

Wydział jest w czołówce instytucji ekonomicznych w Polsce

Wydział Ekonomiczny Uniwersytetu Connecticut (USA) zarządza serwisem RePEc (*Research Papers in Economics*), w ramach którego stworzona została największa niekomercyjna baza bibliograficzna na świecie dotycząca ekonomii, IDEAS (*Internet Documents in Economics Access Service*). W bazie tej można znaleźć rankingi instytucji oraz uczonych. Wg stanu na maj 2017 roku było w nim zarejestrowanych ponad 13 tys. instytucji z całego świata, w tym 155 z Polski. Są tam dane bibliograficzne ponad 50 tysięcy ekonomistów, w tym ponad 500 z Polski.

Miło nam poinformować, że w rankingu umieszczonym w bazie IDEAS, Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego, mimo, iż formalnie nie jest wydziałem ekonomii, znalazł się na **dziewiątym** miejscu w rankingu instytucji ekonomicznych z naszego kraju: <http://ideas.repec.org/top/top.poland.html>. Do tego sukcesu przyczynił się walcie **prof. dr hab. Andrzej Nowak**, specjalizujący się w teorii gier i ekonomii matematycznej, który w rankingu uczonych został sklasyfikowany na **dziesiątym** miejscu w kraju. Gratulacje!

Dalszych ośmiu pracowników Wydziału jest zarejestrowanych w bazie IDEAS: dr Aleksandra Arkit, dr Łukasz Balbus, prof. dr hab. Andrzej Cegielski, dr Robert Dylewski, prof. dr hab. Janusz Matkowski, dr hab. Zbigniew Świtalski, prof. UZ, dr hab. Roman Zmyślony i dr hab. Stefan Zontek, prof. UZ.

Zachęcamy wszystkich interesujących się naukami ekonomicznymi do odwiedzenia serwisu IDEAS, który obok rankingów zawiera coś znacznie ważniejszego: gigantyczną bazę artykułów i raportów. Można w niej znaleźć ponad 2,3 miliona prac naukowych z ekonomii, z czego 2 miliony to artykuły opublikowane on-line w czasopismach ekonomicznych.

Profesje matematyczno-informatyczne ponownie najbardziej atrakcyjne

Najnowszy ranking 200 zawodów przygotowany przez CareerCast - uwzględniający środowisko pracy, zarobki, perspektywy zatrudnienia, a także stres - potwierdza obserwowaną i wyraźnie nasilającą się od kilku lat atrakcyjność zawodów opartych na gruntownym wykształceniu matematycznym i znajomości technologii informacyjnych.

W pierwszej dziesiątce dominują profesje o takim właśnie profilu: **1) statystyk**, **2) menedżer usług medycznych**, **3) analityk badań operacyjnych**, **4) analityk bezpieczeństwa informacji**, **5) analityk danych (Data Scientist)**, **6) profesor uniwersytetu**, **7) matematyk**, **8) programista**, **9) terapeuta zajęciowy**, **10) logopeda**.

Więcej na stronie: <http://www.careercast.com/jobs-rated/2017-jobs-rated-report>

Zebrał: Joachim Syga

WYDZIAŁ MECHANICZNY

MTPE 2017

W dniach 11-12 maja br. na Wydziale Mechanicznym UZ, odbyła się II Międzynarodowa Konferencja Naukowa *Methods and Tools in Production Engineering (MTPE 2017)*, której organizatorem był Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją. W konferencji wzięli udział przedstawiciele dziesięciu krajowych i zagranicznych jednostek naukowych, jak również praktycy z przemysłu. Konferencja odbyła się w ramach 50-lecia Wydziału Mechanicznego UZ. Z tej okazji Dziekan WM, dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ, przedstawił rys historyczny i obecną strukturę Wydziału jak również strategię jego rozwoju.

Podczas posiedzeń zaprezentowano prace naukowe z następujących obszarów problemowych: modelowanie i optymalizacja produktów i procesów produkcyjnych, zarządzanie cyklem życia produktu, jakość i rozwój produktów, zarządzanie produkcją i usługami oraz logistyka produkcji.

Konferencja pozwoliła uczestnikom na aktywne poznanie oraz dyskusję na temat metod, narzędzi i trendów w inżynierii produkcji jak również rzeczywistych problemów przemysłu. Stwierdzono potrzebę ścisłych kontaktów pomiędzy jednostkami naukowymi oraz badawczo-rozwojowymi, wyodrębnionymi w zakładach produkcyjnych. Podczas uroczystej kolacji omówiono szczegóły dotyczące kolejnej edycji konferencji, jak również dalszej współpracy pomiędzy zainteresowanymi ośrodkami. Więcej informacji dotyczących konferencji można znaleźć na stronie: <http://www.konferencje.iizp.uz.zgora.pl/index.php/mtpe-2017>

Tomasz Belica



PROGRAM ERASMUS PLUS

Zgodnie z umową STAFF MOBILITY FOR TEACHING. MOBILITY AGREEMENT, zawartą pomiędzy Uniwersytetem Zielonogórskim oraz Białoruskim Narodowym Uniwersytetem Technicznym - BNTU (Minsk, Białoruś) w ramach programu ERASMUS+ rozszerzonego na kraje partnerstwa wschodniego, w okresie 24 kwietnia-12 maja 2017 r. pracownicy Wydziału Mechanicznego UZ i Wydziału Aparatowego BNTU realizowali wykłady na współpracujących uczelniach.



PROF. FELDŠTEIN NA BNTU



PROF. SERENKOV NA UZ

W pierwszej kolejności BNTU gościł prof. dr hab. inż. E. Feldshteina, który przeprowadził dwa wykłady: *Możliwości współczesnych maszyn CNC i zapewnienie jakości produkowanych części dla studentów specjalności I stopnia metrologia, standaryzacja i certyfikacja* oraz *Współczesne metody planowania badań inżynierskich a zapewnienie wymaganej jakości produkcji i procesów dla studentów specjalności standaryzacja i sterowanie jakością i metrologia i ubezpieczenie metrologiczne*. Następnie prof. dr hab. inż. P. Serenkov przeprowadził wykłady dla studentów na Uniwersytecie Zielonogórskim: *Strategia technologii i metod sterowania jakością dla studentów kierunku mechanika i budowa maszyn* oraz *Podstawy metodologiczne oceniania niepewności wyników pomiarów dla studentów kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji*. Wykłady, realizowane z szerokim wykorzystaniem środków multimedialnych, cieszyły się dużym zainteresowaniem studentów. Pytania, które towarzyszyły wykładom, pozwoliły studentom zapoznać się ze szczegółami organizacji nauczania na uczelniach w Polsce oraz w jednym z krajów partnerstwa wschodniego (Białoruś).

Eugene Feldshtein, Pawel Serenkov

Sukces innowacyjnego projektu Studentów Akademickiego Związku Motorowego z Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego na XIX Międzynarodowej Studenckiej Konferencji Materiały i Technologie XXI wieku



18 maja 2017 r. studenci Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego, członkowie Koła Naukowego Akademickiego Związku Motorowego uczestniczyli w XIX Międzynarodowej Studenckiej Konferencji pt. *Materiały i Technologie XXI wieku* na Politechnice Śląskiej. Celem organizowanej corocznie sesji jest wymiana wiedzy i doświadczeń z dziedziny inżynierii materiałowej i dziedzin pokrewnych oraz nawiązywanie relacji pomiędzy studentami i doktorantami różnych uczelni.



Na konferencji przedstawiono 67 projektów polskojęzycznych i 17 anglojęzycznych. Obok projektów m.in. z Politechniki Krakowskiej, WAT, AGH, Politechniki Opolskiej, Politechniki Częstochowskiej, Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Jagiellońskiego nasi studenci zaprezentowali dwa innowacyjne projekty: *Stanowisko do badania wytrzymałości na ścinanie klejów konstrukcyjnych* - autorstwa Przemysława Włodarczaka i Adama Szofera oraz projekt pod kierownictwem inż. Zdzisława Wałęgi: *Projekt roweru typu Handbike* - Mateusza Tyliszczaka i Kamila Stanierowskiego.

Szczególne zainteresowanie wzbudził wśród uczestników konferencji projekt konstrukcji roweru typu handbike. Trójkołowy pojazd przeznaczony jest dla osoby z niewydolnością kończyn dolnych, do wyczynowej jazdy szosowej oraz do jazdy rekreacyjnej. Jego cechą wyróżniającą jest niska waga oraz wysoki komfort jazdy. Nowatorskim rozwiązaniem zastosowanym w rowerze jest wielowahaczowe tylne zawieszenie oraz niekonwencjonalna rama.

Również komisja w składzie: dr hab. inż. Mariola Saternus, prof. nzw. Pol. Śl. (przewodnicząca), prof. dr hab. inż. Jan Cwajna, dr hab. inż. Magdalena Jabłońska, dr hab. inż. Grzegorz Siwiec, doceniła innowacyjność tego projektu przyznając mu III miejsce w grupie projektów polskojęzycznych.



Majówka Młodych Biomechaników



W dniach od 19 do 21 maja 2017 r. w Ustroniu odbyła się XIV Konferencja Naukowa „Majówka Młodych Biomechaników” im. prof. Dagmary Tejszerskiej. Konferencja została zorganizowana przez Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej Oddział Gliwice wraz z Polskim Towarzystwem Biomechaniki, pod patronatem naukowym Katedry Biomechatyki Politechniki Śląskiej, Klinicznego Oddziału Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej, Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Sosnowcu oraz Katedry Motoryczności Człowieka Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach. W Konferencji wzięło udział ponad 210 osób reprezentujących największe polskie i zagraniczne ośrodki biomechaniczne. W ramach konferencji odbyło się 10 sesji, w czasie których swoje prace prezentowali zarówno doktoranci, jak i pracownicy naukowci. Konferencja cieszyła się również bardzo dużym zainteresowaniem wśród studentów, o czym świadczy duża liczba zgłoszonych referatów, które były prezentowane na dwóch równoległych sesjach plakatowych. Ogółem przedstawiono 106 prac z zakresu szeroko pojętej biomechaniki i inżynierii biomedycznej. W sesji posterowej członkowie Koła Naukowego BiomedUZ i studenci kierunku Inżynieria Biomedyczna zaprezentowali dwa referaty:

- Mariusz Nowak, Tomasz Klekiel *Projekt systemu do izometrycznej relaksacji mięśni*
- Patryk Skotnicki, Tomasz Klekiel *Ocena możliwości poprawy funkcjonowania aparatów słuchowych dla osób z niedosłuchem obustronnym*

Praca autorstwa Patryka Skotnickiego została uznana za najlepszą pracę naukową w sesji poster.

Katarzyna Arkusz

GRAFEN w teorii i w praktyce

W dniach 22-23 maja 2017 r. odbyły się warsztaty pt. *Grafen w teorii i w praktyce*, których organizatorem była firma

Advanced Graphene Products mieszcząca się w Parku Naukowo-Technologicznym w Nowym Kisielinie. W wydarzeniu tym wzięło udział czterech członków Koła Naukowego BiomedUZ Uniwersytetu Zielonogórskiego. Dzień pierwszy obejmował prelekcje, wystąpienia i wykłady. Opiekun Koła - dr inż. Katarzyna Arkusz wygłosiła wykład nt. *Zastosowania grafenu w biosensingu*. Podczas wystąpienia uczestnicy zdobyli wiedzę na temat aktualnych osiągnięć polskiej nauki oraz poznali metody badań i transferu grafenu. W trakcie prezentacji można było dotknąć grafenu pod postacią proszku i płynu. Prelegenci chętnie odpowiadali na wszystkie pytania oraz wyjaśniali wątpliwości. Wrażenia już w pierwszym dniu były bardzo pozytywne, ale drugiego dnia było jeszcze ciekawiej. Przynajmniej na trzech próbkach, które można było zabrać na pamiątkę. Atmosfera na zajęciach była bardzo miła, a pracownicy firmy chętnie i z zaangażowaniem odpowiadali na pytania. Zajęcia praktyczne były dobrze zorganizowane,



w małych grupach, tak, aby każdy miał możliwość samodzielnej pracy na przygotowanych materiałach.

Katarzyna Arkusz

Zjazd na byle czym

Impreza „Zjazd na byle czym” już na stałe zagościła w programie studenckich Bachanaliów. Od wielu lat jej organizatorem jest Akademicki Związek Motorowy działający na Wydziale Mechanicznym UZ pod opieką inż. Zdzisława Wałęgi. W tym roku również było międzynarodowo, zgłosiły się bowiem zespoły nie tylko z Uniwersytetu Zielonogóskiego, ale także z zaprzyjaźnionej uczelni B-T-U Seftenberg - Cottbus. W sumie na starcie pojawiło się 6 pojazdów, które miały oryginalne i ciekawe nazwy, m.in.: *Dębowe Mocne*, *BTU Policja*, *Storczyk* czy *BTU Retro*. Poza konkursem startowała ekipa *X-Demon*. Startujących oceniało jury w składzie: inż. Zdzisław Wałęga, Maja Suhecka (*X-Demon*), dr inż. Piotr Gawłowicz oraz prof. Silvio Simon BTU Cottbus. Przejazd każdego pojazdu wzbudzał aplauz zgromadzonej publiczności. Pojazdy wykonane przez studentów były oryginalne, kolorowe i z dużą dawką humoru. Po przejazdach poszczególnych ekip skład sędziowski miał ciężki orzech do zgryzienia, ponieważ wszystkie zaprezentowały się godnie i efektownie. W trakcie obrad jury, przed publicznością wystąpiły cheerleaderki z grupy F16 Falubaz Zielona Góra, zaprezentowano też pojazdy Grupy Gezet. Pierwsze miejsce w konkursie przyznano *Srogim Pomyślunkom*, 2. miejsce przypadło *BTU-Policji*, a 3. otrzymał pojazd *Dębowe Mocne*. Ekipy biorące udział w „Zjeździe na byle czym” zostały uhonorowane pamiątkowymi statuetkami, nagrodami oraz dyplomami ufundowanymi przez organizatorów i sponsorów: Klub *X-Demon*, *Uzeciak*, *Denley*, *Grupa Gezet*, *Merkury Narzędzia*.



Zdzisław Wałęga

Pomóż nam obudzić Sebastiana

Sebastian Pieczarka to 24-letni student *mechaniki i budowy maszyn* na Wydziale Mechanicznym oraz członkiem Akademickiego Związku Motorowego. Niestety, 24 marca br. doszło u Niego do niedotlenienia mózgu spowodowanego zachłyśnięciem, w wyniku czego zapadł w śpiączkę. Pomimo mało optymistycznych rokowań lekarzy, Sebastian nie poddał się. Jego

stan jest na tyle stabilny, iż wkrótce zostanie wypisany ze szpitala. Jednak nadal pozostaje w śpiączce i będzie wymagał kosztownej i intensywnej rehabilitacji, którą może zapewnić jedynie specjalistyczna placówka. Pomoże w tym Fundacja Sedeka „Zdążyć z pomocą”. Środki zebrane dla Sebastiana na koncje Fundacji zostaną w całości przeznaczone na opłacenie kosztów jego rehabilitacji.

Studenci - członkowie Akademickiego Związku Motorowego oraz mieszkańcy DS „Ziemowit” prowadzą pod opieką inż. Zdzisława Wałęgi akcję zbierania pieniędzy dla Sebastiana pn. „Pomóż nam obudzić Sebastiana”.





Firma Kaczmarek Electric SA z Wolsztyna jest organizatorem Grand Prix Kaczmarek Electric MTB - cyklu składającego się z 10 wyścigów rozgrywanych na terenie zachodniej Polski. W ramach akcji „Każdy zawodnik pomaga”, na każdym wyścigu 5 zł z wpisowego od zawodnika przeznaczane jest na pomoc potrzebującym.

11 czerwca 32 studentów wraz z opiekunem inż. Zdzisławem Wałęgą i dr inż. Jerzym Sobichem pomogło społecznie w organizacji wyścigu odbywającego się na terenie gminy Świdnica i miasta Zielona Góra, obsługując bufety dla zawodników i zabezpieczając trasę. Dzięki ich zaangażowaniu pieniądze zebrane podczas wyścigu w kwocie 3965 zł przekazane zostały na konto Sebastiana w Fundacji Sedeka.

Każdy, kto chce pomóc Sebastianowi, może przekazać środki na ten cel na konta:

Fundacja Sedeka, ul. Grzybowska 4/132, 00-131 Warszawa:

- Alior Bank SA 93 2490 0005 0000 4600 7287 1845 lub

- Bank Citi Handlowy 35 1030 1508 0000 0008 1669 1036 wpisując tytuł przelewu: „11283 - Grupa OPP - Sebastian Pieczarka”.

Zdzisław Wałęga

WYDZIAŁ PEDAGOGIKI, PSYCHOLOGII I SOCJOLOGII

I część projektu Dream Makers realizowanego na Wydziale Pedagogiki, Psychologii i Socjologii

Projekt *Dream Makers* realizowany na Wydziale Pedagogiki, Psychologii i Socjologii UZ od września 2016 r. jest działaniem finansowanym z Unii Europejskiej w ramach programu Erasmus+ Akcja KA2 (2016-1-PT01-KA201-023005). Uniwersytet Zielonogórski jest partnerem Uniwersytetu w Kadyksie (Hiszpania) oraz Colegio da Rochinha (Funchal, Portugalia).

Głównym zadaniem projektu jest opracowanie nowej metody wspomaganie rozwoju dzieci w wieku przedszkolnym. Cel ten jest niezwykle ważny bowiem małe dzieci są przyszłością każdego kraju. Optymalizowanie i wspomaganie ich rozwoju poprzez wykorzystywanie nowoczesnych metod uczenia i uczenia się zwiększa ich możliwości w perspektywie udziału w globalnym rynku (pracy). Założenia

projektu bazują na raportach unijnych, które wskazują, że brak kompetencji językowych (głównie w zakresie języka angielskiego) oraz niski poziom rozwoju cech i umiejętności takich jak kreatywność, krytyczne myślenie czy stosowanie nowych technologii, stanowią potencjalne zagrożenie i są czynnikami hamującymi dostęp do wiedzy całych społeczeństw, co stanowi o ich marginalizacji czy nawet samowyluczaniu się z udziału w międzynarodowym rynku (edukacyjnym, usług, pracy, wynalazków).

Na działania projektu, oprócz pracy z dziećmi (Portugalia, Hiszpania Polska), składają się także szkolenia, spotkania oraz konferencje i działania promocyjne. Obecnie zakończyła się pierwsza faza realizacji projektu, w której uczestnicy grupy roboczej z Uniwersytetu Zielonogórskiego i Uniwersytetu w Kadyksie odwiedzili Maderę i przez ponad tydzień (18.05-27.05. 2017) obserwowali edukację dzieci prowadzoną zgodnie z nowym podejściem. Nowa metoda ma na celu wszechstronny rozwój dzieci (z wykorzystaniem koncepcji Inteligencji Wielorakich Gardnera) oraz rozwijanie kreatywnego myślenia i wykorzystywania nowych technologii np. drukarka 3D. Spotkanie to było bardzo potrzebne, bowiem w Polsce i w Hiszpanii tworzone są grupy kontrolne dla grupy eksperymentalnej w ramach wdrażanej metody zwanej Dni Kreatywności (Creativity

