

na Sawicka-Mierzyńska, Danuta Zawadzka). Te dwie filozofie myślenia o literaturze regionalnej zostały uzupełnione o referaty wychylone w stronę recepcji tekstów dziennikarskich (Joanna Szydłowska, Elżbieta Dąbrowicz). Okazało się też, że problematyka centralno-peryferijna może mieć swoje źródło w eko-literaturze spod szyldu badań animal studies (Małgorzata Zduniak-Wiktorowicz) a także w metodologii feministycznej (Ksymena Filipowicz-Tokarska).

Konferencja wpisana była w program Bruno Schulz Festiwal, w ramach którego znalazły się takie wydarzenia jak gala finałowa Literackiej Nagrody Europy Środkowej Angelus, spotkanie autorskie z pisarzami nominowanymi do tejże nagrody, słam poetycki, dyskusje panelowe czy koncert zespołu Jurija Andruchowycza z towarzyszeniem Karbido.

Problematyka centro-peryferijna pozwoliła wyodrębnić nowe narzędzia i wzbogacić dokonania dotychczasowych dwóch konferencji (zielonogórskiej i słupskiej), a przede wszystkim ugruntować badania noworegionalne (wcześniejsze rozważania dotyczyły wyznaczenia zarysu perspektyw badawczych i konkretyzacji zjawiska geografii wyobrażonej). Zdaje się, że trzecia już konferencja z cyklu *Nowy regionalizm w badaniach literackich* wprowadziła badaczy na ściślejsze tory teoretycznej konceptualizacji. Biorąc pod uwagę te okoliczności należy w granicy otrzymanym przez ośrodek zielonogórski widzieć szansę rozwojową zarówno dla lubuskiej szkoły noworegionalnej, jak i dla badań nad nowym regionalizmem, które rekonceptualizują regionalizm w perspektywie nowych orientacji teoretycznoliterackich.

Janusz Lastowiecki

Marszałek E. Polak gościem Forum Politycznego



27 października 2014 r. gościem pierwszego w nowym roku akademickim „Forum Politycznego” była marszałek województwa lubuskiego Elżbieta Polak. Tematem wystąpienia była rola samorządu terytorialnego w rozwoju regionu. Wystąpieniu przyświecało kilkakrotnie powtarzane

hasło *zielona kraina nowoczesnych technologii*.

Działania Zarządu Województwa koncentrują się na programowaniu przyszłości, tworzeniu dokumentów strategicznych, polityki regionalnej i makroregionalnej. *Nie wystarczy mieć cel - trzeba być zdolnym go osiągnąć*. Elżbieta Polak założyła te wyraziła w krótkich słowach: *Mamy cel, mamy plan, mamy kasę. Żyjemy w złotych czasach*.

Podstawą jest budowanie regionu konkurencyjnego, zrównoważonego terytorialnie i społecznie. Istotnym elementem jest rozwój infrastruktury drogowej, na którą w latach 2011-2014 wydano 529 mln zł (69 projektów drogowych i 6 obwodnic). Sztandarami lubuskich dróg są odcinki trasy S3 - *Symbol dobrej współpracy regionów* i autostrady A2 - *Lubuskie jest po drodze*. Wizytówką województwa jest „Przystanek Woodstock”.

Pani Marszałek zaprezentowała szereg projektów, które będą realizowane w najbliższych latach:

- _rozbudowa systemu drogowego i budowa mostów w Miłsku, Kostrzynie nad Odrą i w Krośnie Odrzańskim,
- _infrastruktura kolejowa - w latach 2003-2013 zakupiono 15 szynobusów, w tym 4 do obsługi tras Zielona Góra-Berlin i Gorzów Wlkp.-Berlin,
- _port lotniczy w Babimoście,
- _lubuskie liderem w budowaniu szerokopasmowego Internetu.

Ważnym elementem polityki zarządu województwa jest wspieranie szkolnictwa wyższego i przekazywanie środków lubuskim uczelniom: Uniwersytetowi Zielonogórskiemu, PWSZ w Sulechowie, PWSZ w Gorzowie Wlkp. i Łużyckiej Wyższej Szkole Humanistycznej w Żarach.

Odrębną częścią wydarzenia były pytania z sali. Zebranych interesowała kwestia stypendiów unijnych dla

doktorantów, równego podziału środków między północą i południem województwa, stosunki transgraniczne i wyjaśnienie problemu internetu szerokopasmowego oferowanego w województwie.

Piotr Pochyły

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

Discussions Mathematicae Graph Theory na liście filadelfijskiej

Wydawane przez Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego czasopismo *Discussions Mathematicae Graph Theory* zostało włączone

do prestiżowej listy czasopism: *Journal Citation Reports* (tzw. *lista filadelfijska*) licząc od tomu 32 (1) 2012. Należy pokreślić, że *Discussions Mathematicae Graph Theory* znalazło się w grupie siedmiu polskich czasopism matematycznych znajdujących się aktualnie na liście *Journal Citation Reports*, z których aż cztery: *Acta Mathematica*, *Studia Mathematicae*, *Fundamenta Mathematicae* i *Annales Polonici Mathematici* są czasopismami Instytutu Matematycznego PAN, *Studia Logica* wydawane jest przez Springer a *Topological Methods in Nonlinear Analysis* jest cza-

sopismem Centrum im. Juliusza SCHAUDERA Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Warto również zaznaczyć, że *Discussiones Mathematicae Graph Theory* jest drugim, obok *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*, czasopismem wydawanym na Uniwersytecie Zielonogórskim, które znajduje się na liście filadelfijskiej. Redaktorem naczelnym czasopisma *Discussiones Mathematicae Graph Theory* jest prof. dr hab. Mieczysław Borowiecki, a do grona redaktorów pomocniczych należy dr hab. Ewa Drgas-Burchardt, prof. UZ.

Marian Nowak

Po Kongresie

Kongres Młodych Matematyków Polskich na Uniwersytecie Zielonogórskim (18-21 września 2014 r.) zgromadził blisko 600 osób. W opiniach uczestników był on wyjątkowym wydarzeniem matematycznym dla wszystkich, dla których matematyka jest prawdziwą pasją. W Kongresie uczestniczyło 450 uczniów uzdolnionych matematycznie z całej Polski, w tym 160 uczniów z województwa lubuskiego. Uczestnikami Kongresu byli uczniowie wytypowani przez wszystkie kuratoria oświaty w Polsce, uczniowie rekomendowani przez Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci i Zarząd Główny Olimpiady Matematycznej oraz samodzielnie zarejestrowani laureaci olimpiad i konkursów matematycz-

nych rekomendowani przez swoich opiekunów naukowych. Z zaproszenia na Kongres skorzystali również uczniowie i nauczyciele z zielonogórskich, żarskich oraz koszalińskich szkół. Oprócz uczniów, nauczycieli i naukowców z całej Polski mieliśmy zaszczyt gościć najlepszych młodych matematyków z Ukrainy.

Uczestnicy Kongresu mieli możliwość wysłuchania ciekawych wykładów wygłoszonych przez wybitnych matematyków polskich oraz zaprezentowania swoich referatów.

W piątek, 19 września 2014 r., w godzinach wieczornych młodzież wraz ze swoimi opiekunami aktywnie uczestniczyła w maratonie turniejowo-warsztatowo-konkursowym *Matematyka inaczej*, który odbył się w salach budynku Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego (zob.: http://www.wmie.uz.zgora.pl/kmm/konkursy_harmonogram.pdf). Młodzi matematycy brali udział w grach, turniejach, warsztatach i konkursach specjalnie dla nich przygotowanych. Zostaliby na nich do rana, gdyby nie to, że trzeba było odpocząć przed kolejnym dniem pełnym atrakcji.

W sobotę, 20 września 2014 r. uczniowie oceniali referaty swoich kolegów w konkursie na najciekawszy referat (zob.: <http://www.wmie.uz.zgora.pl/kmm/komun.php>).

Poza obradami, w piątkowe popołudnie, uczestnicy oraz zaproszeni goście mieli okazję zapoznać się z urokami Ziemi Lubuskiej biorąc udział w specjalnie dla nich przygotowanych wycieczkach (zob.: <http://www.wmie.uz.zgora.pl>).

V KONGRES MŁODYCH MATEMATYKÓW POLSKICH



SZACHY (FOT. Z WYDZIAŁU)



GRA CHŁOPSKA SZKOŁA BIZNESU (FOT. Z WYDZIAŁU)



GRA CASHFLOW (FOT. Z WYDZIAŁU)



UCZESTNICY (FOT. Z WYDZIAŁU)



UCZESTNICY - OBRADY PLENARNE (FOT. Z WYDZIAŁU)



UCZESTNICY (FOT. Z WYDZIAŁU)



REFERATY (FOT. Z WYDZIAŁU)



REFERATY (FOT. Z WYDZIAŁU)



WYSTAWA ORIGAMI (FOT. Z WYDZIAŁU)

pl/kmm/atracje.php), mieli możliwość obejrzenia wystawy origami autorstwa krakowskich artystów Krystyny i Wojciecha Burczyków oraz dwóch wystaw plakatów: jednej przygotowanej przez studentów Wydziału Artystycznego oraz drugiej, w której zgromadzono prace laureatów konkursu na kongresowy plakat - *Świat jest matematyką*. W sobotę wieczorem organizatorzy zaprosili uczestników na wieczór kabaretowo-jazzowy, w którym wystąpił zielonogórski kabaret „Ciach” oraz zespół jazzowy z Wydziału Artystycznego UZ.

Kongres zakończył się w niedzielę, 21 września 2014 r. uroczystą galą, na której wręczono dyplomy i nagrody przygotowane przez fundatorów dla laureatów konkursów oraz turniejów (zob.: <http://www.wmie.uz.zgora.pl/kmm/sponsor.php>).

Krystyna Białek

Matematyka w zastosowaniach, czyli o referatach uczestników V KMMP

V Kongres Młodych Matematyków Polskich zorganizowany przez Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii na Uniwersytecie Zielonogórskim to bardzo ważne dla polskiego środowiska matematycznego wydarzenie. Impreza ta, współorganizowana przez Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk oraz pozostałe 10 jednostek akademickich posiadających uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk matematycznych, pod honorowym patronatem Małżonki Prezydenta RP, Pani Anny Komorowskiej, miała na celu przede wszystkim integrację polskich młodych pasjonatów matematyki. Mieli oni również możliwość spotkania z wybitnymi naukowcami świata matematyki. Uczestnikami Kongresu byli przede wszystkim uczniowie szkół ponadgimnazjalnych i gimnazjów z całej Polski. Na Kongres przyjechali również zaproszeni goście z Ukrainy.

Organizatorzy przygotowali dla uczestników Kongresu bogaty program, który poza częścią naukową obejmował ciekawe wycieczki pokazujące piękno Zielonej Góry i okolic, a także konkursy, turnieje i warsztaty pokazujące jak praktycznie można wykorzystać wiedzę matematyczną (*Matematyka inaczej*).

Najważniejszym, z punktu widzenia uczestników Kongresu, punktem programu była prezentacja referatów przygotowanych przez niektórych z nich. Osoby, które chciały wygłosić referat podczas Kongresu już na długo przed jego rozpoczęciem przysyłały streszczenia, które pozwoliły Zespołowi Programowemu wybrać 18 referatów. Dla tych osób zorganizowano konkurs na najlepszy referat, w którym jurorami byli wyłącznie uczniowie.

Najwięcej głosów zdobył referat **Julii Bazińskiej z III LO im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni** pt. *Dowodzenie z wykorzystaniem niezmienników matematycznych*. W referacie autorka mówiła o tym jak można pokazać, używając niezmienników matematycznych, że coś jest niemożliwe. Jednym z rozważanych twierdzeń było twierdzenie Bolyai-Gerwienia o równoważności wielokątów przez podział.

Drugie miejsce zdobył referat, w którym autor, tak jak w przypadku pierwszego miejsca, również wykorzystał geometrię. Tą osobą był **Danylo Kilko z Taras Shevchenko National University of Kyiv na Ukrainie**. W referacie *Some properties of intersection points of Euler line and orthotriangle* autor skupił się na problemach geometrycz-

nych postawionych na Międzynarodowych Olimpiadach Matematycznych w latach 2012 i 2013. Przedstawił własności punktów powstałych w trójkącie wpisanym w okrąg przez poprowadzenie w nim wysokości oraz symetralnych poszczególnych boków. Wskazał też na to, jak te własności przenoszą się na trójkąty powstałe przez odpowiedni podział trójkąta wyjściowego.

Trzecią nagrodę zdobył kolega Julii Bazińskiej, **Michał Kukuła z III LO w Gdyni**. W swoim referacie pt. *Wybrane ciągi algorytmiczne* zajął się problemami kombinatorycznymi. Wskazał jak ciągi algorytmiczne takie jak liczby Catalana, liczby Bella, czy liczby Stirlinga I i II rodzaju są wykorzystywane w takich problemach jak określenie liczby różnych rozmieszczeń nawiasów, różnych drzew binarnych, różnych monotonicznych dróg, problemie podziału n-elementowego zbioru, czy podziału permutacji na cykle.

Na uwagę zasługiwał także referat **Oliwii Bondaruk z Gimnazjum nr 3 im. Janusza Kusocińskiego w Sulechowie** pt. *Matematyczna emerytura*. Autorka zajęła się nim problemem emerytury z dodatkowego filaru, a w szczególności tym w jaki sposób matematycznie opracować dodatkowe źródło finansowe, które pozwoli uzyskać dodatkową emeryturę. Referat pokazał praktyczne wykorzystanie niedocenianych przez wielu ciągów liczbowych. Nadmienmy tu, że Oliwia Bondaruk była jednym z najmłodszych uczestników Kongresu, a jej referat uzyskał czwarty wynik.

To tylko cztery z wybranych 18 referatów. Pozostałe były równie interesujące i dotyczyły różnorodnych problemów, w których rozwiązaniu, bądź jego próbie, pomagała matematyka. Szachy, tetris w poszukiwaniu diamentów, niepewność pomiarów w fizyce, jak mnożyć szybciej - to tylko niektóre z rozważanych przez uczestników Kongresu zastosowań matematyki. Poziom przygotowania referatów, stopień zainteresowania nimi, liczba zadawanych pytań, pozwalają optymistycznie myśleć o uczestnikach jako przyszłych studentach matematyki lub jej zastosowań.

Joachim Syga

Matematyka inaczej

Uczestnicy V Kongresu Młodych Matematyków Polskich mogli szukać matematycznych inspiracji nie tylko podczas wykładów znakomitych matematyków i uzdolnionych uczniów, ale także podczas wielu innych wydarzeń. W piątek, 19 września, w godzinach od 21.00 do 24.00 odbyły się rozGRYwki *Chłopskiej Szkoły Biznesu* oraz *Cashflow*. W turnieju zmagano się ponad 100 graczy podzielonych na 18 drużyn. Już w trakcie fazy kwalifikacyjnej okazało się, że pieniądze nie są najważniejsze, bo ważniejsza jest zdrowa rywalizacja, integracja i uśmiech. Handlowe negocjacje graczy wcielających się w osiemnastowiecznych przedsiębiorców z Andrychowa szybko przeniosły się z lekcyjnych sal do holu budynku Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Na szczęście to zamieszanie nie przeszkodziło grającym w *Cashflow* w wydostaniu się z „wyciągu szczurów”, a wręcz zachęciło wielu uczniów-obszerników do sięgnięcia po inne gry planszowe. Ostatnie pozakonkursowe potyczki rozstrzygały się już następnego dnia, około 1.00 (w nocy). Finansowymi geniuszami V KMMP zostali: **Radosław Żak** (najmłodszy uczestnik kongresu, 11 lat) - z Kato-

lickiej SP im. Św. Rodziny z Nazaretu w Krakowie oraz **Julia Bazińska** z III LO im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni.

W tym samym czasie 24 młodych matematyków wzięło udział w turnieju szachowym. Mecze stały na bardzo wysokim poziomie, a mecz finałowy, po zaciętej dogrywce, skończył się tuż przed północą wygraną **Filipa Cukrowskiego** z LO im. KEN w Brzegu Dolnym.

Piątkowy wieczór obfitował także w artystyczne doznania. Uczestnicy wraz z opiekunami mieli okazję obejrzyć interesującą wystawę origami autorstwa Krystyny i Wojciecha Burczyków z Krakowa, a co odważniejsi mogli sami zmierzyć się z „matematyką papieru” pod czujnym i wyrozumiałym okiem krakowskich artystów.

Tego dnia otwarty został także konkurs Zielonogórskie Frasz-Mat na dowolny utwór literacki o tematyce kongresowej. Zważywszy na to, że autorzy mieli niecałe dwa dni na napisanie pracy konkursowej, jakość zgłoszonych utworów bardzo pozytywnie zaskoczyła organizatorów. Potyczki na słowa wygrała **Kinga Janik** z Technikum Ekonomicznego nr 4 w Zabrze, która pisząc *Matematyka - znaczenie pewnej nauki* szukała inspiracji w twórczości Jana Brzechwy.

Ci uczestnicy Kongresu, którzy nie czuli się na siłach chwycić za pióro, mieli okazję sprawdzić swoją znajomość aforyzmów o matematyce autorstwa znanych i wielkich ludzi. Okazało się, że młodzi matematycy całkiem nieźle wiedzą co sądzą inni o „królowej nauk”. Na tyle nieźle, że 7 osób po pierwszej turze uzyskało maksymalną liczbę punktów i potrzebna była dogrywka. Ostatecznie zwycięzcą konkursu *Wielcy i znani o matematyce* został **Kamil Rychlewicz** z I LO im. Mikołaja Kopernika w Łodzi.

Ewa Synówka-Bejenka

Relacja z udziału w niemiecko-polskiej szkole modelowania matematycznego „Felix Klein Autumn School - Modeling Week and Lectures on Compressed Sensing”

Od 20 do 24 października 2014 r. w Kaiserslautern (Niemcy) pod patronatem Centrum Matematyki Feliksa Kleina w Kaiserslautern odbyła się niemiecko-polska szkoła modelowania matematycznego „Felix Klein Autumn School - Modeling Week and Lectures on Compressed Sensing”. Była to kolejna edycja prestiżowych warsztatów organizowanych co roku w Instytucie Matematyki Przemysłowej (ITWM) w Kaiserslautern - jednym ze światowych liderów w zakresie zastosowań matematyki w nowoczesnych technologiach i przemyśle. Po raz pierwszy w zajęciach uczestniczyła 15-osobowa grupa (jedyna z Polski) składająca się z pracowników i studentów II roku kierunku *inżynieria danych*



z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Celem szkoły było pokazanie rosnącej roli matematyki w procesie modelowania i rozwiązywania współczesnych problemów inżynierskich pojawiających się w różnych dziedzinach życia, jak np. komunikacja, ochrona środowiska, ratownictwo medyczne, optyka czy problemy energetyczne. Wszyscy uczestnicy warsztatów (ponad 40 osób) zostali podzieleni na 5 międzynarodowych grup, z których każda pod kierownictwem opiekuna (instruktora reprezentującego przemysł) pracowała nad innym problemem. W tegorocznej edycji studenci zastanawiali się:

- jak optymalnie wybierać sieć dróg dla samochodów ciężarowych, aby uszkodzenia pojazdów wynikające z ich eksploatacji były jak najmniejsze,
- jak optymalnie przebudować system ratownictwa medycznego w okolicy Kaiserslautern, aby czas dojazdów do wypadków był jak najkrótszy,
- jak wymiar oczka metalowej siatki filtra wpływa na jego optymalną wydajność,



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 zapoczątkują 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