**

(Teleinformatyka)

**„Analiza wpływu metod binaryzacji obrazu na detekcję i estymację kształtów ubytków nawierzchni drogi”**

Logistyka (ISSN: 1231-5478, Zeszyt: 4, Strony: 3527-3535)

**P. Lech, K. Okarma, D. Wojnar**

(Teleinformatyka)

**„Binarization of document images using the modified local-global Otsu and Kapur algorithms”**

Przegląd Elektrotechniczny (ISSN: 0033-2097, Tom: 91, Zeszyt: 2, Strony: 71-74)

**S. Banaszak, K. Gawrylczyk, K. Kucharczyk**

(Elektrotechnika)

**„Characterization of Transparent Fluorescent Silicones for Optical Monitoring of High-Voltage Cable Accessories”**

Proceedings of the 9th International Conference on Insulated Power Cables Jicable'15 (Strony: 1-5)

**M. Biegun, M. Jaskuła, P. Makiewicz, D. Matias, T. Miłośławski, K. Penkala, Ł. Przeniosło**

(Elektrotechnika)

**„Development of the Mobile PoC Graphene-Based Biosensing Device Using Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS)”**

First European Biomedical Engineering Conference for Young Investigators, ISBN: 978-981-287-573-0 (Strony: 20-23)

**E. Chołodowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Dynamiczny dyskretny model systemu magazynowego ze zmiennym w czasie opóźnieniem”**

Logistyka (ISSN: 1231-5478, Zeszyt: 4, Strony: 28-32)

**R. Kaszyński, A. Sztandera, K. Wiechetek**

(Automatyka i Robotyka)

**„Filter Structures Based on Basic, Dynamic Nonstationary Elements”**

Automation, Control and Intelligent Systems (ACIS) (ISSN: 2328-5583, Tom: 3, Zeszyt: 6, Strony: 128-132)

**P. Lech, A. Lisiak**

(Teleinformatyka)

**„Mikro-klastry obliczeniowe w roli komputera pokładowego”**

TTS Technika Transportu Szynowego (ISSN: 1232-3829, Zeszyt: 12, Strony: 2685-2688)

**K. Okarma, P. Lech, A. Polakowski, S. Gajda**

(Teleinformatyka)

**„Monte Carlo based reduction of image resolution in view of no-reference image quality assessment”**

Przegląd Elektrotechniczny (ISSN: 0033-2097, Tom: 91, Zeszyt: 2, Strony: 68-70)

**R. Kaszyński, A. Sztandera, K. Wiechetek**

(Automatyka i Robotyka)

**„Niestacjonarne filtry o strukturach połączonych dynamicznych elementów o zmiennych parametrach”**

Przegląd Elektrotechniczny (ISSN: 0033-2097, Tom: 91, Zeszyt: 8, Strony: 23-25)

**K. Derda, P. Mazurek**

(Teleinformatyka)

**„Sensitivity of Nuclear-Cytoplasmic Index and Nuclear-Cytoplasmic Relation in Computer Aided Cytoscreening Diagnosis”**

Przegląd Elektrotechniczny (ISSN: 0033-2097, Tom: 91, Zeszyt: 2, Strony: 56-58)

**P. Lech, K. Okarma, K. Derda, J. Fastowicz**

(Teleinformatyka)

**„Simulation of the Video Feedback for Mobile Robots in Simbad Environment”**

Intelligent systems in cybernetics and automation theory : proceedings of the 4th Computer Science On-line Conference 2015 (CSOC2015), Vol 2, ISBN: 978-3-319-18503-3 (Strony: 217-226)

**R. Pałka, R. Piotuch, K. Tarenko**

(Automatyka i Robotyka)

**„Small power synchronous machine with SMC PM excited rotor - experimental and simulation results”**

Maszyny Elektryczne : Zeszyty Problemowe (ISSN: 0239-3646, Tom: 107, Zeszyt: 3, Strony: 161-165)

**K. Derda, R. Krupiński, P. Mazurek**

(Teleinformatyka)

**„Small-Size Skin Features for Motion Tracking”**

Przegląd Elektrotechniczny (ISSN: 0033-2097, Tom: 91, Zeszyt: 2, Strony: 44-46)

**E. Chołodowicz, P. Orłowski**

(Automatyka i Robotyka)

**„Sterowanie przepływem towarów w magazynie z wykorzystaniem predyktora Smitha”**

Pomiary Automatyka Robotyka (ISSN: 1427-9126, Tom: 19, Zeszyt: 3, Strony: 55-60)

**K. Graf, P. Lech**

(Teleinformatyka)

**„Symulator magistrali systemowej CAN z wyświetlaczem przeziernym”**

TTS Technika Transportu Szynowego (ISSN: 1232-3829, Zeszyt: 12, Strony: 2566-2569)

**A. Surazyńska, P. Lech, K. Okarma**

(Teleinformatyka)

**„Wizyjna detekcja kodów binarnych na opakowaniach na potrzeby automatycznej lokalizacji produktów”**

Logistyka (ISSN: 1231-5478, Zeszyt: 4, Strony: 5871-5878)

## 2014

**P. Szymczak, M. Wawrowicz, P. Prajzencanc, A. Kowal**

(Elektrotechnika)

**„Hybrydowe systemy zasilania znaków nawigacyjnych”**

Wiadomości Elektrotechniczne (ISSN: 0043-5112, Tom: 82, Zeszyt: 11, Strony: 9-12)

**2013**

**M. Flisiak, P. Frankowski**

(Elektrotechnika)

**„Automatyzacja pracy wyłaczarki jednoślismakowej”**

Modele inżynierii teleinformatyki 8 : wybrane zastosowania, ISBN: 978-83-7365-322-1 (Strony: 43-54)

**M. Markiewicz, Ł. Ochota, A. Polakowski**

(Teleinformatyka)

**„Detekcja potencjalnych kolizji robotów mobilnych podążających za liderem oparta na technikach rzeczywistości poszerzonej”**

Innowacyjne projekty w inżynierii biomedycznej i robotyce, ISBN: 978-83-7518-649-9 (Strony: 67-74)

**Ł. Przeniosło, M. Walków, S. Krzeszewska, A. Biedka, M. Jaskuła, D. Matias, K. Penkala**

(Elektronika i Telekomunikacja)

**„Integrated impedance scanner in selected biomeasurement applications – control circuit”**

Zeszyty Naukowe Wydziału Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej (ISSN: 1897-7421, Zeszyt: 5, Strony: 63-70)

**S. Dzikowicki, M. Raczyński, M. Tomczuk**

(Elektronika i Telekomunikacja)

**„Koncepcja mobilnego systemu do pomiarów bioimpedancji z możliwością bezprzewodowej komunikacji z komputerem”**

Innowacyjne projekty w inżynierii biomedycznej i robotyce, ISBN: 978-83-7518-649-9 (Strony: 27-33)

**M. Krempa, B. Mądry**

(Elektronika i Telekomunikacja)

**„Pomiary wybranych parametrów krwi metodą bioimpedancyjną”**

Innowacyjne projekty w inżynierii biomedycznej i robotyce, ISBN: 978-83-7518-649-9 (Strony: 17-26)

**A. Lisiak, M. Ułańczyk**

(Teleinformatyka)

**„Problematyka zastosowania technologii webowych w centralach sterujących inteligentnym budynkiem”**

Innowacyjne projekty w inżynierii biomedycznej i robotyce, ISBN: 978-83-7518-649-9 (Strony: 75-81)

**Ł. Przeniosło, M. Walków**

(Elektronika i Telekomunikacja)

**„Scalony skaner impedancji w wybranych aplikacjach biopomiarowych - układ sterownika”**

Innowacyjne projekty w inżynierii biomedycznej i robotyce, ISBN: 978-83-7518-649-9 (Strony: 9-16)

**A. Adamiak, K. Galant, M. Zieliński**

(Automatyka i Robotyka)

**„Układ sterowania oraz stanowisko eksperymentalne do implementacji i weryfikacji algorytmów dla BSP (bezzałogowych statków powietrznych)”**

Innowacyjne projekty w inżynierii biomedycznej i robotyce, ISBN: 978-83-7518-649-9 (Strony: 49-58)



**K. Derda, R. Segeda**

(Teleinformatyka)

„Wykorzystanie symulatora robotów mobilnych SIMBAD do testowania rzeczywistych sensorów”

Innowacyjne projekty w inżynierii biomedycznej i robotyce, ISBN: 978-83-7518-649-9 (Strony: 59-66)

## NAGRODY DLA NAUCZYCIELI WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO OD STUDENTÓW

Konkurs Stowarzyszenia Elektryków Polskich SEP  
na wyróżniającego się nauczyciela, opiekuna i sojusznika młodzieży



Edycja	Imię i nazwisko
2020	dr hab. inż. Marcin Wardach
2016	dr hab. inż. Marcin Hołub
2011	dr inż. Piotr Szymczak

Statuetki Klubu Studenckiego PINOKIO  
dla wyróżniających się nauczycieli i pracowników Wydziału Elektrycznego



Kategoria	Edycja	Imię i nazwisko
Belfer Roku	2012	dr inż. Marcin Hołub
Peacemaker	2012	dr inż. Krzysztof Penkala
Podróż za jeden uśmiech	2011	dr inż. Eugeniusz Kornatowski
Diabeł ubiera się u Prady	2011 2012	dr inż. Krzysztof Jaroszewski dr inż. Krzysztof Jaroszewski
Pro Student	2011 2012	dr inż. Jan Bursa dr inż. Jan Bursa

Hydrozagadka	2011 2012	dr inż. Przemysław Mazurek prof. dr hab. inż. Stanisław Gratkowski
Pomocna Dłoń	2012 2013	mgr inż. Aurelia Kołodziej mgr inż. Aurelia Kołodziej

**Konkurs Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT w Szczecinie  
- "Wyróżniający się nauczyciel i opiekun młodzieży"**



Edycja	Imię i nazwisko
2016	dr inż. Jan Bursa mgr inż. Aurelia Kołodziej
2013	dr inż. Marcin Hołub
2012	dr inż. Krzysztof Penkala
2010	prof. dr hab. inż. Adam Żuchowski