

## Seminaria

W ramach seminariów wydziałowych wygłoszono następujące referaty:

- **Andrzej Nowak** (Zielona Góra): *O różnych sposobach myślenia w teorii gier*, 8. grudnia
- **Jerzy Zabczyk** (Warszawa, PAN): *Asymptotyka procesów Markowa a funkcje harmoniczne*, 20. stycznia.

Kolejne spotkanie zaplanowano na 23. lutego. Gościem Wydziału będzie **David Spiegelhalter** (Cambridge, Institute of Public Health), który wygłosi odczyt pt. *Recent advances in Bayesian methods in biostatistics*.

## Marta Borowiecka-Olszewska doktorem nauk

19 stycznia 2005 roku Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego przyjęła publiczną obronę rozprawy doktorskiej mgr Marty Borowieckiej-Olszewskiej pt. „Rozkłady i procesy stochastyczne generowane przez rozkłady stabilne”. Promotorem pracy była prof. Jolanta K. Misiewicz, a recenzentami – profesorowie Dominik Szywał z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie i Kazimierz Urbanik z Uniwersytetu Wrocławskiego. Decyzją Rady Wydziału mgr Marcie Borowieckiej-Olszewskiej został nadany tytuł doktora nauk matematycznych.

Dr Marta Borowiecka-Olszewska, po ukończeniu nauki w klasie o profilu matematyczno-fizyczno-informatycznym w VII Liceum Ogólnokształcącym w Zielonej Górze, podjęła w 1996 roku studia na kierunku matematyka na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Zielonogórskiej. Od 1999 roku studiowała w ramach studiów indywidualnych na dwóch specjalnościach: zastosowania matematyki z informatyką w bankowości i ubezpieczeniach oraz metody matematyczne i informatyczne w ekonomii. W trakcie trwania studiów otrzymała srebrną i złotą odznakę Maxima Cum Laude za osiągnięcia w nauce oraz stypendium Ministra Edukacji Narodowej przyznane w latach 1999/2000 oraz 2000/2001. W 2001 roku obroniła z wynikiem bardzo dobrym pracę magisterską pt. „Sumy losowe zmiennych losowych i ich zastosowania” oraz „Grafy krytyczne ze względu na własności dziedziczne i redukowalne na przykładzie własności  $O_n^{\#}$ ” i uzyskała tytuł magistra. Za pierwszą z prac otrzymała nagrodę II-go stopnia w Konkursie Polskiego Towarzystwa Matematycznego na Najlepszą Pracę Magisterską

## Nowe publikacje

### Ekonomika integracji

Pod koniec 2004 roku ukazała się kolejna książka pracowników **Zakładu Międzynarodowych Stosunków Gospodarczych i Politycznych** Wydziału Zarządzania i, podobnie jak poprzednie, cieszy się dużym uznaniem wśród studentów i osób zainteresowanych tematyką integracji europejskiej i gospodarką unijną.

**Wstęp do gospodarki Unii Europejskiej. Ekonomika integracji europejskiej** jest przedstawieniem podstawowych elementów teorii i praktyki integracji gospodarczej w kontekście polskiego członkostwa w Unii Europejskiej. Stanowi pewne kompendium wiedzy, która ujęte zostało



wydział  
matematyki,  
informatyki  
i ekonometrii

z Teorii Prawdopodobieństwa i Zastosowań Matematyki w roku 2000/2001.

Od września 2001 roku rozpoczęła pracę w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Zielonogórskiego. Prowadziła zajęcia dydaktyczne z rachunku prawdopodobieństwa, procesów stochastycznych, a także z programowania komputerów i wstępu do informatyki. Uczestniczyła w pracach naukowych Zakładu Teorii Prawdopodobieństwa i Procesów Stochastycznych. Brała aktywny udział w wielu krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych.

Przedstawiona rozprawa doktorska dotyczyła pewnych klas rozkładów prawdopodobieństwa, które rozszerzają klasę rozkładów stabilnych. Dotyczyła ona zarówno rozkładów stabilnych, jak i rozkładów substabilnych, geometrycznie semistabilnych i ściśle substabilnych, a także procesów stochastycznych, których rozkłady skończeni wymiarowe należą do wymienionych klas rozkładów prawdopodobieństwa.

Nowej pani doktor życzymy wielu sukcesów.

Dorota Krassowska

wydział  
zarządzania

z punktu widzenia potrzeb poznawczych i dydaktycznych, mających za zadanie wyjaśnienie zasad integracji zachodnioeuropejskiej, stanowiących podstawę funkcjonowania Unii oraz pragmatycznego ich wykorzystania w polskim życiu społeczno-gospodarczym przez różne podmioty w nim uczestniczące.

Postępujący proces otwierania się polskiej gospodarki, jej dekoncentracja i decentralizacja idąca w parze z rozwijającą integracją z Unią Europejską wywołują potrzebę ciągłego pogłębiania wiedzy dotyczącej procesów integracji gospodarczej i politycznej. Wymagają tego m.in. rozwijające się bezpośrednie powiązania między różnymi polskimi firmami i instytucjami, rodzą zapotrzebowanie na menadżerów nowej generacji, którzy elastycznie łączą ogólną wiedzę ekonomiczną z głęboką fachowością i zna-

jomością rzeczy w specjalnościach odpowiadających ich kształceniu, posiadając tym samym umiejętność sprostania wyzwaniom wynikającym z procesów integracji i globalizacji gospodarki.

Prezentowana publikacja została opracowana przez autorów zajmujących się problematyką międzynarodowej integracji gospodarczej i stanowi systematyczną, wszechstronną analizę teoretycznych, praktycznych i politycznych jej aspektów w Europie. Zawiera ona wyczerpującą i zweryfikowaną wiedzę o genezie, rozwoju oraz konsekwencjach europejskiej integracji, o instytucjach Unii Europejskich i zasadach ich funkcjonowania, o prawie wspólnotowym, o zasadach funkcjonowania wspólnego rynku, jego wpływie na gospodarki krajów członkowskich, o prawach i obowiązkach obywateli państw członkowskich.

Zamieszczone w opracowaniu artykuły mają za zadanie zapoznanie Czytelnika z teorią integracji i jej genezą, celami, zasadami oraz elementami najważniejszych wspólnych polityk Unii Europejskiej. Obok zwykłego opisu przyjętych rozwiązań instytucjonalnych próbuje się w nich również ocenić znaczenie ekonomiczne i efektywność poszczególnych polityk, a także w miarę możliwości ukazywane są także implikacje tych polityk dla Polski, związane z uzyskanym członkostwem w UE. Wychodząc z tej przesłanki największy nacisk położono na prezentację wspólnych polityk Unii, tzw. szczegółowych, jak przykładowo polityka handlowa, konkurencji, strukturalna (regionalna), ochrony środowiska, pieniężna, rolna, transportowa, społeczna itp.

Praca zgodnie z przyjętym założeniem koncepcyjnym nie stanowi kompleksowego ujęcia problematyki integracji zachodnioeuropejskiej, z której wybrano istotne problemy wpływające na jej mechanizm działania oraz wywołujące określone ekonomiczne skutki wynikające z funkcjonowania Unii Europejskiej.

Prezentowane w poszczególnych artykułach rozważania stwarzają podstawy do analizy specyficznych instrumentów polityki integracji stosowanej w Unii Europejskiej, wskazując na jej etapy, które odpowiadają założonym kryteriom osiągnięcia zamierzonych celów. Realizacja ich ma przynieść określone korzyści państwu tworzącym prezentowane ugrupowanie integracyjne, które wynikają m.in. z mobilności czynników produkcji, co wywołuje alokacyjne efekty dynamiczne związane z występowaniem korzyści skali produkcji, przełamywaniem struktur monopolistycznych oraz zwiększeniem efektywności menedżerskiej.

Celem przyjętego układu prezentacji poszczególnych artykułów zawartych w pracy, usystematyzowanych według zasady dedukcji, tj. „przechodzenia od ogółu do szczegółu”, jest wprowadzenie Czytelnika w teoretyczne i praktyczne problemy integracji europejskiej, które m.in. obejmują:

- 1) *zakres pojęciowy i definicje międzynarodowej integracji gospodarczej*, traktowanej jako stan i jako proces. W tej kwestii wskazano na przyczyny (gospodarcze i polityczne) skłaniające do tworzenia regionalnych ugrupowań integracyjnych, jak i miejsce regionalnej integracji gospodarczej we współczesnej gospodarce światowej. Omówiono także polityki integracyjne



i sposoby ich realizacji, a także skuteczność ich zakresów i instrumentów oraz zależność ich od stopnia pogłębienia integracji, prezentując ideę integracji europejskiej oraz jej podstawy prawno-instytucjonalne;

2) *prezentację integracji europejskiej (Unii Europejskiej)*, traktowanej jako przykład najwyższej zaawansowanego procesu integracyjnego ze wskazaniem na szczególne przyczyny i uwarunkowania procesów integracyjnych, których egzemplifikacją są Wspólnota Europejskie. Zaprezentowano ich główne trendy rozwojowe ze szczególnym wskazaniem na doświadczenia integracyjne Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej (EWG), w zakresie pogłębiania i rozszerzania integracji europejskiej (strefa wolnego handlu; unia celna; wspólny rynek/ jednolity rynek wewnętrzny;

unia monetarna – unia ekonomiczna), zmierzające w kierunku Jednolitego Rynku i Unii Monetarnej, a także przedstawiono wymiar i cechy procesu integracyjnego współczesnej Unii;

- 3) *analizę rozwoju integracji europejskiej na rynku dóbr, usług, kapitału i pracy*, ze szczególnym uwzględnieniem procesów zachodzących na jednolitym rynku europejskim oraz towarzyszącej jego powstaniu unii gospodarczej i walutowej. Wiedza o jednolitym rynku europejskim, o Unii Gospodarczej i Walutowej, jak i o funkcjonowaniu przedsiębiorstwa na tym rynku oraz o zasadach i celach polityk europejskich wspierających te przedsiębiorstwa jest niezbędna w procesie dostosowania polskiej gospodarki do integracji z UE oraz w stosunkach Polski z Unią Europejską;
- 4) *charakterystykę polityk szczegółowych wchodzących w zakres szeroko rozumianej polityki gospodarczej Unii Europejskiej*, tzn. polityka handlowa, przemysłowa, ochrony konkurencji, transportowa, rolna, regionalna, ochrony środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem polityki społecznej oraz wchodzących w jej zakres polityk szczegółowych, jak np. polityka naukowo-innowacyjna. W tej kwestii wskazano na główne wspólne polityki UE.

Zawarte w artykułach treści pozwalają na uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu teorii i praktyki integracji europejskiej, zarówno na poziomie mikroekonomicznym, jak i makroekonomicznym. Wiedza ta jest niezbędna dla zrozumienia istoty zjawisk i procesów gospodarczych, a w rezultacie – postępowania zgodnego z logiką nowoczesnego gospodarowania. Studia mają za zadanie poznanie metod oraz narzędzi niezbędnych do zrozumienia współczesnych problemów ekonomicznych związanych z integracją i globalizacją gospodarki oraz do podejmowania decyzji związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej lub społecznej.

Książka adresowana jest bowiem do studentów kierunków społeczno-humanistycznych, studentów nauk społecznych, stosunków międzynarodowych, prawa, dziennikarstwa, szczególnie zaś do studentów ekonomii oraz politologii. Wykorzystana może być także przez środowiska biznesu, jak i pracowników samorządów i administracji państwowej wszystkich szczebli, którzy stoją przed wyzwaniami wynikającymi z członkostwa Polski w Unii

Europejskiej. Zawarte w niej bowiem treści pozwalają na uzyskanie gruntownej i najnowszej wiedzy o Unii Europejskiej i jej mechanizmach życia gospodarczego i politycznego, problematyce integracji europejskiej oraz wiedzy o społeczeństwie. Ponadto, umożliwiają poznanie praktyki funkcjonowania Unii Europejskiej i wypracowywanych przez nią standardów, które Polska przyjęła do swego systemu prawnego, szczególnie w dziedzinie finansów i polityki strukturalnej Unii umożliwiając tym samym wykorzystanie programów pomocowych Unii Europejskiej dla Polski oraz prawidłowe przygotowanie aplikacji umożliwiających pozyskanie środków finansowych.

Zachęcamy Państwa do lektury.

*Anna Gierczuk, Lesław Koćwin*

*Wprowadzenie do gospodarki Unii Europejskiej. Ekonomika Integracji Europejskiej.* red. nauk. Lesław Koćwin, wyd. Maria, Zielona Góra 2004

### **Analiza wybranych obszarów konkurencyjności i innowacyjności w województwie lubuskim**

W grudniu 2004 roku została wydana przez Oficynę Wydawniczą Uniwersytetu Zielonogórskiego publikacja naukowo-badawcza nt. Analiza wybranych obszarów konkurencyjności i innowacyjności w województwie lubuskim zrealizowana pod kierownictwem naukowym prof. UZ dr hab. inż. Daniela Fica.

Konkurencyjność i innowacyjność to powiązane ze sobą zjawiska, których analiza może być prowadzona w różnych ujęciach: makroekonomicznym, regionalnym, gałęziowym i mikroekonomicznym. W recenzowanej publikacji Autorzy zaprezentowali regionalne odniesienie wspomnianej analizy. Autorzy tego obszernego opracowania analizują kluczowe obszary konkurencyjności i innowacyjności województwa lubuskiego, do których zaliczają:

- sytuację społeczno-gospodarczą,
- potencjał badawczo-rozwojowy,
- sektor wysokich technologii oraz
- powiązania międzynarodowe i międzyregionalne.

Odnosząc się pozytywnie do przyjętej przez Autorów opracowania preferencji obszarów badawczych uważam, że są one zgodne z najnowszymi kierunkami polityki in-

nowacyjności realizowanej w krajach członkowskich Unii Europejskiej, która zakłada rozwój wizji strategicznej innowacji na poziomie regionalnym, uwzględniającym nie tylko posiadany potencjał badawczo-rozwojowy, ale również i te siły, które rodzą się na tle powiązań międzynarodowych, ściśle związanych z procesami globalizacji.

Wieloaspektowe, a zarazem poprawne pod względem merytorycznym ujęcie złożonej problematyki konkurencyjności i innowacyjności województwa lubuskiego, pozwoliło zespołowi autorskiemu uzyskać satysfakcjonujące rezultaty badawcze, stanowiące solidną podstawę do opracowania regionalnej strategii innowacji tego województwa. Stwierdzenie to wynika z następujących przesłanek: ocena konkurencyjności i potencjału innowacyjnego województwa lubuskiego została przeprowadzona przy wykorzystaniu metod adekwatnych do specyfiki analizowanego problemu badawczego, w analizie uwzględniono kluczowe obszary konkurencyjności i innowacyjności województwa, zaprezentowana ocena tych obszarów została przeprowadzona zgodnie z wymogami metodyki obowiązującej w zarządzaniu strategicznym, w ocenie tej uwzględniono wskazania nowoczesnych koncepcji zarządzania oraz przewidywane tendencje rozwoju zjawisk w globalnym otoczeniu, wnioski sformułowane w pracy mają wiarygodny charakter, gdyż zostały opracowane na podstawie obszernego materiału uzyskanego z dostępnych źródeł statystycznych oraz poprawnie przeprowadzonych badań własnych w reprezentatywnej populacji przedsiębiorstw, całokształt wyników badawczych, uzyskanych przez zespół autorski, stanowi solidną podstawę do opracowania strategii innowacji województwa lubuskiego.

Publikację ze względu na szeroki zakres merytoryczny, nowatorstwo w ujęciu problemu oraz na istotne walory pracy, jakimi są m.in.: ocena sytuacji społeczno-gospodarczej i badawczo-rozwojowej, poziom potencjału innowacyjnego w skali regionalnej, jak i pojedynczych podmiotów, konkurencyjność regionu, przeprowadzenie analizy powiązań międzynarodowych, międzyregionalnych w województwie lubuskim należy uznać za cenne źródło tworzenia bazy merytorycznej, potrzebnej do opracowania Lubuskiej Regionalnej Strategii Innowacji.

*Jan Skalik\**

\* Autor jest profesorem zwyczajnym w Katedrze Projektowania Systemów Zarządzania Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu

### **...Instytut Informatyki i Elektroniki**

#### **Anna Pławiak-Mowna doktorem nauk technicznych**

W dniu 12 stycznia w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie odbyła się publiczna obrona pracy doktorskiej mgr Anny Pławiak-Mownej pt. *Interferencje elektromagnetyczne w kardiostymulatorach*. Promotorem rozprawy był prof. Andrzej Krawczyk, recenzentami natomiast: doc. dr hab. med. Alicja Bortkiewicz z Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi oraz prof. dr hab. inż. Krystyn Pawluk z Instytutu Elektrotechniki. Rada Instytutu Elektrotechniki, której przewodniczył prof. dr hab. inż. Kazimierz Zakrzewski na posiedzeniu w dniu 20 stycznia nadała mgr inż. Annie Pławiak-Mownej stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie *elektrotechnika*.

*Andrzej Pieczyński*



**wydział  
elektrotechniki,  
informatyki  
i telekomunikacji**