

## INSTYTUT STEROWANIA I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

## Seminaria Naukowe semestr zimowy 2016 / 2017

W semestrze letnim 2016/2017, w miesiącach maj oraz czerwiec zostały zrealizowane następujące wystąpienia naukowe w ramach seminarium naukowego Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych:

**18.05.2017 r.** - Mariusz Buciakowski, mgr inż., ISSI, WIEiA, UZ, *Robust Guaranteed Cost Control for nonlinear system using Product Reduction Algorithm*

**25.05.2017 r.** - Szymon Wermiński, mgr inż., IEE, WIEiA, UZ, *Zdecentralizowany system zarządzania zapotrzebowaniem na energię elektryczną do przesuwania obciążeń szczytowych oraz poprawy stabilności dynamicznej systemu elektroenergetycznego*

**01.06.2017 r.** - Damian Kowalów, mgr inż., ISSI, WIEiA, UZ, *Rozproszone planowanie dla sieci sensorycznych do*

*wykrywania nieprawidłowych stanów w układach o czasoprzestrzennej dynamice*

**08.06.2017 r.** - Grzegorz Bazydło, dr inż., IEE, WIEiA, UZ, *Zastosowanie języka UML do specyfikacji sterowników logicznych pod kątem częściowej rekonfiguracji w układach FPGA*

**22.06.2017 r.** - Bing Chu, Department of Electronics and Computer Science, University of Southampton, UK, Iterative Learning Control using Alternating Projection, oraz Weronika Nowicka, Department of Electronics and Computer Science, University of Southampton, UK, *Wind Turbine Load Reduction using Iterative Learning Control*

Seminaria odbywają się w sali konferencyjnej Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych (budynek A-2, sala 412, ul. prof. Z. Szafrana 2) w czwartki o godzinie 10:45. Seminaria prowadzi prof. dr hab. Roman Gielerak.

Marek Sawerwain

## WYDZIAŁ LEKARSKI I NAUK O ZDROWIU

## Studenci medycyny na seminarium w WUM

26 maja br. Koło Naukowe Medycyny Kosmicznej na zaproszenie Europejskiego Stowarzyszenia Studentów Medycyny w Warszawie (EMSA) zorganizowało sympozjum naukowe dla studentów Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Opiekun Koła dr hab. Agnieszka Ziółkowska prof. UZ wygłosiła wykład pod tytułem *Zanik tkanek w przestrzeni kosmicznej, misja marsjańska 2033*, natomiast Jakub Szczepański, przewodniczący KNMK, zaprezentował patofizjologię hipotermii w odniesieniu do hibernacji jako prawdopodobnej przyszłości podróży kosmicznych. Aleksander Szymański podjął próbę przybliżenia zebranych technologii kosmicznych wykorzystywanych w codziennej medycynie. Podczas pobytu w Warszawie delegacja KNMK gościła również w Parlamencie RP na zaproszenie Wiceministra Jerzego Materny, Przewodniczącego Parlamen-

tarnego Zespołu ds. Przestrzeni Kosmicznej, który z tej okazji przygotował również list skierowany do członków Koła Naukowego.

Jakub Szczepański

## Wsparcie Uniwersytetów Trzeciego Wieku



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

WSPARCIE UNIwersytetów TRZECIEGO WIEKU

Katedra Sportu i Promocji Zdrowia Wydziału Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu została wybrana spośród 85 wnioskodawców do realizacji programu ogłoszonego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Wsparcie Uniwersytetów Trzeciego Wieku. Projekt „Aktywny Senior” przyjęto do realizacji od 24 lutego do 15 grudnia 2017 r. Przekazana dotacja: 225 542 zł.

Celem projektu jest upowszechnienie i wdrożenie osiągnięć nauki, dotyczących problematyki zdrowia, aktywności fizycznej i pomyślnego starzenia się wśród słuchaczy Uniwersytetów Trzeciego Wieku województwa lubuskiego.

Jego realizacja umożliwia członkom UTW zastosowanie nowych form aktywności w zakresie profilaktyki prozdrowotnej, aktywizując ich działalność społeczną i intelektualną bezpośrednio wpływającą na kondycję psychofizyczną.

Swoimi działaniami projekt obejmuje sześć Uniwersytetów Trzeciego Wieku: w Lubsku, Kargowej, Nowej Soli, Sulechowie, Szprotawie i Zielonej Górze. Wykonawcami projektu są pracownicy naukowo-dydaktyczni Wydziału Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu oraz Wydziału Pedagogiki, Psychologii i Socjologii Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz studenci kierunku *wychowanie fizyczne* kształcący się w zakresie specjalizacji: *aktywność fizyczna seniorów*.



W SENACIE RP, OD LEWEJ: GRZEGORZ SOWA, JAKUB SZCZEPAŃSKI, PROF. AGNIESZKA ZIÓLKOWSKA, KONRAD KAMINIÓW, ALEKSANDER SZYMAŃSKI, JAKUB GOŁAWSKI.



W ramach projektu „Aktywny Senior” realizowane są zajęcia teoretyczne (wykłady, seminaria) i praktyczne (warsztaty, zajęcia ruchowe) dotyczące zagadnień psychologicznych i zdrowotnych, sportowo-rekreacyjne (gra Boccia) oraz konsultacje psychologiczne. Cykl zajęć ruchowych Metodą Spiralnej Stabilizacji Kręgosłupa (SM System wg koncepcji dr. R. Smiška) prowadzonych przez grupę studentów (wyszkolonych w zakresie powyższej metody); pomiar sprawności funkcjonalnej grupy słuchaczy 70+; eksperyment „10 tysięcy kroków dziennie” z użyciem krokomierza, uwzględniający systematyczną samokontrolę efektów zwiększania codziennej aktywności ruchowej seniorów; akcję promocyjną „Zobacz co kupujesz” prowadzoną dla seniorów w du-

- 1 \_\_\_ KURS METODY SPIRALNEJ STABILIZACJI KRĘGOSŁUPA DLA STUDENTÓW FINANSOWANY ZE ŚRODKÓW PROJEKTU
- 2 \_\_\_ BADANIA SPRAWNOŚCI FUNKCJONALNEJ GRUPY SENIORÓW Z KARGOWEJ (MAJ 2017)
- 3 \_\_\_ ZAJĘCIA REKREACYJNO-SPORTOWE BOCCIA (PROWADZĄCY MGR MARTA DALEKA) (KWIECIEŃ- MAJ 2017)
- 4 \_\_\_ UTW NOWA SÓL: WYKŁAD DR E. NOWACKA-CHIARI
- 5 \_\_\_ UTW SULECHÓW: WYKŁAD DR AGNIESZKA NOWICKA
- 6 \_\_\_ UTW LUBSKO: WYKŁAD DR EWA SKORUPKA
- 7 \_\_\_ UUTW LUBSKO: WYKŁAD DR E. NOWACKA-CHIARI, MGR IWONA BONIKOWSKA

żym zielonogórkim markecie oraz integracyjne spotkanie rekreacyjno-edukacyjne dla przedstawicieli i liderów UTW połączone z konferencją naukowo-szkoleniową.

## WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

### Relacja z II Szkoły Modelowania Matematycznego

Jaki jest stan emocjonalny osoby podejmującej kluczowe decyzje w firmie? Jakimi metodami można oszacować ilość dzikiej zwierzyny w lubuskich lasach? W jaki sposób zmierzyć efektywność pracy kierowców TIR-ów na międzynarodowych trasach?

Na takie pytania musieli znaleźć odpowiedź studenci Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii - podczas II Szkoły Modelowania Matematycznego - która odbyła się na naszej uczelni. I nie była to teoria, a praktyczne problemy zgłoszone przez firmy: Cinkciarz.pl, Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych w Zielonej Górze i VIVE Transport.

To już II Szkoła Modelowania Matematycznego na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii. W ciągu tygodnia nasi studenci mierzyli się z rzeczywistymi problemami, które występują w gospodarce. Brali w tym udział zacy z różnych lat i kierunków: *matematyki, informatyki i ekonometrii* oraz *inżynierii danych*. Każda grupa składała się z siedmiu osób, z których każda, pod kierownictwem opiekuna (instruktora reprezentującego przemysł), pracowała nad innym problemem.