

## WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

### Studenci Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego uczestnikami szkolenia Szkoły Giełdowej w Krakowie

W dniach 15-17 kwietnia 2016 r. studenci kierunku *matematyka*, członkowie Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoxa: **Marta Kozdraś, Maciej Kubiak, Mateusz Kubiak** i **Tomasz Wieczorek** uczestniczyli w kursie Szkoły Giełdowej na Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie.

Celem szkolenia było wzbogacenie wiedzy związanej z funkcjonowaniem rynku kapitałowego, sposobów inwestowania i zasad rządzących rynkiem papierów wartościowych.

Szkolenia Szkoły Giełdowej odbywają się w ramach długoletniego projektu edukacyjnego Giełdy Papierów Wartościowych - Szkoła Giełdowa. W Krakowie odbyła się LXVI edycja szkolenia „Podstawy Inwestowania na Giełdzie”.

Giełda umożliwia inwestowanie w różnego rodzaju instrumenty finansowe. Zanim jednak zdecydujemy się zainvestować nasze oszczędności, konieczne jest zdobycie chociażby podstawowej wiedzy na temat rynków finansowych.

Kurs, w którym udział wzięli studenci, obejmował zagadnienia, których znajomość z pewnością da większe szanse na podejmowanie odpowiednich decyzji i osiągnięcie lepszego wyniku w inwestowaniu.

Uczestnicy 14-godzinnej szkolenia zapoznali się z zagadnieniami dotyczącymi funkcjonowania rynku kapitałowego i giełdy, zasad inwestowania, analizy spółek, sposobów oceny ryzyka i psychologii inwestowania.

Zajęcia prowadzili wykładowcy z Katedry Rynków Finansowych Wydziału Finansów Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz praktycy i specjaliści rynku kapitałowego, analitycy rynku finansowego z Biura Maklerskiego, Banku BPH oraz Biura Maklerskiego Alior Bank S.A.

Stuchacze otrzymali certyfikat ukończenia kursu Szkoły Giełdowej „Podstawy inwestowania na giełdzie”, a zdobytą wiedzę i umiejętnością podzielą się z koleżankami i kolegami (studentami) z innych wydziałów Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz młodzieżą szkolną z Zielonej Góry i okolic zainteresowanymi zasadami funkcjonowania nowoczesnego rynku kapitałowego i giełdy, poprzez zorganizowanie i przeprowadzenie warsztatów, wygłaszanie referatów na temat strategii inwestycyjnych podczas spotkań w ramach projektu *W pogoni za wiedzą - matematyka na giełdzie*.

Uczestnictwo studentów w szkoleniu „Podstawy finansowania na giełdzie” możliwe było dzięki wsparciu finansowemu prorektora ds. studenckich prof. **Wojciecha Strzyżewskiego** oraz dziekana Wydziału Matematyki, In-



FOT. Z WYDZIAŁU

formatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego prof. **Longina Rybińskiego**, za które bardzo dziękujemy.

*Krystyna Białek (opiekun koła)  
Marta Kozdraś, Maciej Kubiak*

### Profesor Andrzej Nowak i doktor Łukasz Balbus współautorami Handbook of Dynamic Games

Na początku 2017 r. znane światowe wydawnictwo Springer opublikuje w 2 tomach Handbook of Dynamic Games (Vol.1 Theory, Vol.2 Applications).

Ukaże się w nich 31 artykułów przeglądowych z rozmaitych dziedzin gier dynamicznych (od gier różniczkowych po gry stochastyczne i powtarzalne). W sumie będzie to materiał liczący około 1500 stron.

Będą tam rozdziały, których wstępne tytuły podajemy w języku angielskim:

#### Tom 1 (Theory)

1. Repeated games
2. Multistage games
3. Zero-sum differential games
4. Nonzero-sum differential games (non-cooperative, including Nash and Stackelberg)
5. Evolutionary game theory
6. Mean-field games
7. Zero-sum stochastic games
8. Learning in games
9. Network Games
10. Cooperative dynamic games
11. Numerical methods in dynamic games
12. Non-zero-sum stochastic games
13. Infinite horizon concave games with coupled constraints

#### Tom 2 (Applications)

1. Resource economics
2. Environmental economics and climate change
3. Industrial organization
4. Dynamic games in macroeconomics
5. Energy markets
6. Mechanism design and auctions
7. Operations management
8. Marketing
9. Dynamic games in finance
10. Robust designs
11. Aerospace

12. Transportation
13. Security
14. Power Systems, Smart Grid
15. Communication networks (pricing, congestion control, routing, flow control)
16. Pursuit-evasion games
17. Biology
18. Social networks

Trzy rozdziały w tym olbrzymim przedsięwzięciu są opracowane przy udziale pracowników z WMIiE UZ.

Tom 1. (Theory) będzie zawierał 2 prace o grach stochastycznych zawierające niemal kompletną i bardzo aktualną literaturę. Autorami są A. Jaśkiewicz (WM, Politechnika Wrocławska) i A. S. Nowak (WMIiE UZ). Są to rozdziały 7 i 12 z pierwszej listy powyżej. Można je znaleźć w wersjach wstępnych tutaj:

[http://pracownicy.uz.zgora.pl/~anowak/sg\\_nzs.pdf](http://pracownicy.uz.zgora.pl/~anowak/sg_nzs.pdf)

[http://pracownicy.uz.zgora.pl/~anowak/sg\\_zs.pdf](http://pracownicy.uz.zgora.pl/~anowak/sg_zs.pdf)

W tomie 2. znajdzie się praca o grach dynamicznych w makroekonomii, której autorami są Ł. Balbus (WMIiE, UZ), K. Reffett (University of Arizona, Tucson) oraz Ł. Woźny (SGH, Warszawa). Jest to rozdział 4. z drugiej listy podanej wyżej. Pierwsza wersja tej pracy dostępna jest tutaj: [http://pracownicy.uz.zgora.pl/~lbalbus/dg\\_macroeconom.pdf](http://pracownicy.uz.zgora.pl/~lbalbus/dg_macroeconom.pdf)

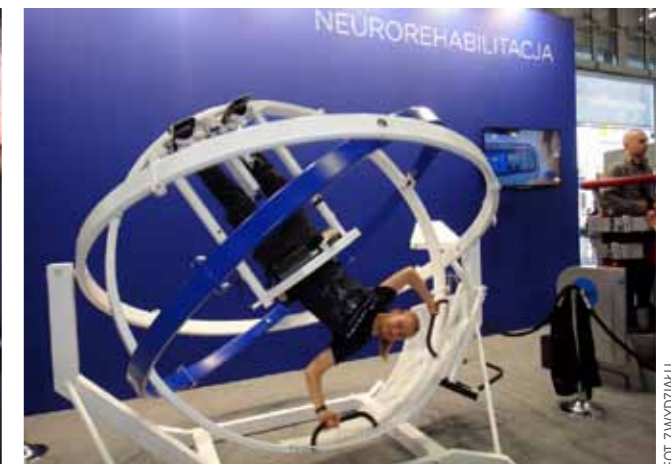
Redaktorami obu tomów są T. Basar (University of Illinois at Urbana-Champaign, USA) oraz G. Zaccour (University of Montreal, Canada).

zebrał Joachim Syga

## WYDZIAŁ MECHANICZNY

### Międzynarodowe Targi Sprzętu i Wyposażenia Medycznego „SALMED” w Poznaniu

13 kwietnia 2016 r. studenci kierunku *inżynieria biomedyczna* wzięli udział w Międzynarodowych Targach Sprzętu i Wyposażenia Medycznego „SALMED” w Poznaniu. Wyjazd ten był niezwykle istotny dla procesu kształcenia studentów z uwagi na niepowtarzalną możliwość kontaktu z przedstawicielami przemysłu oraz producentami aparatu-



FOT. Z WYDZIAŁU