

KOMUNIKAT NR 15/WE/2016

Wydziałowej Komisji Wyborczej Wydziału Elektrycznego

Wydziałowa Komisja Wyborcza Wydziału Elektrycznego informuje, że kandydaci na prodziekanów:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| Dr hab. inż. Krzysztof Chwastek, prof. PCz | - Prodziekan ds. Nauki |
| Dr hab. inż. Marek Lis, prof. PCz | - Prodziekan ds. Studenckich |
| Prof. dr hab. inż. Jan Szczygłowski | - Prodziekan ds. Współpracy i Rozwoju |

przekazali Komisji charakterystyki.

Charakterystyki kandydatów na prodziekanów Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej zostały zamieszczone na stronie 2, 3, 4 i 5 Komunikatu.

Przewodniczący
Wydziałowej Komisji Wyborczej
Wydziału Elektrycznego
K. Olesiak
Dr inż. Krzysztof Olesiak

Uwaga: Komunikat nr 15/WE/2016 WKW WE dostępny jest też na stronie internetowej Wydziału Elektrycznego

Dr hab. inż. Krzysztof Chwastek, prof. PCz

Charakterystyka kandydata na funkcję Prodziekana ds. Nauki
Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej
na kadencję 2016-2020

Krzysztof Chwastek urodził się 30 maja 1972 r. w Częstochowie. W 1992 r. ukończył Technikum Elektroniczne w Technicznych Zakładach Naukowych im. gen. Wł. Sikorskiego w Częstochowie. W 1992 r. podjął studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej, które ukończył w 1997 r. (specjalność automatyzacja procesów przemysłowych). W 1997 r. ukończył ponadto studium kształcenia nauczycieli przedmiotów technicznych. W latach 1997-2000 był słuchaczem stacjonarnych studiów doktoranckich na Wydziale Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej oraz pracował w niepełnym wymiarze godzin jako nauczyciel przedmiotów technicznych w macierzystej szkole średniej. W 2000 r. ukończył studium podyplomowe "Sieci i systemy komputerowe, bazy danych" organizowane przez Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej. Od początku semestru letniego roku akademickiego 1999/2000 jest pracownikiem Instytutu Elektroenergetyki Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej. W czerwcu 2007 r. na macierzystym wydziale obronił pracę doktorską pt. *Zastosowanie teorii pola efektywnego w modelowaniu dynamicznej pętli histerezy magnetycznej* (promotor: prof. Jan Szczygłowski), a w listopadzie 2013 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie elektrotechniki po przedstawieniu rozprawy pt. *Makroskopowe modele magnesowania oparte na koncepcji pola efektywnego*. Od maja 2015 r. pracuje na Wydziale Elektrycznym na stanowisku profesora nadzwyczajnego Politechniki Częstochowskiej.

Zainteresowania naukowe kandydata obejmują zagadnienia związane z opisem właściwości magnetycznych materiałów elektrotechnicznych, metody numeryczne. Kandydat był kierownikiem jednego projektu badawczego finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki oraz wykonawcą w innym projekcie (kierowanym przez Instytut Tele- i Radiotechniczny). Kandydat jest autorem bądź współautorem kilkunastu prac publikowanych w czasopiśmie o cyrkulacji światowej, m.in. Journal of Cleaner Production, Journal of Applied Physics, Journal of Physics D: Applied Physics, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Philosophical Magazine Letters, Physica B, COMPEL oraz przedstawianych na konferencjach krajowych i zagranicznych.

Za działalność naukową oraz organizacyjną kandydat został kilkakrotnie wyróżniony Nagrodami Rektora Politechniki Częstochowskiej.

Dr hab. inż. Marek Lis, prof. PCz

Charakterystyka kandydata na funkcję Prodziekana ds. Studenckich
Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej
na kadencję 2016-2020

Dr hab. inż. Marek Lis prof. PCz. urodził się 25 lipca 1966 r. w Częstochowie. Szkołę podstawową ukończył w 1981 r. w Częstochowie. W roku 1986 uzyskał tytuł technika elektronika o specjalności: elektryczna i elektroniczna automatyka przemysłowa, w Technicznych Zakładach Naukowych w Częstochowie i podjął studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej. W lipcu 1991 r. obronił pracę magisterską, kończąc studia wyższe na kierunku elektrotechnika o specjalności: przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej. W październiku 1991 r. podjął pracę jako asystent w Zakładzie Maszyn i Napędów Elektrycznych Instytutu Elektroniki i Systemów Sterowania na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej, gdzie w styczniu 2001 r. obronił rozprawę doktorską pt. „*Stany dynamiczne motoreduktorowego układu napędowego z silnikiem samotokowym*”. 27 listopada 2014 r. na tym samym wydziale uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika. Rozprawa habilitacyjna nosiła tytuł „*Modelowanie matematyczne procesów nieustalonych w elektrycznych układach napędowych o złożonej transmisji ruchu*”. W latach 2005-2008 oraz 2008-2012 był prodziekanem ds. nauczania Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej. Od roku 2012 do chwili obecnej jest zastępcą dyrektora w Instytucie Elektrotechniki Przemysłowej. Od 1 października 2015 r. pracuje na stanowisku profesora Politechniki Częstochowskiej.

Zainteresowania naukowe Marka Lisa koncentrują się wokół problematyki: zastosowania prototypowych konstrukcji maszyn indukcyjnych specjalnego wykonania w wersji samotkowej i w wersji rurowej, modelowania matematycznego złożonych układów napędowych z silnikami specjalnego wykonania z uwzględnieniem połączeń sprzężystych w układzie elektromechanicznym, opracowania metodyki analizy obliczeniowej układów napędowych w stanach dynamicznych z uwzględnieniem zasilania, konstrukcji silnika, transmisji ruchu w zakresie konstrukcji układu napędowego. Do najważniejszych osiągnięć w zakresie wykonanych i wdrożonych prac dotyczących działalności naukowo-badawczej należą: prace przy opracowaniu koncepcji, projektu i wdrożeniu do produkcji przy współpracy z Fabryką Reduktorów i Motoreduktorów BEFARED w Bielsku-Białej motoreduktorów zębatych o konstrukcji samonośnej typu 2SM-325HCS-24 (zastosowane w przemyśle hutniczym), prace przy opracowaniu koncepcji, projektu i wdrożeniu do produkcji przy współpracy z Fabryką Maszyn Elektrycznych INDUKTA w Bielsku-Białej silników indukcyjnych z wirnikami prętowanymi w wersji samotkowej typu SKg-132-6B-S i typu SKg-160-6B-S (zastosowane w przemyśle hutniczym), prace przy opracowaniu koncepcji, projektu i wdrożeniu do produkcji przy współpracy z Fabryką Maszyn Elektrycznych INDUKTA w Bielsku-Białej, Huta „CZĘSTOCHOWA” w Częstochowie oraz firmą PETRO Eltech w Płocku silników indukcyjnych specjalnego wykonania w wersji rurowej typu SAR-55/150 (zastosowane w przemyśle chemicznym). Marek Lis jest autorem lub współautorem ok. 120 publikacji naukowych i monografii. Dorobek naukowy w zakresie działalności naukowo-badawczej obejmuje ok. 110 pozycji, w tym: 13 projektów naukowo-badawczych, 18 prac naukowo-badawczych, 38 opracowań w pracach naukowo-badawczych, 12 wdrożeń prac naukowo-badawczych, 17 ekspertyz.

Zajęcia dydaktyczne prowadzi na kierunkach: Elektrotechnika, Informatyka oraz Automatyka i Robotyka. Jest opiekunem dwóch doktorantów.

Za działalność naukową oraz organizacyjną został wyróżniony wielokrotnie Nagrodą Rektora Politechniki Częstochowskiej.

Prof. dr hab. inż. Jan Szczygłowski

Charakterystyka kandydata na funkcję Prodziekana ds. Współpracy i Rozwoju
Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej
na kadencję 2016-2020

Prof. Jan Szczygłowski urodził się w 1950 roku w Częstochowie. Studia wyższe magisterskie odbył w latach 1970-1975 na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej, uzyskując tytuł zawodowy magistra inżyniera elektryka w zakresie elektrotechniki o specjalności technologia elektrotechniczna. W latach 1979-1984 odbył również na tym wydziale stacjonarne studia doktoranckie. Stopień doktora nauk technicznych nadała mu w 1984 roku Rada Naukowo-Dydaktyczna Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej na podstawie rozprawy doktorskiej pt. *Metody TSD w zastosowaniu do kontroli własności materiałów elektroizolacyjnych. Analiza porównawcza metod TSD i TSC*, a stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w roku 2002 Rada Naukowa Instytutu Elektrotechniki w Warszawie na podstawie oceny ogólnego dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej pt. *Modelowanie obwodu magnetycznego o jednorodnej i niejednorodnej strukturze materiałowej*.

Profesor Jan Szczygłowski pracę zawodową rozpoczął w Politechnice Częstochowskiej w 1975 roku na Wydziale Elektrycznym, gdzie pełnił funkcję prodziekana ds. nauki oraz dyrektora Instytutu Elektroenergetyki. Obecnie pełni funkcję kierownika Zakładu Inżynierii Materiałów Elektrotechnicznych. W latach 2010 – 2012 pełnił funkcję zastępcy dyrektora ds. naukowych w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie. Odbył zagraniczne staże naukowe w renomowanych ośrodkach zagranicznych jak: Schering Institute, Universität Hannover w ramach programu TEMPUS (1992) oraz DAAD (1993), w Instituto de Magnetismo Aplicado, Laboratorio Salvador Velayos, Las Rozas/Madrid w ramach umowy międzyrządowej (1998-1999) oraz w Instituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris, Torino w ramach umowy międzyrządowej (1991). Zainteresowania naukowe profesora Jana Szczygłowskiego koncentrują się zarówno na badaniach podstawowych, dotyczących opisu właściwości materiałów magnetycznie miękkich, jak też na badaniach stosowanych, związanych z problemami wdrażania nowoczesnych materiałów magnetycznych przez krajowy przemysł elektrotechniczny. Jego dorobek autorski oraz współautorski obejmuje łącznie 164 prace naukowe w tym: 2 monografie w języku polskim, 1 monografię w języku angielskim 31 publikacji w czasopiśmie z listy filadelfijskiej. Swoje prace prezentował również na wielu prestiżowych konferencjach naukowych w kraju i za granicą. Kierował oraz był wykonawcą 9 prac badawczych w tym 3 prac wykonanych we współpracy z zagranicznymi wiodącymi ośrodkami badawczymi z Niemiec i Hiszpanii. W swoim dorobku posiada wzory użytkowe i wdrożenia. Prowadzi współpracę z wiodącymi ośrodkami naukowymi w kraju jak: Instytutem Radio- i Teletechnicznym w Warszawie, Instytutem Elektrotechniki w Warszawie oraz Centrum Badawczym ABB w Krakowie. Reprezentował naukę polską za granicą poprzez między innymi udział w komitetach naukowych konferencji międzynarodowych (12-krotnie) na których wielokrotnie prowadził sesje naukowe. Brał także udział w pracach komitetów naukowych konferencji krajowych (13-krotnie). Uczestniczył w przygotowywaniu międzynarodowej wymiany studentów w związku z udziałem Politechniki Częstochowskiej w programach TEMPUS i SOCRATES/ERASMUS.

Jest promotorem dwóch zakończonych rozpraw doktorskich, jedna z nich została wyróżniona, jak również redaktorem naukowym monografii habilitacyjnej. W latach 2010-2012 pełnił funkcję Redaktora Naczelnego Prac Instytutu Elektrotechniki wydawanych przez Instytut Elektrotechniki w Warszawie. Jest recenzentem artykułów naukowych dla wielu czasopism naukowych z listy filadelfijskiej, wykonuje również recenzje projektów badawczych dla NCBiR.

W ramach działalności organizacyjnej na rzecz Politechniki Częstochowskiej pełnił szereg funkcji: członka Senatu Politechniki Częstochowskiej (2005-2008) oraz przewodniczącego Senackiej Komisji ds. Kadr (2005-2008), członka Senackiej Komisji ds. Współpracy z Zagranicą (1999-2002), członka Uczelnianej Komisji Odwoławczej ds. Oceny Nauczycieli Akademickich (2002-2005), członka Rektorskiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń (1999-2002,2002-2005) oraz członka Rady Bibliotecznej Politechniki Częstochowskiej (1999-2002).

W chwili obecnej jest członkiem Rady Naukowej Wydziału Elektrycznego oraz Rady Instytutu Elektroenergetyki. Poza Politechniką Częstochowską uczestniczył jako członek w pracach Sekcji Materiałów i Technologii Elektrotechnicznych Komitetu Elektrotechniki PAN (2007-2010). Aktywnie działa w pracach Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej PTETiS na rzecz popularyzacji elektrotechniki w Polsce. Jest współzałożycielem i Przewodniczącym oddziału częstochowskiego towarzystwa. Posiada liczne prestiżowe nagrody i odznaczenia jak: Medal Komisji Edukacji Narodowej, Nagrodę Indywidualną Ministra Edukacji Narodowej i Sportu oraz Złotą odznakę Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Za swoje osiągnięcia otrzymał wielokrotnie nagrody rektora Politechniki Częstochowskiej.