

Wybory Elektorów na Wydziale Fizyki i Astronomii UZ

W dniu 15 lutego 2005 roku Wydziałowa Komisja Wyborcza (przewodniczący – dr Stefan Jerzyniak, wiceprzewodniczący – dr Olaf Maron, członkowie: mgr Adam Drzewiecki, mgr Justyna Jankiewicz, mgr Wanda Wojtowitz) przeprowadziła Wybory Elektorów na Wydziale Fizyki i Astronomii. W tajnym głosowaniu wyłoniono następujących Elektorów:

- w grupie profesorów i doktorów habilitowanych:
 - dr hab. Mirosław Dudek, prof. UZ
 - prof. dr hab. Piotr Garbaczewski
 - dr hab. Anatol Nowicki, prof. UZ
 - dr hab. Paweł B. Szczaniecki, prof. UZ
 - dr hab. Krzysztof Urbanowski, prof. UZ

Minisemestr z metod numerycznych

Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii organizuje wiosną tego roku **Minisemestr Numerical Aspects in Applied Mathematics**.

Został on przygotowany w wyniku wieloletniej współpracy Wydziału z Uniwersytetami Technicznymi w Chociebużu, Dreźnie i Ilmenau w ramach Programu Sokrates. Wykłady będą prowadzone w języku angielskim przez znanych na świecie specjalistów z różnych dziedzin metod numerycznych.

Zachęcamy do udziału w tych wykładach pracowników, doktorantów i studentów nie tylko z naszego Wydziału. Szczegóły dotyczące minisemestru można uzyskać u prof. Andrzeja Cegielskiego, e-mail: a.cegielski@wmie.uz.zgora.pl lub na stronie

www.wmie.uz.zgora.pl/badania/konferencje/minisemestr-ang.htm

Program minisemestru

1. Prof. Hubert Schwetlick (TU Dresden), *Parameter Estimation in Nonlinear Models*, 7 – 10 marca.
2. Prof. Michael Froehner (BTU Cottbus), *Parallel Programming*, 14 – 16 marca.
3. Dr. Guenther Windisch (BTU Cottbus), *M-matrices and Discretization Methods*, 17 – 18 marca
4. Prof. Armin Hoffmann (TU Ilmenau) *Numerical Aspects of Chebyshev Approximation*, 21 – 24 marca
5. Dr. Ursula Felgenhauer (BTU Cottbus), *Numerical Treatment of Optimal Control Problems*, 18 – 19 kwietnia oraz 25 – 26 kwietnia
6. Prof. Christian Grossmann (TU Dresden), *Finite Element Methods*, 16 – 20 maja
7. Prof. Martin Weber (TU Dresden), *Ordered Normed Spaces, Positive Operators and Some Applications*, 30 maja – 2 czerwca

Wykłady będą się odbywać w godzinach 16:00 - 17:30 w sali 306 w Budyńku Nauk Ścisłych.

Andrzej Cegielski

Decyzje Rady Wydziału

- Rada podjęła m.in. uchwały w sprawach:
- powołaniu dwóch komisji do spraw przewodu habilita-

- prof. dr hab. Andrzej Więckowski
- w grupie doktorów i magistrów:
 - dr Bogdan Grabiec

wydział
fizyki
i astronomii

Dr Sylwia Kondej w Japonii

W okresie od 11 stycznia do 11 lutego 2005 roku dr Sylwia Kondej z Instytutu Fizyki UZ była w Japonii, gdzie odwiedziła pięć uniwersytetów (Osaka, Fukuoka, Kochi, Kanazawa, Tokio). Dr Sylwia Kondej prowadziła tam seminaria dotyczące modeli w mechanice kwantowej, w której zaburzenia zlokalizowane są na bardzo małych zbiorach (druły i kropki kwantowe) oraz nawiązała współpracę z naukowcami z instytutów matematycznych i fizycznych we wspomnianych uniwersytetach.

Lidia Kozdrowska

wydział
matematyki,
informatyki
i ekonometrii

cyjnego, w tym, co nas szczególnie cieszy, w sprawie jednego z naszych kolegów – dr Mariusza Michty,

- wszczęcia przewodu doktorskiego mgr Marka Malinowskiego. Zatwierdzono temat rozprawy - „Geometryczne sumy losowe”, powołano promotora – profesor Jolantę Misiewicz.

O współpracy z Uniwersytetem w Delft (Holandia)

Uniwersytet w Delft jest bardzo znanym ośrodkiem naukowym, utrzymuje kontakty z wieloma innymi instytucjami z całego świata.

W 1998 roku podpisano umowę o współpracy i wymianie studenckiej między Delft University of Technology a wtedy jeszcze Politechniką Zielonogórską. Wyjazdy studentów rozpoczęły się w 1999 roku, kiedy to czwórka studentów Politechniki Zielonogórskiej i jeden z jej asystentów wyjechali na wakacyjny kurs Modelowania Ryzyka i Analizy Niepewności w Delft.

Od 2001 roku rokrocznie kilkoro studentów kierunku matematyka, a od dwóch lat również kierunku informatyka i ekonometria, wyjeżdża na dwa ostatnie lata studiów do Delft, kontynuując naukę w Zielonej Górze - w ramach realizacji indywidualnego programu, i uzyskuje dwa dyplomy, w tym jeden europejski. Mamy już ośmioro absolwentów, z których część pozostaje za granicą (troje na studiach doktoranckich, inni podjęli zatrudnienie), część wraca do kraju i tu podejmuje pracę.

Każdy rocznik studiów magisterskich Risk and Environmental Modelling, w którym uczestniczą nasi studenci, składa się z kilkunastu osób, które przyjeżdżają do Holandii z wielu różnych państw, między innymi z Japonii, Hiszpanii, Rosji, Litwy, Australii czy Kanady. Jak do tej pory jedynymi Polakami tam studiującymi pozostawali studenci naszego Uniwersytetu dzięki osobistym kontaktom profesor Jolanty Misiewicz z profesorem Rogerem Cookiem – kierownikiem i inicjatorem tych studiów. Profesor Cooke stał się wielkim przyjacielem Zielonej Góry i naszego młodego uniwersytetu. W miarę swoich możliwości nie tylko wspomaga naszych studentów, ale również przyczynia się do promocji naszych matematyków i matematyki na świecie.

UCZESTNICY OBECNEGO ROCZNIKA SEMINARIUM Z OPIEKIEM RÓGIEREM COOKIEM - WŚRÓD NICH „ZIELONOGÓRZANIE” - LECH GRZELAK, PATRYCJA JESIONEK, BEATA KACZĄŁKO, AGNIESZKA OSTROWSKA, WERONIKA ROLLA, MONIKA SKURIAT, MAGDALENA SZTUL



Profesor Jolanta Miśiewicz zainicjowała i stale koordynuje prowadzoną współpracę i wyjazdy naszych studentów oraz ich naukę zarówno w Polsce jak i w Holandii. Wyjaśnijmy w tym miejscu, że koszt prowadzonej wymiany wynosi mniej więcej 25 tysięcy euro na osobę. Skromne współfinansowanie akcji przez środki programu Socrates Erasmus to około 3 – 4 tysięcy euro na osobę. Aby całość mogła być realizowana przy bardziej niż skromnych możliwościach finansowych naszych studentów, profesor Cooke corocznie podejmuje trud wyszukania instytucji, dla których aktualnie uczący się rocznik wykonuje w ramach studiów projekty badawcze, modelowanie strategii rozwoju czy optymalizacji produkcji, modelowanie ryzyka inwestycyjnego czy ryzyka katastrof, a uzyskane w ten sposób fundusze przeznacza się na pokrycie opłat za studia dla rocznika następnego. Tylko część studentów, tych bogatszych i z bogatszych krajów, ponosi pełne koszty studiów. Samofinansowanie się programu jest wielką zasługą profesora Cooka.

Dodajmy jeszcze, że Delft jest miastem z interesującą historią, wielkością zbliżonym do Zielonej Góry, o ogromnych tradycjach związanych z produkcją porcelany. Ma urokliwe stare miasto i ogromną ilość parków, skwerów, ogrodów, ogródków i ogródeczek na każdym nadającym się do wykorzystania kawałeczku gruntu (np. brakująca płyta chodnikowa), co sprawia, że wiosną tonie w kwiatkach.

Jak wspominałam wyżej, ze strony Uniwersytetu Zielonogórskiego osoba koordynującą współpracę jest profesor Jolanta Misiewicz. Pani profesor od dłuższego już czasu regularnie współrealizuje projekty prowadzone w uczelniach zagranicznych, w tym również w Uniwersytecie w Delft. Warto tu wspomnieć, że niejednokrotnie osiągnięte wyniki pozostają ściśle tajne (nie wolno ujawniać wykorzystanych danych ani stosowanych metod). Jednym z ważniejszych w tym zakresie osiągnięć pozostaje pomysł zastosowania rozkładów niezmienniczych na obroty w oprogramowaniu samouczącego się robota na samochodowej linii produkcyjnej. Robot ten może wkręcać śruby różnych rozmiarów, nitować czy montować trzpienie i zastąpił roboty starego typu, gdzie tak drobne elementy jak śruby czy nity musiały być dostarczane na osobnej taśmie pojedynczo i w ściśle określonym położeniu, co znacznie podnosiło koszty. Zastosowanie innowacji pozwoliło na jednorazowe podanie skrzyni montowanych detali i „zatrudnienie” inteligentnej maszyny, maszyny potrafiącej, po wyciągnięciu pojedynczego elementu, rozpoznać rodzaj elementu i zmienić jego położenie na właściwe, pozwalające dokonać montażu.

Myślę, że na zakończenie warto przytoczyć wypowiedź uczestnika pierwszego rocznika wymiany - Daniela Lewandowskiego. Oto jego refleksje po roku od ukończenia przez niego nauki na poziomie magisterskim:

Jestem ubiegłorocznym absolwentem Wydziału Nauk Ścisłych Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz Faculty of Information Technology and Systems, wydziału Delft University of Technology w Holandii. Zawsze miałem mieszane uczucia, gdy ktoś pytał mnie – „dlaczego warto studiować matematykę na UZ?” Z jednej strony mam ogromny sentyment do Zielonej Góry, którą uważam za swój „dom”. Zawsze podobała mi się ta atmosfera miasta nie za dużego, aby być kompletnie anonimowym, oraz nie za małego, aby każdy wtykał nos w nie swoje sprawy. Studenci stanowią niemałą część społeczności tego miasta i to oni, w dużym stopniu kształtują jego życie. Wiercie mi, jeśli chodzi o tzw. życie studenckie, to każdy powinien znaleźć tu coś dla siebie. Do tego uważam, że kadra Wydziału Nauk Ścisłych UZ jest naprawdę dobra. Niektórzy profesorowie to naukowcy doskonale znani nie tylko w Polsce i pod tym względem UZ nie ma się czego wstydzić. To, czy studenci wykorzystają ten fakt, zależy tylko i wyłącznie od nich. Oddany niedawno do użytku nowy budynek Wydziału na pewno przyczynił się do poprawy warunków studiowania. Każdy przyszły matematyk powinien znaleźć w Zielonej Górze coś dla siebie, czy to zastosowanie matematyki w ekonomii, przemyśle czy też informatyce. Niech nikt nie myśli, że współczesna matematyka to smętne liczenie słupków liczb. Obecnie matematyka to m. in. analiza ryzyka czy modelowanie procesów spotykanych w każdej dziedzinie życia. Słowem – porządna firma konsultingowa, menadżer zarządzający funduszem czy kierownik chcący zoptymalizować proces produkcji, nie obejdzie się bez matematyki. Możliwości są ograniczone jedynie ludzką wyobraźnią.

Wracając jednak do zadanego na początku pytania, prawdą jest, że wykorzystałem pierwszą okazję jaka się nadarzyła i wyjechałem do Holandii, aby tam kontynuować swoje studia. Dlatego właśnie czuję się trochę zakłopotany pisząc te słowa. „Skoro tak fajnie studiowało ci się w Zielonej Górze to dlaczego nagle stamtąd uciekłeś?”

A więc – nie uciekłem, uznałem, że pewnych rzeczy w Polsce się nie nauczę, choćby była to najbardziej renomowana uczelnia. Chciałem nauczyć się matematyki poprzez jej stosowanie w praktycznych problemach, pracować nad projektami dla istniejących firm, porządnie nauczyć się wreszcie języka angielskiego (ktoś mógłby zapytać – w Holandii? Nie uwierzycie, ale tam wszyscy potrafią mówić po angielsku), mógłbym wymieniać w nieskończoność... To jednak UZ dał mi szansę wyjazdu i przez cały czas pobytu w Delft nie przestałem być studentem tej uczelni, ani nie zamierzam z nią zrywać kontaktu w przyszłości. Dzięki współpracy UZ z uczelniami w Niemczech, Hiszpanii i Holandii, studenci mają możliwość odbycia części studiów za granicą, włącznie z obroną pracy magisterskiej i uzyskaniem tytułu magistra zagranicznej uczelni. Jeśli więc ktoś szuka możliwości zdobycia doświadczeń za granicą, UZ z pewnością pozwoli mu to osiągnąć. Jeśli dodatkowo będzie tam ciężko pracował (i rozumiem przez to naprawdę ciężką pracę), to na pewno zostanie to zauważone. A wtedy kariera na wszystkich uczelniach świata stoi otworem ... czego jestem najlepszym przykładem (trzy ostatnie lata mojego życia spędzone na uczelniach w Delft, Glasgow i Waszyngtonie nie mogły nie zostawić we mnie przynajmniej kilku „zachodnich” nawyków, m.in. chwalenia się swoimi osiągnięciami).

.....Dorota Krassowska

Joanna Zarębska doktorem nauk!



Miło nam poinformować, że w dniu 17 grudnia 2004 r. na Wydziale Towaroznawstwa Akademii Ekonomicznej w Poznaniu odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr inż. Joanny Zarębskiej na temat „Algorytmy bilansów ekologicznych wybranych opakowań”. Promotorem pracy była profesor Magdalena Graczyk z Wydziału Zarządzania UZ z Zakładu Zarządzania Środowiskiem i Gospodarką Publiczną,

natomiast recenzentami profesor Zenon Foltynowicz z Akademii Ekonomicznej w Poznaniu (Wydział Towaroznawstwa, Katedra Towaroznawstwa Artykułów Przemysłowych) oraz profesor Waław Adamczyk z Akademii Ekonomicznej w Krakowie (Wydział Towaroznawstwa, Katedra Technologii i Ekologii Wyróbów). Tego samego dnia Rada Wydziału Towaroznawstwa podjęła uchwałę o nadaniu mgr inż. Joannie Zarębskiej stopnia naukowego doktora nauk ekonomicznych w zakresie towaroznawstwa.

Serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów!

Anetta Barska

Wydział
zarządzania