

## WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA

### > Projekty badawcze Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego realizowane na Wydziale Ekonomii i Zarządzania

Początek roku sprzyja podsumowaniom ubiegłego, dlatego też chciałabym wspomnieć o projektach badawczych zgłoszonych przez pracowników naszego Wydziału do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Przybliżę projekty, które w minionym roku zostały rozpoczęte i są obecnie realizowane, jak również te, które pozytywnie przeszły procedurę konkursową i niebawem rozpocznie się ich realizacja, albowiem w grudniu zostały ogłoszone wyniki 38 Konkursu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Podstawę prawną omawianych projektów stanowi Ustawa z dnia 8 października 2004 r. o zasadach finansowania nauki (tekst jedn. Dz. U. z 2008 r., Nr 169 poz. 1049) oraz Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 stycznia 2008 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na naukę przeznaczonych na finansowanie projektów badawczych (Dz.U. z 2008 r., Nr 21, poz. 126). Wśród czterech projektów realizowanych przez pracowników naszego Wydziału są: jeden projekt własny, dwa projekty habilitacyjne oraz jeden projekt promotorski. Zostały one zgłoszone w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinach: ekonomia i nauki o zarządzaniu. Dr inż. Wiesław Danielak zgłosił projekt habilitacyjny w dyscyplinie nauki o zarządzaniu pt.: **Kształtowanie kapitału relacyjnego w małym i średnim przedsiębiorstwie**. Powodem, który skłonił Autora do opracowania projektu, jest brak kompleksowych badań z zakresu kształtowania kapitału relacyjnego w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw. Tematyka projektu obejmuje zagadnienia poznawczo-aplikacyjne i wpisuje się w obszar nauk o zarządzaniu ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień z zakresu zarządzania strategicznego. Zdaniem Autora istniejące w literaturze opracowania z reguły koncentrują się na analizie niematerialnych aktywów rynkowych w odniesieniu do dużych przedsiębiorstw pokazując doświadczenia krajów wysoko rozwiniętych. Podjęte badania zmierzają mają w kierunku wypełnienia luki badawczej w tym obszarze. Kapitał relacyjny jest konsekwencją interakcji, jakie zachodzą między celami przedsiębiorstw sektora MSP i podmiotów w jego otoczeniu (nie powiązanych zależnościami kapitałowymi i hierarchicznymi), a uwarunkowaniami społeczno-gospodarczymi, które oddziałują na te relacje. Zamierzeniem Autora jest zidentyfikowanie i zdiagnozowanie możliwie szerokiej gamy komponentów kapitału relacyjnego przy uwzględnieniu różnego stopnia ich agregacji w ramach przyjętych założeń koncepcyjnych. Szczegółowej analizie Autor projektu zamierza poddać konsekwencje implementacji modelu kapitału relacyjnego w badanej grupie przedsiębiorstw.

Głównym celem badań jest ujawnienie czynników kształtujących kapitał relacyjny w małych i średnich przedsiębiorstwach oraz opracowanie spójnego i kompleksowego modelu kształtowania kapitału relacyjnego w aspekcie zasobów niematerialnych, jakimi dysponują przedsiębiorstwa. Weryfikacja założeń badawczych nastąpi poprzez badania empiryczne przeprowadzone na próbie 250 małych i średnich przedsiębiorstw. W ramach planowanego efektu końcowego powstanie rozwiązanie modelowe kształtowania kapitału relacyjnego oraz zostanie określony jego wpływ na rozwój przedsiębiorstw.

Kolejny projekt habilitacyjny, również w dyscyplinie nauk o zarządzaniu, przygotowała dr inż. Karolina Mazur, temat projektu: **Kontrakt psychologiczny w procesie kształtowania przewagi konkurencyjnej organizacji sektora wysokich technologii**. Celem projektu jest zbadanie wpływu postaw pracowników wobec warunków kontraktu psychologicznego (wypełnienia, naruszenia i pogwałcenia) na osiąganie przewagi konkurencyjnej. Przedmiotem badań są organizacje, w których zasoby niematerialne nie tylko determinują przewagę konkurencyjną, ale także stanowią podstawę głównych procesów biznesowych. Wynikiem badań będą wnioski dotyczące postaw wobec kontraktu psychologicznego w Polsce oraz narzędzia analityczne umożliwiające analizę przepływów wartości.

Procedurę konkursową przeszedł pozytywnie również projekt własny w dyscyplinie marko- i mikroekonomia pt.: **Ocena poziomu efektywności gospodarki odpadami w województwie lubuskim w kontekście rozwoju zrównoważonego. Analiza systemowa z wykorzystaniem techniki LCA i GIS do optymalizacji gospodarki odpadami**. Został on przygotowany przez pracowników Katedry Zarządzania Środowiskiem i Gospodarką Publiczną, w składzie: dr inż. Joanna Zarębska, dr Brygida Beata Cupiał oraz dr inż. Janusz Adamczyk. W projekcie uczestniczy również dr Robert Dylewski z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii. Celem naukowym projektu jest analiza pojęcia efektywności i wypracowanie definicji dla potrzeb projektu badawczego. Zbadanie i ocena regionu lubuskiego pod względem poziomu efektywności systemu regionalnej gospodarki odpadami oraz specyfiki uwarunkowań lokalnych w gospodarce odpadami (z wykorzystaniem techniki LCA - *Life Cycle Assessment* i GIS do oceny różnych systemów zagospodarowania odpadów wraz z testowaniem metody analizy kosztów wykorzystującej program Umberto).

Istotą projektu jest wykorzystanie analizy LCA i GIS jako instrumentów wspierających proces oceny poziomu efektywności systemu gospodarki odpadami dla wybranych grup odpadów oraz proces podejmowania decyzji w planowaniu tego systemu i jego optymalizacji, ze szczególnym uwzględnieniem takich elementów jak: obniżenie zużycia surowców i energii, wspieranie różnych form recyklingu, zredukowanie rozprzestrzeniania substancji toksycznych, maksymalizacja używania surowców odnawialnych, zmniejszenie presji środowiskowej. Planowany czas realizacji projektu to 18 miesięcy.

Mgr Robert Wysocki, który pod kierownictwem prof. Daniela Fica przygotowuje prace doktorską, zgłosił projekt promotorski pt.: **Zarządzanie portfelem projektów w jednostkach samorządu terytorialnego**, projekt również przeszedł pozytywnie procedurę konkursową. Głównym celem projektu jest analiza i ocena sprawności zarządza-

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

zapropozował 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 przybliży 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

