



### Dzień Otwarty tylko dla dziewczyn

25 kwietnia 2013 r. studentki Wydziału Matematyki Informatyki i Ekonometrii zachęcały tegoroczne maturzystki do studiowania na kierunkach ścisłych. Dzień otwarty na Uniwersytecie Zielonogórskim był częścią ogólnopolskiej akcji *Dziewczyny do ścisłych*. Celem spotkania było pokazanie, że studiowanie matematyki lub innego kierunku typu mat-info-tech nie tylko nie jest trudne, ale może być przyjemne i bardzo przydatne w karierze zawodowej. Matematyka to nie tylko żmudne rachunki i dowodzenie twierdzeń, ale przede wszystkim rozwijanie myślenia matematycznego, które wcale nie jest zarezerwowane tylko dla mężczyzn, co zostało pokazane w prezentacji na stronie:

[http://prezi.com/kuc3z18vkvzlz/untitled-prezi/?auth\\_key=b87ccc0b38345cdeede553b3e33775b13ae49ab0&kw=view-kuc3z18vkvzlz&rc=ref-14719165](http://prezi.com/kuc3z18vkvzlz/untitled-prezi/?auth_key=b87ccc0b38345cdeede553b3e33775b13ae49ab0&kw=view-kuc3z18vkvzlz&rc=ref-14719165)

Każda kobieta jest jak matematyka - fascynująca i tajemnicza. Dobrze wykorzystana wyobraźnia i intuicja pozwoli stworzyć z prostego kwadratu lub koła coś niezwykłego.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom współczesnego rynku pracy, na Wydziale Matematyki Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego rusza pierwszy w Polsce kierunek pod nazwą *inżynieria danych*, na który zapraszamy wszystkie chętne dziewczyny.

Gabriela Migalska



### Grant NCN dla dr. Łukasza Balbusa

W ramach konkursu SONATA ogłoszonego 15 września 2012 roku przez Narodowe Centrum Nauki (NCN), na pierwszym miejscu listy rankingowej projektów przedstawionej przez Koordynatorów Dyscyplin NCN znalazł się projekt dr. Łukasza Balbusa z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ.

Tytuł projektu to *Konstruktywne metody znajdowania równowag w dużych gospodarkach*. Projekt został zgłoszony w konkursie SONATA na granty NCN w panelu nauk ekonomicznych. Na realizację tego projektu zostały przyznane środki w wysokości 278 850 zł.

Joachim Syga



FOT. Z WYDZIAŁU

## WYDZIAŁ MECHANICZNY

### X Konferencja BioTechMed Silesia

8 marca 2013 r. studenci II roku *inżynierii biomedycznej* (W. Jacykowski, R. Rudyk, M. Reiman, J. Chęciński, D. Żółkiewski) wzięli udział w X edycji konferencji *BioMedTech Silesia 2013* w sesji Junior, przedstawiając dwa referaty pt. *Konstrukcja protezy kończyny górnej sterowanej napędem hydraulicznym* oraz *Konstrukcja wózka typu Leveraged Freedom Chair*. Drugi z przedstawionych projektów w ocenie publiczności został wyróżniony pierwszym miejscem w pracach studenckich. Serdecznie gratulujemy!!!

Chrystian Klonecki-Olech



### Wizyta przedstawicieli Wydziału Mechanicznego w Dreźnie

Wydział Mechaniczny konsekwentnie dąży do rozwijania współpracy z wiodącymi europejskimi ośrodkami badawczymi. W ostatnim czasie przedstawiciele Wydziału nawiązali współpracę z dwoma drezdeńskimi instytutami badawczymi, a mianowicie z Institute of Lightweight

Szczególnie ciekawie zapowiada się współpraca z ILK-Dresden. Już w lutym bieżącego roku w ILK Dreźnie przebywał na stażu dr inż. W. Papacz. Celem wizyty była wspólna praca nad nowym projektem dotyczącym konstrukcji lekkich autobusów miejskich. Praca zakończyła się złożeniem wniosku na wspólny grant badawczy.

*Władysław Papacz*



Engineering and Polymer Technology (ILK-Dresden) oraz z Leibniz Institute for Solid State and Materials Research (IFW Dresden). Delegacja Wydziału Mechanicznego reprezentowana przez dziekana prof. Sławomira Kłosa, prof. Romana Stryjskiego i dr. inż. Władysława Papacza odwiedziła oba te Instytuty.

Przedstawiciele WM zapoznali się z laboratoriami oraz możliwościami badawczymi instytutów. Rozmawiano o wspólnych badaniach i przyszłych projektach. Możliwości badawcze instytutów są bardzo szerokie. ILK Dreźnie pod kierownictwem prof. Wernera Hufenbacha zajmuje się przede wszystkim rozwijaniem obciążonych lekkich struktur do budowy pojazdów. Natomiast Instytut Leibniza kierowany przez prof. Ludwiga Schultza, rozwija nowoczesne materiały i produkty. Robi to wykorzystując podstawowe badania z zakresu fizyki, chemii i materiałoznawstwa. Ostatnim, dużym osiągnięciem Instytutu, jest opracowanie konstrukcji lewitującego na poduszce magnetycznej pojazdu szynowego.

### Designers<sup>2+</sup> WORKSHOP 2013

W dniach 16-19 kwietnia br. studenci Wydziału Mechanicznego - Łukasz Pikus oraz Maciej Wyrzykowski wraz z opiekunem dr. inż. Michałem Sasiadkiem przebywali na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zachodnioczeskiego w Pilźnie (Czeska Republika). Głównym celem ich pobytu w czeskiej uczelni był udział w międzynarodowej konferencji studenckiej Designers<sup>2+</sup> WORKSHOP 2013, na której przedstawili wyniki swoich prac podjętych w międzynarodowych, wielodyscyplinarnych zespołach projektowych, w których oprócz naszych studentów uczestniczyli studenci z Pilzna reprezentujący Wydział Mechaniczny, Wydział Sztuki i Designu i Wydział Nauk o Zdrowiu oraz studenci Wydziału Mechanicznego z Hochschule Deggendorf (Univer-

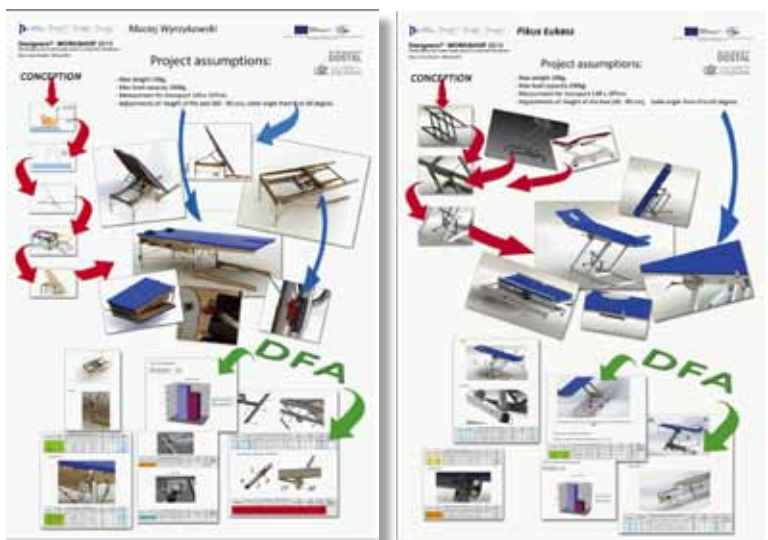


FOT. Z WYDZIAŁU

sity of Applied Sciences) w Niemczech. Realizowany projekt dotyczył opracowania konstrukcji łóżka rehabilitacyjnego z przeznaczeniem dla osób ze schorzeniami kręgosłupa. Studenci Ł. Pikus i M. Wyrzykowski przy współpracy ze studentami czeskimi opracowali propozycje rozwiązań konstrukcyjnych oraz przeprowadzili analizę „projektowania dla montażu/demontażu” ostatecznych rozwiązań projektowych. Prowadzącym projekt był prof. Stanislav Hosnedl (Uniwersytet Zachodnioczeski), a koordynatorami ze strony niemieckiej - inż. Vilem Dostal (Hochschule Deggendorf), a ze strony polskiej - dr inż. Michał Sasiadek.

Korzystając z pobytu w „światowej stolicy” piwa typu pilzner, studenci mieli okazję do degustacji tego złocistego trunku..., ale nie tylko. Oprócz czynnego udziału w workshopie zobaczyli nowoczesne laboratorium projektowania wirtualnego 3D (gdzie brali czynny udział w ponad 3 godzinnej sesji pokazowo-dydaktycznej), zwiedzili miejscowe muzeum techniczne TECHNOMANIA, a na świeżym, w końcu wiosennym powietrzu, ogród zoologiczny.





W drodze powrotnej zobaczyli muzeum wojskowe w miejscowości Rokycany, gdzie „spotkały” się wojska armii amerykańskiej i radzieckiej wyzwolające ziemie czeskie. Wyjazd można uznać za bardzo udany, nie tylko w ocenie współpracy studenckiej, ale przede wszystkim współpracy pomiędzy wydziałami mechanicznymi Uniwersytetu Zachodniopomorskiego w Pilźnie a naszym, zielonogórskim. Pojawiły się nowe ciekawe pomysły na realizację wspólnych projektów łączących obszary dydaktyki, badań i współpracy z przemysłem.

Na zakończenie, w imieniu realizatorów i uczestników projektu ze strony Wydziału Mechanicznego UZ, pragnę serdecznie podziękować prof. Stanislavovi Hosnedlovi za zaproszenie do udziału w projekcie oraz za okazaną pomoc przy jego realizacji.

*Michał Sząsiadek*

#### Międzynarodowe Warsztaty Koła Naukowego OST-WEST Management

Od 15 lat koło naukowe OST-WEST Management realizuje projekty międzynarodowe w ramach współpracy z Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt (FHWS). Tegoroczny pobyt studentów w FHWS odbył się w dniach 20-23 marca 2013 r. Członkowie koła rozpoczęli realizację międzyna-

rodowego projektu pt. *Analiza europejskiego rynku dla firmy MB-Pneumatyka/Polska*. Projekt realizowany jest w zespołach międzynarodowych grup studentów z Polski, Niemiec, Belgii, Holandii, Danii, USA, Tajwanu i Ukrainy pod kierunkiem dziekana Wydziału Mechanicznego prof. Sławomira Kłosa oraz prof. Manfreda Kiesel'a z FH Würzburg-Schweinfurt.

Zajęcia na FHWS zaczęły się 21 marca 2013 r. Pierwszym punktem programu była prezentacja niemieckiej uczelni, a następnie prezentacja Uniwersytetu Zielonogórskiego, którą przygotowali członkowie Koła OST-WEST Management. W kolejnej części studenci wysłuchali prezentacji profesorów dotyczącej celów oraz zakresu zadań w projekcie. W dalszej części warsztatów każdy zespół opracował zakres obowiązków i plan powierzonego im działania. Zajęcia zakończyły się omówieniem rezultatów ich pracy. Wieczorną atrakcją zwińczającą pobyt w Würzburgu była „próbna wina” z lokalnych winnic. Dalsza współpraca w zespołach międzynarodowych odbywa się obecnie za pomocą komunikatorów internetowych. Efekty prac studentów zostaną przedstawione podczas międzynarodowej konferencji w Lubiatowie w dniach 5 - 7 czerwca 2013 r.

*Członkowie Koła  
OST-WEST Management*

#### Konferencja Sztuczne DNA (Künstliche DNA)

W Collegium Polonicum Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (Słubice/Frankfurt Oder) odbyła się druga polsko-niemiecka konferencja *Sztuczne DNA* (Künstliche DNA) zorganizowana w ramach współpracy Instytutu Informatyki i Zarządzania Produkcją Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego (prof. Roman Stryjski, dr inż. Justyna Patalas-Maliszewska) z Brandenburgische Technische Universität Cottbus (BTU Cottbus), Lehrstuhl Industrielle Informationstechnik der BTU Cottbus (prof. Uwe Meinberg, prof. Irene Krebs) w obszarze projektu: *Zaprezentowanie i wprowadzenie sztucznego DNA w regionie przygranicznym Brandenburg-woj. lubuskie*. Projekt jest współfinansowany ze środków Programu Operacyjnego Współpracy Transgranicznej Polska (woj. lubuskie) - Brandenburgia 2007-2013, w ramach Europejskiej Współpracy Terytorialnej. Partnerami w projekcie są również: Policja Landu Brandenburg (Kati Prajs, Ulrich Jobst) i Policja w Gorzowie Wlkp. (Zbigniew Pytko).

Wymiernym rezultatem przeprowadzonych konferencji jest podwyższenie świadomości przedstawicieli uczelni wyższych, policji i samorządów w obszarze konieczności wypracowania koncepcji strategii działań prewencyjnych w szczególności w regionie transgranicznym przy zastosowaniu sztucznego DNA. W ramach realizacji projektu Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego otrzymał 18 kamer mikroskopowych, z których część przekazał policji w Gorzowie Wielkopolskim oraz policji w Szczecinie.

*Justyna Patalas-Maliszewska*

