

WYDZIAŁ INFORMATYKI, ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

Udział Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki w dniu otwartych drzwi IHP we Frankfurcie/O.

Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki reprezentował Uniwersytet Zielonogórski podczas dnia otwartych drzwi IHP (Innovations for High Performance Microelectronics/Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik) we Frankfurcie nad Odrą 10 września 2016 r. Zaproszenie do udziału w dniu otwartych drzwi jest m.in. konsekwencją bardzo dobrze rozwijających się kontaktów w ramach podpisanej w lutym br. umowy o współpracy pomiędzy UZ i IHP. Na stoisku UZ prezentowano m.in. podstawowe informa-



cje o uczelni, kierunkach studiów, kierunkach badań. Największym zainteresowaniem cieszyły się pokazy przygotowane przez pracowników Instytutu Metrologii, Elektroniki i Informatyki. Dr inż. Piotr Powroźnik przedstawił pokaz, którego celem było wprowadzenie do świata bezprzewodowych sieci sensorowych na przykładzie robotów mobilnych. Ponadto podczas pokazu przedstawione zostały możliwości zastosowania bezprzewodowych sieci sensorowych w nadchodzącym świecie Internetu Rzeczy. Z kolei dr inż. Piotr Mróz zaprezentował pokaz pt. *Zdalne sterowanie pojazdami*. Zwiedzający stoisko mieli zapewniony pełny kontakt

z prowadzącymi pokazy również w języku niemieckim, dzięki pomocy p. Adrianny Brostławskiej, studentce IV roku studiów stacjonarnych WIEA.

Stoisko UZ cieszyło się dużym zainteresowaniem osób, zarówno z Frankfurtu jak i ze Słubic, odwiedzających w tym dniu siedzibę IHP. UZ otrzymał już zaproszenie na kolejny dzień otwartych drzwi organizowany przez IHP w 2017 r.

Ryszard Rybski

XI Konferencja Dydaktyczna Instytutu Metrologii, Elektroniki i Informatyki

W dniach 26 i 27 września 2016 r. w Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym Uniwersytetu Zielonogórskiego w Lubiatowie nad Jeziorem Sławskim, odbyła się XI Konferencja Dydaktyczna Instytutu Metrologii, Elektroniki i Informatyki. Celem konferencji jest prezentacja oraz dyskusja zagadnień dotyczących stanu aktualnego oraz perspektyw rozwoju Instytutu Metrologii, Elektroniki i Informatyki w obszarze dydaktyki oraz działalności naukowo-badawczej.



FOT. Z WYDZIAŁU

Tegoroczna konferencja była pierwszą po restrukturyzacji Wydziału, która odbyła się 1 września 2015 r., a polegała na połączeniu Instytutu Metrologii Elektrycznej z Instytutem Informatyki i Elektroniki w Instytut Metrologii, Elektroniki i Informatyki. Z tego względu konferencja miała również charakter integracyjny w obszarach działalności zawodowej oraz była równocześnie spotkaniem integracyjnym pracowników instytutu.

W obszarze dydaktyki omówiono stan aktualny i perspektywy rozwoju specjalności prowadzonych przez instytut, przedstawiono efekty prac dotyczących modernizacji bazy sprzętowej wybranych laboratoriów oraz nakreślono kierunki modernizacji i rozwoju laboratoriów dydaktycznych.

W obszarze działalności naukowo-badawczej przedstawiono kierunki i formy prowadzenia działalności naukowej pracowników instytutu, omówiono konferencje naukowe zorganizowane przez instytut w latach 2015 i 2016, przedstawiono krajowych i zagranicznych partnerów Instytutu oraz omówiono zakres współpracy z tymi partnerami. Więcej czasu poświęcono na zagadnienia realizacji prac zleconych na UZ i realizacji prac badawczych w Parku Naukowo-Technologicznym oraz omówienie form współpracy Wydziału z partnerami z przemysłu. Tematykę realizacji prac zleconych i badawczych przedstawił Pełnomocnik Dziekana

ds. współpracy z przemysłem - dr inż. Michał Doligalski, natomiast tematykę współpracy Wydziału z przemysłem przedstawił Prodziekan ds. Rozwoju - dr inż. Tomasz Gratkowski.

Podczas konferencji odbyło się również spotkanie koleżeńskie przy ognisku, do którego gitarowe tło muzyczne zapewnił dr inż. Sergiusz Sienkowski.

Leszek Furmankiewicz

Inauguracja Akademii ADB

W środę, 12 października 2016 r. na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyła się inauguracja, kolejnej już edycji, Akademii ADB 2016/2017. Uroczystość otworzył Dziekan Wydziału dr hab. inż. Marcin Mrugalski, prof. UZ. Kilka słów do licznie przybyłych uczestników skierował również prezes firmy ADB, Wojciech Doganowski. Wykład inauguracyjny poprowadził Dariusz Cichoński, długoletni pracownik firmy ADB, który w ciekawy sposób przedstawił drogę „od pomysłu do przemysłu” na podstawie historii transformaty Fouriera.



Akademia ADB jest kierowana do wszystkich studentów UZ, zaś w sposób szczególny do studentów kierunków *informatyka*, *elektrotechnika* oraz *automatyka i robotyka*. Celem Akademii jest rozszerzenie wiedzy studentów o praktyczne informacje, przydatne w pracy zawodowej. Harmonogram zajęć prowadzonych w ramach Akademii dostępny jest na stronie WWW Akademii ADB (<https://www.adbglobal.com/adb-academy>), informacje są również dostępne na profilu (<https://www.facebook.com/akademiaadb>).

Andrzej Poptawski

Rozpoczęła się II edycja Akademii Perceptus

W środę, 19 października br. na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyła się uroczysta inauguracja II edycji *Perceptus IT Security Academy*. Wydarzenie spotkało się z ogromnym zainteresowaniem studentów i zaproszonych gości z zaprzyjaźnionego z Wydziałem Zespołu Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze.

Uroczystość otworzył Prodziekan Wydziału, dr inż. Tomasz Gratkowski. Następnie głos zabrał prezes firmy Perceptus, Jacek Starościc. Licznie zgromadzonych studentów zainteresowały zwłaszcza słowa o dużym zapotrzebowaniu na rynku pracy na specjalistów z dziedziny bezpieczeństwa systemów IT. Atmosferę dodatkowo „podgrzała” informacja Pani Lilii Smoty z Biura Karier, zgodnie z którą absolwenci Uniwersytetu Zielonogórskiego plasują się na ósmym miejscu w Polsce pod względem wysokości zarobków. Potem był czas na wykład inauguracyjny, w którym Przemysław Sobczyk (student i ambasador Akademii) w ciekawy i przystępny sposób wyluszczył najistotniejsze zagadnienia, które zostaną poruszone podczas cyklu wykładów i warsztatów. Z kolei punktem kulminacyjnym Inauguracji



FOT. Z WYDZIAŁU

było bez wątpienia losowanie cennych nagród, przygotowanych wspólnie przez Wydział, firmę Perceptus oraz jej partnerów. Uczestnicy gromkimi brawami podziękowali za przedstawione prezentacje oraz przekazane informacje.

Akademia Perceptus kierowana jest do wszystkich studentów Uniwersytetu Zielonogórskiego, zaś w sposób szczególny do studentów kierunków *biznes elektroniczny* oraz *informatyka*. Celem Akademii jest rozszerzenie wiedzy studentów o praktyczne informacje, przydatne zarówno w życiu codziennym jak i w pracy zawodowej. Niespotykanie wysoka frekwencja wyraźnie pokazuje za-

potrzebowanie wiedzy dotyczącej szeroko rozumianych kwestii bezpieczeństwa danych (w tym ochrony danych w komputerze, telefonie czy tablecie), a także zagadnień dotyczących ochrony w sieci (firewalle, antywirusy, ochrona kont bankowych i internetowych, w tym kont społecznościowych typu Facebook, Twitter).

Zajęcia odbywać się będą w formie otwartych wykładów oraz warsztatów (dla wybranych studentów). Szczegółowy harmonogram dostępny jest na stronie internetowej Akademii: <http://akademia.perceptus.pl>

Remigiusz Wiśniewski

INSTYTUT STEROWANIA I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

__Seminarium Naukowe semestr zimy 2016/2017

W semestrze zimowym 2016/2017, w miesiącach październik oraz listopad zostały przewidziane do realizacji następujące wystąpienia naukowe w ramach seminarium naukowego Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych:

__06.10.2016 r. - Błażej Cichy, dr inż., e-mail: B.Cichy@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Bezwarunkowo stabilna aproksymacja elastycznej okrągłej płyty opisanej przez równanie różniczkowe cząstkowe czwartego rzędu*

__WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

__Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii na Konferencji Zastosowań Matematyki

W dniach 6-13.09.2016 r. odbyła się w Zakopanem kolejna, już 45., Konferencja Zastosowań Matematyki, tradycyjnie organizowana przez Instytut Matematyczny PAN. Na konferencji przedstawiono 72 referaty obejmujące wszelkie możliwe zastosowania metod i modeli matematycznych - zarówno w różnych dziedzinach nauki, jak i do rozwiązywania problemów praktycznych. Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ zaprezentował się na konferencji jako jeden z najbardziej liczących się w Polsce ośrodków, w których uprawia się zastosowania matematyki. Pracownicy i doktoranci WMIiE zaprezentowali 6 referatów, a mianowicie:

1. mgr Hubert Asienkiewicz, *Rekursywna użyteczność w decyzyjnych problemach Markowa*,
2. dr Jacek Bojarski (referat wspólny z pracownikami Instytutu Inżynierii Elektrycznej UZ: prof. dr hab. inż. Grzegorzem Benyskiem, dr inż. Marcinem Jarnutem, dr hab. inż. Robertem Smoleńskim i mgr. inż. Szymonem Wermińskim), *Stochastyczna metoda redukcji obciążeń szczytowych w systemie elektroenergetycznym*,
3. mgr Arkadiusz Kozioł, *Optymalna estymacja parametrów w wielowymiarowym modelu z blokowo-symetryczną macierzą kowariancji*,
4. mgr Maciej Szczeciński, *Stochastyczne równanie Kortewęga-de Vriesa drugiego rzędu*,

__13.10.2016 r. - Łukasz Hładowski, dr inż., e-mail: L.Hladowski@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Odporne iteracyjne sterowanie z uczeniem z wykorzystaniem regulatora dynamicznego*

__20.10.2016 r. - Piotr Witczak, mgr inż., e-mail: P.Witczak@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Parser języka Structured Text dla sterowników PLC i PAC w środowisku Matlab*

__27.10.2016 r. - Piotr Kolendo, mgr inż., e-mail: p.kolendo@ien.gda.pl, Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, *Wyznaczanie zadanej trajektorii statku metodą ewolucyjną z zastosowaniem interpolacji wielomianowej*

__03.11.2016 r. - Damiano Rotondo, dr, e-mail: damiano.rotondo@yahoo.it, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Norway, *Design of robust and parameter-scheduled controllers for LPV systems*

Seminarium odbywają się w sali konferencyjnej Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych (budynek A-2, sala 412, ul. prof. Z. Szafrana 2) w czwartki o godz. 10.45. Seminarium prowadzi prof. dr hab. Roman Gielerak.

Marek Sawerwain

5. dr hab. Zbigniew Świtalski, prof. UZ (referat wspólny z mgr. Pawłem Skateckim, absolwentem WMIiE), *O paradoksie Braessa*,

6. prof. dr hab. Roman Zmyślony (referat wspólny z mgr. Arkadiuszem Koziołem), *Testowanie hipotez w wybranych wielowymiarowych rozkładach normalnych*,
Poza tym dr Agnieszka Kulawik (Instytut Matematyki UŚ) przedstawiła referat wspólny z dr. hab. Stefanem Zontkiem, prof. UZ (WMIiE) pt. *Odporny estymator adaptacyjny parametru przesunięcia w modelu normalnym*.

Referat mgr. Arkadiusza Kozioła został wyróżniony nagrodą II stopnia im. Eugeniusza Fidelisa dla Młodych Matematyków.

Konferencja stała się świetną okazją do wymiany poglądów na temat aktualnych problemów zastosowań matematyki, zwłaszcza że organizatorzy zapewniłi bardzo atrakcyjny program pozanaukowy (wycieczki, ognisko, koncert, uroczysta kolacja), który sprzyjał nawiązywaniu i podtrzymywaniu osobistych kontaktów pomiędzy przedstawicielami różnych uczelni i ośrodków.

Zbigniew Świtalski

__Studenci z Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoks z Uniwersytetu Zielonogórskiego uczestnikami II Dnia Popularyzacji Matematyki w ramach VI Kongresu Młodych Matematyków Polskich w Warszawie

W dniach 15-18 września 2016 r. na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej