

nia projektami unijnymi w jednostkach samorządu terytorialnego (JST) województwa lubuskiego. Planowana ocena sprawności zarządzania projektami unijnymi uwzględnia poziomy projekt portfolio management, projekt management oraz relacji zachodzących między realizowanymi projektami. Podjęty temat badania wypełnia istniejącą lukę w badaniach dotyczących funkcjonowania jednostek samorządu terytorialnego.

Wszystkim Autorom projektów, którzy pozytywnie przeszli procedurę konkursową serdecznie gratulujemy i życzymy sprawnej realizacji zamierzeń badawczych!

Anetta Barska

> Seminarium naukowe na Wydziale Ekonomii i Zarządzania

W dniu 13 stycznia 2010 roku na Wydziale Ekonomii i Zarządzania odbyło się seminarium naukowe na temat: **Ryzyko w konstrukcji portfeli papierów wartościowych**. Prelegentem był Pan mgr Marek Osękowski. Autor

zapropował nowe podejście w wyznaczaniu ryzyka indywidualnego akcji wykorzystywanego w procesie konstrukcji portfeli papierów wartościowych, które Prelegent stworzył w oparciu o klasyczną teorię portfela Harrego Markowitza. Zamierzeniem Autora - w realizowanych badaniach - jest sprawdzenie czy wprowadzenie modyfikacji w wyznaczeniu ryzyka indywidualnego akcji przybliża teoretyczne wartości parametrów portfela (tj. dochodu i ryzyka) do ich wartości rzeczywistych w porównaniu z parametrami uzyskanymi w klasycznym podejściu. W praktyce zamiarem Autora jest wyznaczenie dochodu i ryzyka portfela metodą klasyczną i metodą zmodyfikowaną (wartości teoretyczne), a następnie po upływie okresu badawczego sprawdzenie, w którym przypadku wartości teoretyczne portfela bardziej odbiegają od jego wartości rzeczywistych. Prezentowane przez Prelegenta temat i tezy spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników seminarium, zwłaszcza praktyczne aspekty zagadnienia, o czym świadczyła ożywiona dyskusja, towarzysząca spotkaniu.

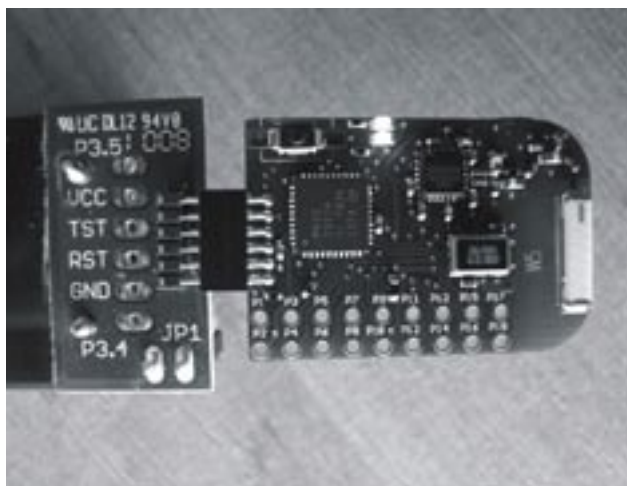
Panu mgr. Markowi Osękowskiemu serdecznie gratulujemy i życzymy sukcesów w dalszych poszukiwaniach naukowych!

Anetta Barska

> WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI

> Texas Instruments European University Program w Instytucie Informatyki i Elektroniki

We wrześniu 2008 r. gościem Instytutu Informatyki i Elektroniki był szef programu *Texas Instruments European University Program* - Robert C. Owen. Celem jego



wizyty było zaprezentowanie oferty wspierania edukacji uniwersyteckiej w zakresie wykorzystania technologii opracowywanych przez firmę Texas Instruments (TI). Przedstawił on także możliwości pozyskiwania promowanych przez TI zestawów laboratoryjnych.

W ramach tej współpracy IliE uzupełnił wyposażenie Laboratorium Cyfrowych Technik Satelitarnych o płyty uruchomieniowe BeagleBoard. Płyty te zawierają jeden z najnowszych układów typu System-On-Chip (SoC) - OMAP3530 - przeznaczony dla urządzeń mobilnych takich jak przenośne odtwarzacze audio/video, multimedialne telefony komórkowe (tzw. *smartphone*) itp. Ten wydajny procesor, bazujący na architekturze ARM Cortex-A8, posiada wbudowany koprocesor graficzny ARM NEON™, który jest kompatybilny ze standardem OpenGL ES i umożliwia generowanie grafiki trójwymiarowej. Płyty BeagleBoard mogą pracować pod kontrolą różnorodnych systemów operacyjnych - Windows CE, Symbian, QNX Neutrino oraz Linux.

Uczestnictwo IliE w programie TI EUP umożliwiło wzięcie udziału w konkursie na najciekawszą propozycję wykorzystania zestawów laboratoryjnych *TI Instant Microcontroller Lab*, co poskutkowało w listopadzie 2009r. ich pozyskaniem. Zestawy składają się ze sprzętu i oprogramowania do ćwiczeń z dziedziny systemów mikroprocesorowych o ultraniskim poborze mocy (zestaw MSP430 Experimenter's Board z interfejsem JTAG) oraz bezprzewodowej komunikacji w tzw. sieciach Personal Area Network (zestaw ez430-RF2500). Umożliwiają one budowanie aplikacji zasilanych bateryjnie, układów zdalnego sterowania, sieci rozproszonych czujników i wielu innych.

Trwają prace nad możliwie szybkim uruchomieniem nowego programu ćwiczeń, opartych na najnowocześniejszych technologiach mikroelektroniki. Mamy nadzieję, że wzbogaci to ofertę dydaktyczną Instytutu Informatyki i Elektroniki i uzupełni zakres umiejętności, jakie nabędą nasi Studenci.

Sebastian Pawlak, Wojciech Zajac

> Maciej Hrebień doktorem nauk technicznych



13 stycznia 2010 roku na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr inż. Macieja Hrebieńa pt.: *Transformata Hougha w zagadnieniu ekstrakcji cech sygnałów jedno- i dwuwymiarowych*. Promotorem rozprawy był prof. Józef Korbicz, czł. koresp. PAN, a recenzentami - prof. Marek Kurzyński z



Politechniki Wrocławskiej oraz dr hab. inż. Krzysztof Patan z Uniwersytetu Zielonogórskiego. Rada Wydziału podjęła uchwałę o nadaniu mgr. inż. Maciejowi Hrebieńowi stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie *informatyka* oraz wyróżnieniu rozprawy.

Maciej Hrebień urodził się w 1981 roku w Złotorzy - niewielkim mieście położonym na Przedgórzu Sudeckim. Tam też ukończył Liceum Ogólnokształcące w klasie z tzw. rozszerzonym profilem elementów informatyki. Do Zielonej Góry trafił w 2000 roku zaraz po zdanej maturze. Tutaj, po uzyskaniu indeksu studiów dziennych, rozpoczął studia na kierunku *informatyka* na Wydziale Elektrycznym Politechniki Zielonogórskiej. Efektem pięcioletnich studiów była praca magisterska zatytułowana *Identyfikacja osób na podstawie biometrii linii papilarnych opuszki palca* obroniona w 2005 roku. Jako absolwent Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego (po zmianach nazw i organizacji uczelni) kontynuował swoją współpracę z promotorem prof. Józefem Korbiczem oraz pracownikami Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych w zakresie wspomaganego komputerowo przetwarzania i diagnozy materiału cytologicznego poszerzając swoje zainteresowania tematyką przetwarzania obrazów. Jednym z efektów wspomnianej współpracy był podjęty temat pracy doktorskiej.

Będąc asystentem na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji Maciej Hrebień czynnie uczestniczy w życiu Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych a także jest aktywnym członkiem tzw. *zespołu cytologicznego*. Zespół ten, którego kierownikiem jest dr hab. inż. Andrzej Obuchowicz prof. UZ, realizują współpracę Instytutu ze Szpitalem w Zielonej Górze w zakresie wspomaganego komputerowo diagnozie materiału cytologicznego nowotworu piersi. Jest On także zaangażowanym opiekunem sali laboratoryjnej *Technik Multimedialnych*, w którym odbywają się zajęcia z takich przedmiotów jak *Rozpoznanie obrazów*, *Grafika komputerowa*, *Multimedia* oraz *Systemy wirtualnej rzeczywistości*.

Prywatnie dr inż. Maciej Hrebień interesuje się muzyką i turystyką rowerową.