

INSTYTUT STEROWANIA I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Seminaria Naukowe semestr zimowy 2017/2018

W semestrze letnim 2017/2018, w miesiącach: luty, marzec oraz kwiecień 2018 r. zostały przewidziane i zrealizowane następujące wystąpienia naukowe w ramach seminarium naukowego Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych:

- 08 lutego 2018 r. - Piotr Gawron, dr hab. inż., Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk, Gliwice, *Programowanie komputerów D-Wave*
- 22 lutego 2018 r. - Emil Michta, doc. dr inż., IMEI, WIEA, UZ, *Internet rzeczy - architektura i model referencyjny*
- 01 marca 2018 r. - Marek Sawerwain, dr inż., ISSI, WIEA, UZ, *CafeOBJ - interaktywny system dowodzenia twierdzeń*
- 08 marca 2018 r. - Bartosz Puchalski, mgr inż., Katedra Elektrotechniki, Systemów Sterowania i Informatyki, Wydział Elektrotechniki i Automatyki, Politechnika Gdańska, *Sterowanie z wykorzystaniem rachunku niecałkowitego rzędu reaktorem wodnym ciśnieniowym elektrowni jądrowej*
- 15 marca 2018 r. - Dariusz Uciński, prof. dr hab. inż., ISSI, WIEA, UZ, *Statystyczne uczenie maszynowe w praktyce, cz. 1: oprogramowanie JMP/SAS*
- 22 marca 2018 r. - Mirosław Tomera, dr inż., Katedra Automatyki Okrętowej, Wydział Elektryczny, Akademia Morska w Gdyni, *Automatyczne sterowanie ruchem statku za pomocą układu o strukturze przelączalnej*
- 05 kwietnia 2018 r. - Dariusz Uciński, prof. dr hab. inż., ISSI, WIEA, UZ, *Statystyczne uczenie maszynowe w praktyce, cz. 2: język Python*

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

Konferencja Matematyczna w Lesznie

Nawiązana w ubiegłym roku współpraca Wydziału Matematyki Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego z III Liceum Ogólnokształcącym im. Juliusza Słowackiego w Lesznie zaowocowała konferencją matematyczną, która odbyła się 20 marca 2018 r. w Leszczyńskim Centrum Biznesu w Lesznie. W konferencji wzięli udział nauczyciele matematyki szkół miasta Leszna i okolic oraz uczniowie tych szkół. Wydział reprezentowali: Dziekan WMLiE - dr hab. Longin Rybiński, prof. UZ, dr Aleksandra Arkit, dr Maciej Niedziela oraz dr hab. Andrzej Kisielewicz, prof. UZ. W trakcie konferencji nasi koledzy mieli okazję podzielić się swoimi pasjami zawodowymi.

Maciek Niedziela starał się udzielić odpowiedzi na pytania: Czy analityk danych to zawód przyszłości? Jak wygląda warsztat analityka danych? Jak jest znaczenie analizy danych we współczesnym świecie? Czy warto studiować *inżynierię danych*? Przedstawił również wybrane proble-

*Panu Prof. dr. hab. inż. MARIANOWI MIĘKOWI
oraz Jego rodzinie
wyrazy współczucia, słowa otuchy i wsparcia
z powodu śmierci MAMY
składają
koleżanki i koledzy z Instytutu Metrologii,
Elektroniki i Informatyki*

- 12 kwietnia 2018 r. - Bartłomiej Sulikowski, dr inż., ISSI, WIEA, UZ, *Badanie własności i projektowanie układów sterowania dla systemów przestrzennie połączonych*
- 19 kwietnia 2018 r. - Paweł Majdzik, dr inż., ISSI, WIEA, UZ, *Wsparcie paradygmatu programowania obiektowego w języku Python*
- 26 kwietnia 2018 r. - Łukasz Hładowski, dr inż., ISSI, WIEA, UZ, *Stan obecny i perspektywy rozwoju Laboratorium Techniki Audiowizualnych*

Seminaria odbywają 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. Semina prowadzi prof. dr hab. Roman Gielerak.

Opracowanie informacji: Marek Sawerwain

my biznesowe i inżynierskie realizowane przy użyciu Data Science w ramach współpracy Ośrodka Zastosowań Matematyki i Informatyki z firmami i instytucjami.

Andrzej Kisielewicz przedstawił idee nowatorskich metod nauczania matematyki ukierunkowanych na aktywizację uczniów i rozwijanie ich pasji matematycznych. Miał nadzieję spotkać nauczycieli i tych co myślą o zawodzie nauczyciela matematyki, lubią eksperymentować z matematyką, lubią bawić się z dziećmi przy matematyce, a matematyka jest dla nich wolną aktywnością serca i rozumu.

Ola Arkit na 48 dni przed maturą z matematyki przedstawiła najważniejsze informacje o ciągu geometrycznym, które mogą okazać się kluczowe w życiu młodego człowieka - u progu kariery zawodowej w świetle strategii oszczędzania na emeryturę.

Aleksandra Arkit

X Regionalne Mistrzostwa Matematyczne w Lubsku

W piątek, 13 kwietnia br. odbyły się X Regionalne Mistrzostwa Matematyczne w Lubsku, które Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego patronatem merytorycznym objął już w 2011 r.

Regionalne Mistrzostwa Matematyczne organizowane są przez Zespół Szkół Ogólnokształcących i Ekonomicznych oraz Niepubliczną Szkołę Podstawową w Lubsku.

W Mistrzostwach każdego roku bierze udział około 60 uczniów ze szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych powiatu żarskiego podzielonych na trzy grupy wiekowe. Z danej szkoły może startować najwyżej trzech najlepszych uczniów w każdej grupie wybranych w eliminacjach szkolnych. Zadania konkursowe przygotowują pracownicy naukowcy Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii, którzy dostarczają do Lubska odpowiednio zabezpieczone zestawy zadań w dniu Mistrzostw. Zestaw dla każdej grupy wiekowej zawiera pięć zadań z różnych działów matematyki, na rozwiązanie których uczniowie mają godzinę. Tradycyjnie, w czasie oczekiwania na wyniki, uczniowie mogą wysłuchać wykładu przygotowanego przez pracownika Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii.

W tym roku, na zaproszenie organizatorów Mistrzostw, do Lubska pojechali dr Sebastian Czerwiński, dr Florian Fabiś, dr Jan Szajkowski i dr Alina Szelecka.

Alina Szelecka

Koło Laboratorium „Matematyczne” Paradoks na V Ogólnopolskiej Konferencji Studentów „OMatKo!!!” we Wrocławiu

W dniach 13-15 kwietnia 2018 r. przedstawiciele Koła Laboratorium „Matematyczne” Paradoks działające na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego uczestniczyli w V Ogólnopolskiej Matematycznej Konferencji Studentów „OMatKo!!!” we Wrocławiu. W tym największym matematycznym wydarzeniu przeznaczonym dla studentów i doktorantów z całego kraju wzięli udział: Aleksandra Lubańska, Paula Irska, Agnieszka Kryś i Kamil Szydłowski. Konferencja studencka jest organizowana przez matematyczne koła naukowe działające przy Politechnice Wrocławskiej. Odbyła się w Centrum Kongresowym Politechniki Wrocławskiej.

Celem konferencji było zaprezentowanie różnorodnych zastosowań matematyki, rozwój naukowy studentów oraz dzielenie się pasją ze studentami z innych kół naukowych. W jej ramach obok młodych matematyków prezentujących swoje wyniki badań, odbyły się spotkania ze specjalistami



FOT. Z WYDZIAŁU

i przedstawicielami wiodących na rynku firm, takich jak McKinsey & Company oraz Aviva.

Udział studentów w Konferencji był okazją do zdobycia ciekawego doświadczenia, wzbogacenia wiedzy z zakresu różnorodnych zastosowań matematyki, co zaowocuje w ich pierwszej pracy badawczej oraz działaniach koła na rzecz społeczności akademickiej i szkolnej.

Krystyna Białek
opiekun Koła LMP



*Pani Profesor Silvie Robak
wyraży szczerego współczucia
z powodu śmierci Mammy
składają
pracownicy, doktoranci i studenci
Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii*