

30.03.2017 r. - **Andreas Rauh, Robert Prabel, Harald Aschemann**, Lehrstuhl für Mechatronik, Universität Rostock, Germany, *Oscillation Attenuation for Crane Payloads by Controlling the Rope Length Using Extended Linearization Techniques*

06.04.2017 r. - **Eugeniusz Kuriata**, dr hab. inż., ISSI, WIEiA, UZ, *Ochrona cyberprzestrzeni a dostępność do informacji*

20.04.2017 r. - **Przemysław Jacewicz**, dr inż., ISSI, WIEiA, UZ, *Próba wykorzystania algorytmu saneczkowego do wykrywania krawędzi jąder komórkowych w obrazach medycznych*

27.04.2017 r. - **Marek Kowal**, dr inż., ISSI, WIEiA, UZ, *Detekcja jąder komórkowych na obrazach mikroskopowych z wykorzystaniem geometrii stochastycznej*

Seminaria odbywały się w sali konferencyjnej Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych (budynek A-2, sala 412, ul. prof. Z. Szafrana 2) w czwartki o godzinie 10:45. Seminarium prowadził prof. dr hab. Roman Gielerak.

Marek Sawerwain

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

Dzień Otwarty na WMiE

29 marca 2017 r. na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego odbył się Dzień Otwarty. Podczas tego wydarzenia pracownicy i studenci Wydziału w przystępny i ciekawy sposób prezentowali wybrane zagadnienia z oferty programowej oraz ciekawostki i zastosowania praktyczne z zakresu matematyki i informatyki.

Oferta skierowana była w szczególności do obecnych i przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Mogli oni nie tylko wysłuchać wykładów, obejrzeć prezentacje czy pokazy, ale przede wszystkim wziąć udział w warszta-

tach pozwalających samemu sprawdzić zastosowania niektórych technik matematycznych oraz informatycznych.

Można było poznać warsztat analityka danych, przyrzuć się kulisom manipulacji danymi, dowiedzieć się jak bezpiecznie korzystać z dobrodziejstw Internetu, jaki jest związek matematyki z bezpieczeństwem. Z drugiej strony można było dowiedzieć się co nieco nt. uroków matematyki. Do wyboru był udział w warsztatach dotyczących krzywych stożkowych, mozaiki, sławnych matematyków. Można było również przekonać się, które z miar statystycznych warto znać i dlaczego oraz poznać pewne bazy danych.

Celem prezentacji, pokazów i warsztatów było zaprezentowanie kierunków studiów realizowanych na Wydziale. Poza tym studenci przybliżyli realia studiowania i życie studenckie na Wydziale.

Dodatkowo podczas Dnia Otwartego zaprezentowały się firmy współpracujące z Wydziałem: **Hertz Systems LTD Sp. z o.o.**, **SuperUbezpieczenia.pl**, **Cinkciarz.pl**, **Astec**, **Rublon**, **Streamsoft**. Uczestnicy mogli zapoznać się ze spe-



FOT. Z WYDZIAŁU

cyfikacją, możliwościami i oczekiwaniami ww. firm. Mogli także z nimi skonfrontować realizowany program studiów, a także własne wyobrażenia.

Wspomniane firmy w ramach współpracy z WMIiE oferują nie tylko miejsca na odbycie praktyk dla studentów, ale także potencjalną pracę dla absolwentów.

Joachim Syga

Szczegółowy program wydarzenia, opisy projektów oraz galeria zdjęć są dostępne na stronie internetowej www.wmie.uz.zgora.pl/zapraszamy.

IX Regionalne Mistrzostwa Matematyczne w Lubsku

Już w 2011 r. Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego objął patronatem merytorycznym Regionalne Mistrzostwa Matematyczne organizowane przez Zespół Szkół Ogólnokształcących i Ekonomicznych w Lubsku. W tym roku IX już edycja RMM odbyła się 7 kwietnia br., a w ramach współpracy Wydział na Mistrzostwach reprezentowali dr Sebastian Czerwiński i dr Alina Szelecka.

W Mistrzostwach udział biorą uczniowie ze szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych powiatu żarskiego podzieleni na trzy grupy wiekowe. Z danej szkoły może startować co najwyżej trzech najlepszych uczniów w każdej grupie, wybranych w eliminacjach szkolnych. Każdego roku w Mistrzostwach udział bierze około 60-70 uczniów.

Zadania konkursowe przygotowują pracownicy naukowcy Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii, którzy dostarczają do Lubska odpowiednio zabezpieczone zestawy zadań w dniu Mistrzostw. Poprzednie edycje opracowali dr Florian Fabiś, dr Jan Szajkowski i dr Alina Szelecka. W tym roku w prace nad przygotowaniem zadań aktywnie włączyli się studenci specjalności nauczycielskiej z trzeciego roku matematyki pod opieką dr Aliny Szeleckiej. Zestaw dla każdej grupy wiekowej zawierał pięć zadań z różnych działów matematyki, na rozwiązanie których uczniowie mieli godzinę czasu. Tradycyjnie, w czasie oczekiwania na wyniki, uczniowie mogli wysłuchać wykładu przygotowanego przez pracownika naszego Wydziału. Tym razem wykład pt. *165 lat minęło - twierdzenie o 4 kolorach* przedstawił dr Sebastian Czerwiński.

Alina Szelecka

Zdjęcia są też na stronie:

<http://www.zsoie.lubsko.pl/index.php/294-ix-regionalne-mistrzostwa-matematyczne>



FOT. Z WYDZIAŁU

Studenci WMIiE UZ na XV Targach Edukacyjnych Absolwent'2017



FOT. Z WYDZIAŁU

W dniach 14-15 marca br. w Zielonej Górze odbywały się XV Targi Edukacyjne Absolwent'2017. Targi dają możliwość uczniom szkół ponadgimnazjalnych zapoznania się z ofertą edukacyjną uczelni wyższych. Dla Uniwersytetu Zielonogórskiego jest to znakomita okazja do zaprezentowania się młodzieży odwiedzającej targi.

W pierwszym dniu targów na stoisku WMIiE UZ uwagę uczniów starali się przyciągnąć studenci z Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoks.

Tym razem przeprowadzono warsztaty pt. *Z matematyką do celu*. Zapoznano z technikami szybkich obliczeń w pamięci oraz pokazano praktyczne zastosowanie matematyki w życiu codziennym. Odwiedzający stoisko nie tylko rozwiązywali tamigłówki, ale też nadmuchiwali balony, rysowali na nich kropki i kreski oraz poznawali genialne odkrycie Kartezjusza i Eulera. Zaprezentowano „matematykę”, której mogli dotknąć i samemu sprawdzić - chociażby wzór Eulera dla wielościanów, co sprawdziło się idealnie na krótkich, kilkuminutowych pokazach.

Sz szczególnie w organizację i przeprowadzenie warsztatów zaangażowali się studenci *matematyki*: Magdalena Białowus, Jakub Jaskuła, Marek Piotrowski oraz Marta Kozdraś, Mateusz Kubiak, Maciej Kubiak - członkowie Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoks.

Podczas spotkania z młodzieżą studenci wraz z opiekunem koła LMP przybliżali także ofertę edukacyjną WMIiE oraz pokazywali korzyści płynące ze studiowania na naszym wydziale.

Krystyna Biatek (opiekun koła LMP)
Maciej Kubiak (przewodniczący Koła LMP)