

Trwa przygotowywanie publikacji naukowych na w/w tematy, które będą wydawane sukcesywnie.

Realizacja zadań badawczych przyczyniła się do poprawy jakości nauczania, a wyniki badań wskazują możliwości efektywniejszego wykorzystania szkolnictwa wyższego do wzmocnienia gospodarki krajowej i strategii UE. Energetyczny Audyt Miejski jest nowatorskim opracowaniem, który znajdzie zastosowanie do oceny zużycia energii w miastach i gminach w Polsce, zainteresowanie możliwością zastosowania opracowanej metody zgłaszają Komisja Europejska i inne kraje UE.

Wykorzystanie przebiegu realizacji i wyników badań wpisuje się w część unijnej strategii na rzecz zatrudnienia i wzrostu gospodarczego, osiągnięcia wspólnego unijnego celu w zakresie edukacji jak i realizacji polityki modernizacji szkolnictwa wyższego:

1. Wartość kreatywną prowadzonego zadania badawczego potwierdza stworzenie na Uniwersytecie Zielonogórskim nowej specjalności *budownictwo zero energetyczne* na II stopniu kształcenia na kierunku *architektura i urbanistyka*. Na Uniwersytecie Zielonogórskim nie tylko nastąpi poprawa jakości szkolnictwa wyższego ale i dostosowanie programów studiów do indywidualnych potrzeb, wymagań rynku pracy i przyszłych karier zawodowych, UZ będzie zapewniał absolwentów z odpowiednimi kwalifikacjami sprzyjającymi tworzeniu innowacyjnych miejsc pracy oraz wzrostowi gospodarczemu. Na seminariach i w licznych gablotach prezentowane będą prace związane z oszczędnością energii zarówno studentów jak i projekty renomowanych architektów.
2. Na seminariach i konferencjach organizowanych na UZ zapewniono studentom większe możliwości zdobycia dodatkowych umiejętności.

3. Opracowanie zadań badawczych przyczyniło się do wspierania współpracy międzynarodowej dla poprawy wyników w edukacji. Zadania badawcze opracowywane są we współpracy z Uniwersytetem w Karlsruhe/Niemcy. Miastami partnerskimi są: Lublin, Zielona Góra i miasta bliźniacze Gubin oraz Guben/Niemcy. Ponadto nawiązano współpracę z miastami Kopenhaga, Malmo.

W trakcie opracowania stwierdzono, że świadomość społeczna tego tematu wzrasta wraz z informacjami o wynikach cząstkowych badań, wymianą informacji. Podjęto zatem aktywne działania promujące oszczędność energii w budownictwie w publikacjach, seminariach, konferencjach naukowych i branżowych, a tym samym przyczyniono się do wzmocnienia powiązań między edukacją, badaniami naukowymi i działalnością gospodarczą na rzecz innowacji i osiągania wybitnych wyników poprzez:

- Prowadzone systematyczne seminaria kursowe, dyplomowe i doktoranckie przyciągają coraz więcej uczestników.
- Rezultatem przyjętych metod badawczych i systemowych studiów są wybrane prace dyplomowe studentów.
- Zakres prac badawczych zainteresował młodych naukowców: 5 magistrów podjęło pracę doktorską oraz 3 doktorów rozpoczęło habilitację.

Racjonalne wykorzystanie energii w budownictwie dotyczy wszystkich, a nowe, innowacyjne podejście do kształcenia architektów, budowlańców i urbanistów otwiera przed nimi nowe możliwości i przyczynia się do poprawy warunków życia nas wszystkich.

Janina Kopietz-Unger

> WYDZIAŁ MECHANICZNY

> Międzynarodowa konferencja naukowa na Wydziale Mechanicznym

21.09.2011 r. w auli Wydziału Mechanicznego miała miejsce Międzynarodowa Konferencja Naukowa *Innowacje w informatycznych systemach zarządzania*. Celem konferen-

cji była wymiana doświadczeń praktyków oraz naukowców polskich i zagranicznych uczelni w zakresie innowacyjnych rozwiązań w tworzeniu i obsłudze informatycznych systemów zarządzania. W konferencji udział wzięli przedstawiciele Grupy Sygnity S.A., Max Elektronik S.A. z Zielonej Góry, naukowcy z uczelni z Czech, Słowacji, Niemiec i Polski: University of West Bohemia (Pilzno), The Slovak University of Technology (Trnava), Brandenburgische Technische Universität (Cottbus), Wyższej Szkoły Biznesu w Gorzowie Wlkp., Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Sulechowie i Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Gości powitał Dziekan Wydziału Mechanicznego prof. Ferdinand Romankiewicz oraz Dyrektor Instytut Informa-



tyki i Zarządzania Produkcją prof. Roman Stryjski, Konferencję prowadziła przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego dr inż. Anna Saniuk.

Konferencja podzielona była na dwie części. W sekcji pierwszej zostały przedstawione wyniki badań projektu *Prototyp Platformy Usług e-Biznesowych* realizowanego przez firmę Max Elektronik S.A. przy współpracy z Instytutem Informatyki i Zarządzania Produkcją Uniwersytetu Zielonogórskiego. Kierownikami projektu byli: mgr inż. Jarosław Mielczarek (Max Elektronik S.A.) oraz dr inż. Sebastian Saniuk (Uniwersytet Zielonogórski). Realizowany projekt był współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) w ramach Przedsięwzięcia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „InITech”.

W drugiej sekcji zaprezentowano wyniki badań naukowców z polskich i zagranicznych uczelni na temat ogólnych tendencji rozwoju informatycznych systemów zarządzania w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw.

Prezentacja wyników współpracy środowiska naukowego z przemysłem oraz zaprezentowanie ogólnych tendencji rozwoju systemów informatycznych wspomagania zarządzania przedsiębiorstwem otwiera szerokie możliwości współpracy międzynarodowej, wspólnego pozyskiwania środków na badania oraz komercjalizacji wyników badań.

Anna Saniuk

> Akademycki Związek Motorowy

Studia to nie tylko czas nauki i imprez, to również różne formy aktywności pozauczelnianej dającej gwarancje poszerzenia horyzontów i jednocześnie pozwalającej przeżycia studiów jako najlepszy okres w życiu. To wszystko oraz wiele więcej, może nam dać członkostwo w kole naukowym. Akademycki Związek Motorowy działa prężnie od 2003 roku i zrzesza wszystkich pasjonatów motoryzacji niezależnie od stopnia ich wiedzy. Członkami AZM-u są studentki i studenci mający praktykę, jak i ci, którzy dopiero rozpoczynają swoją przygodę z mechaniką i od podstaw poznają budowę pojazdów.

Misją AZM-u jest rozwijanie naszych pasji oraz nauka i zdobywanie doświadczenia przydatnego wszystkim, niezależnie od kierunku studiów. Realizujemy się na wielu płaszczyznach, biorąc udział w różnych przedsięwzięciach np. w Festiwalu Nauki oraz jako współorganizator *Zjazd na byle czym*. W tym roku studenci rozpoczęli realizację projektu *Budowa lekkiego pojazdu typu BUGGY z możliwością zmiany jednostki napędowej na silnik elektryczny oraz wykonanie niektórych elementów z kompozytu*.

Celem projektu jest zbudowanie od podstaw pojazdu o lekkiej konstrukcji i napędzie hybrydowym.

Członkom Koła zapewniamy miłe spędzenie czasu zarówno podczas prac w uniwersyteckich laboratoriach jak i częstych spotkaniach integracyjnych.

Wszystkich chętnych do udziału w naszych przedsięwzięciach zapraszamy na spotkania, które odbywają się w każdy czwartek o godzinie 15.00 w sali 07 budynek A11 Wydziału Mechanicznego, albo o kontakt z opiekunem naukowym Koła panem Zdzisławem Wałęgą lub prezesem Arturem Szawel.

Artur Szawel

Zaangażowanie studentów Wydziału Mechanicznego w tym członków Akademickiego Związku Motorowego jest widoczna także poprzez udział w Konferencjach Międzynarodowych w Moskwie i Zielonej Górze. W dniach 8.09-17.09 br. po raz kolejny gościliśmy na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Zielonogórskiego studentów z Moskwy. Dwunastoosobowa grupa uczestników konferencji z MG TU Stankin odwiedziła Zieloną Górę w ramach umowy o współpracy między naszymi uczelniami. Oprócz konferencji i zajęć naukowych Rosjanie wzięli czynny udział w tegorocznym święcie Zielonej Góry - Winobranium. Duże wrażenie zrobił na nich pełen emocji pokaz freestyle motocrossu. Mieli również możliwość poznania polskiej muzyki granej na czterech winobraniowych koncertach. Nasi goście byli pod wrażeniem miasta, które tak bardzo różni się od ich stolicy. Wspólnie spędzone chwile, podczas wieczorów w zielonogórskich klubach muzycznych, wycieczka do Berlina, oraz zorganizowany grill, pomogły umocnić nasze przyjaźnie co udowadnia, że nauka może przezwyciężyć granice i stereotypy. Wyrazem zadowolenia z pobytu rosyjskich studentów były podziękowania Rektora MG TU „Stankin” złożone na ręce Rektora UZ prof. Czesława Osękowskiego.

W przyszłym roku organizowany jest wyjazd do Moskwy naszych studentów, do udziału w którym zachęcamy wszystkie osoby studiujące na Wydziale Mechanicznym. Gwarancją miłego spędzonego czasu są wspomnienia nas - studentów Uniwersytetu Zielonogórskiego, którzy w latach poprzednich odwiedzali ten piękny kraj i mieli okazję do poznania rosyjskiej gościnności.

Magda Smaś

