

jak zaprojektować stabilną sieć energetyczną, która zapewni prawidłowe działanie w przypadku awarii jednej z linii przesyłowych,

jak zaprojektować soczewkę asferyczną skupiającą światło, aby uzyskać konkretne oświetlenie.

Praca w zespołach nad postawionymi problemami trwała 4 dni. Ostatniego dnia szkoły odbyła się uroczysta prezentacja studenckich rozwiązań połączona z ich analizą oraz komentarzem ze strony przedstawicieli przemysłu. Aktywny udział w zajęciach pozwolił studentom zobaczyć jak w praktyce można zastosować metody i narzędzia matematyczne oraz jak wyglądają kolejne etapy realizacji projektów przemysłowych - od postawienia problemu, poprzez proces jego modelowania, aż do prezentacji rozwiązania. Bardzo istotnym doświadczeniem była praca grupowa i wynikająca z tego nauka planowania oraz podziału obowiązków i zadań wśród wszystkich członków międzynarodowego zespołu.

Organizatorzy, oprócz intensywnej pracy nad problemami, zapewnili uczestnikom moc dodatkowych wrażeń. Mieli oni możliwość wysłuchania cyklu wykładów prof. Gitty Kutyniok (TU Berlin) pt. *Compressed Sensing: Theory and Applications*. Prof. Gitta Kutyniok jest wybitnym i cenionym naukowcem prowadzącym swoje badania w dziedzinie przetwarzania i rekonstrukcji sygnałów. Jest autorką 4 książek oraz ma na swoim koncie ponad 120 publikacji w cenionych czasopismach naukowych. Pracowała w kilku znanych amerykańskich ośrodkach uniwersyteckich takich jak Georgia Institute of Technology, Princeton University, Stanford University czy Yale University. Dodatkową atrakcją był bankiet w stylu średniowiecznym, zorganizowany na zamku Spangenberg. Tak oryginalnie zaplanowana kolacja gwarantowała przyjemne spędzenie wieczoru, ale też dała możliwość nawiązania bliższych znajomości i kontaktów pomiędzy uczestnikami szkoły, wymiany doświadczeń i pogłębienia znajomości języka angielskiego i niemieckiego.

Ponadto w trakcie naszego pobytu w Kaiserslautern studenci Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ zapoznali się z ofertą edukacyjną i możliwością studiowania w ramach programu ERASMUS na Wydziale Matematyki Uniwersytetu w Kaiserslautern.

Wyjazd był bardzo udany dla całej naszej grupy i stanowił doskonale uzupełnienie studenckiej edukacji na naszym Wydziale. Zdobyta wiedza i doświadczenie z pewnością zapoczentują w przyszłości. Mam nadzieję, że będzie to również impuls do rozwoju zastosowań matematyki na Uniwersytecie Zielonogórskim.

Maciej Niedziela

Zdjęcia i informacje na temat Felix Klein Autumn School 2014 na stronie Fraunhofer ITWM w Facebooku: <https://www.facebook.com/media/set/?set=a.872722582746855.1073741909.183813644971089&type=1>

Nowy doktorat

19 listopada 2014 r. na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Kamila Łukasza Świątka, słuchacza studiów doktoranckich WMiE UZ.

Tytuł rozprawy: *Wielowartościowa całka stochastyczna względem martyngału na płaszczyźnie i wielowartościowe równania stochastyczne*.

Promotorem był dr hab. Mariusz Michta, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski), natomiast recenzentami: dr hab. Antoni Augustynowicz, prof. UG (Uniwersytet Gdański) oraz dr hab. Anna Karczewska, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski).

Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ nadała mgr. Kamilowi Łukaszowi Świątkowi stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

Joachim Syga

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Współpraca członków Koła Naukowego OST-WEST Management z lubuskimi przedsiębiorstwami

5 listopada 2014 r. odbył się wyjazd studyjny członków Koła Naukowego wraz z dr. hab. inż. Sławomirem Kłosem, prof. UZ do firmy produkcyjnej TOP INBLU SP. z o.o. mającej swoją siedzibę w Czerwieńsku. Spotkanie miało na celu zapoznanie się z procesami produkcyjnymi butów In-Blu. Uczestnicy wizyty zwiedzili halę produkcyjną przedsiębiorstwa, zobaczyli przebieg produkcji, pracę kontrolerów i operatorów maszyn. Spotkanie zakończyło się zaproszeniem do współpracy Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego w obszarach staży/praktyk, które studenci kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* mogą realizować w przedsiębiorstwie TOP INBLU SP. z o.o.

Z kolei 20 listopada 2014 r. członkowie Koła Naukowego wraz z dr. hab. inż. Justyną Patalas-Maliszewską, prof. UZ wzięli udział w wyjeździe studyjnym do firmy Saint-Gobain Sekurit, w Żarach. Firma zajmuje się produkcją szyb do pojazdów kotowych, które są wysyłane do odbiorców na całym świecie. Celem wizyty było nawiązanie

współpracy oraz zapoznanie się z technicznymi aspektami produkcji i organizacją przedsiębiorstwa. Członkowie Koła Naukowego mieli okazję zobaczyć proces produkcyjny zaczynając od dostawy surowych tafli szkła poprzez ich odpowiednie formowanie, szlifowanie, hartowanie oraz inne poboczne procesy aż do wytworzenia gotowego produktu, który jest montowany między innymi w samochodach Ferrari. Studenci zapoznali się także z funkcjonowaniem działu rozwoju projektów. Wynikiem spotkania jest wyrażenie woli przez przedsiębiorstwo i Wydział Mechaniczny Uniwersytetu Zielonogórskiego do współpracy na polach przygotowania prac dyplomowych, realizacji wspólnych projektów badawczo-rozwojowych, praktyk i staży studentów kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji*.

Justyna Patalas-Maliszewska

AZM w BTU Cottbus-Senftenberg

19 i 20 listopada 2014 r. grupa studentów z Akademickiego Związku Motorowego na zaproszenie dziekana ds. studenckich Wydziału Mechanicznego Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg prof. dr. inż. Sylvio Simona, wzięła udział w Międzynarodowej Konferencji z Okazji

Dnia Inżyniera. Wyjazd został sfinansowany przez Klub Radnych Zielona 2020 w ramach konkursu na przyznanie środków na działalność kół naukowych studentów i doktorantów zarejestrowanych w Uniwersytecie Zielonogórskim.

W konferencji uczestniczyli naukowcy i studenci z różnych krajów: Azerbejdżanu, Czech, Niemiec, Polski oraz Rosji. Członkowie AZM wygłosili dwa referaty oraz zaprezentowali swoje najnowsze projekty. Alicja Kozłowska i Wojciech Wesołowski przedstawili wielofunkcyjny wózek inwalidzki, natomiast Krzysztof Kwiatkowski i Krzysztof Deischel elektryczny motocykl Chopper. Prezentowane projekty cieszyły się dużym zainteresowaniem zarówno niemiec-



b-tu

Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg



FOT. Z WYDZIAŁU

kich mediów jak i studentów, pracowników naukowych oraz zaproszonych gości. Każdy uczestnik konferencji miał możliwość zapoznania się ze szczegółami konstrukcyjnymi pojazdów oraz odbycia jazdy próbnej.

W drugim dniu pobytu uczestnicy Konferencji zwiedzili kopalnię odkrywkową węgla brunatnego w Jänschwalde. Mogli z bliska zobaczyć, jak pracuje ciężki sprzęt oraz podziwiać najdłuższy przenośny most w Europie.

Wyjazd był bardzo udany. Nasi studenci nawiązali kontakty oraz wymienili doświadczenia z kolegami z prezentującymi na Konferencji podobne pojazdy, co w przyszłości powinno zaowocować wspólnymi projektami.

Alicja Kozłowska, Adam Szofer

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

IX Międzynarodowe Sympozjum Młodych Przyrodników

6-8 listopada 2014 r. po raz dziewiąty na Wydziale Nauk Biologicznych UZ odbyło się IX Międzynarodowe Sympozjum Naukowe - *Między Biotechnologią a Ochroną Środowiska - interdyscyplinarne spotkanie młodych przyrodników*. Głównym organizatorem było Koło Naukowe Biologów. Uczestnikami byli młodzi naukowcy (studenci i doktoranci kierunków przyrodniczych polskich i zagranicznych uczelni). W ramach sesji posterowych oraz referatowych przedstawili oni wyniki swoich badań realizowanych w ramach działalności studenckich kół naukowych, czy też wyniki będące częścią prac dyplomowych i rozpraw doktorskich.



GRUPOWE ZDJEŃCIE UCZESTNIKÓW KONFERENCJI. (FOT. Z WYDZIAŁU)