

## XVI Seminarium Studenckiego Ruchu Naukowego

Dębno-Bartkowa 2011.

Pierwsza część programu naukowego XVI Seminarium odbyła się w pałacu na zamku w Dębnie, druga w DW Stalownik nad Jeziorem Rożnowskim. Temat tegorocznego seminarium to: *Granty rektorskie w działalności kół naukowych*. W programie naukowym przedstawiono kilkadziesiąt prezentacji dotyczących tematyki związanej z grantami rektorskimi dla kół naukowych realizowanymi w AGH w 2011 (program naukowy poniżej) a w bogatej części kulturalnej seminarium znalazły się m.in. koncerty, doskonalenie sztuki żeglowania, wycieczki, spotkania integracyjne.

- *Studenckie koła naukowe AGH – działalność pionu hutniczego i górniczego w roku akademickim 2010/2011 – dr inż. **Leszek Kurcz**, dr inż. **Mieczysław Ślósarz** (Pełnomocnicy Rektora AGH ds. Kół Naukowych)*
- *Działania Studenckiego Towarzystwa Naukowego na rzecz studenckiego ruchu naukowego – mgr inż. **Łukasz Wzorek**(Przewodniczący Zarządu Stowarzyszenia STN)*
- *Krajowe Ramy Kwalifikacji-nowa koncepcja kształcenia; prof. dr hab. inż. **Zbigniew Kąkol** (Prorektor AGH ds. Kształcenia)*
- *Elektrownie przyszłości – dr hab. **Marek W. Woch** – gość specjalny*
- *Czy aby na pewno ... puchu marny ? Dziewczyny na Politechniki! dr hab. inż. **Jacek Cieślik** prof.- gość specjalny*
- *Projekt zagospodarowania geoturystycznego wybranych obiektów Ojcowskiego Parku Narodowego – **Martyna Gaik**(KN „Geoturystyka”)*
- *Projekt Maskotki Kół Naukowych AGH- dr inż. **Dariusz Marchewka**, mgr. inż. **Łukasz Wzorek**, **Przemysław Elias**, **Michał Gazda**, **Jakub Tutro**, **Krzysztof Wesołowski**(KN „ForMat”, KN „Integra”, KN Mechaników)*
- *VIII Międzynarodowa Konferencja z cyklu: Wyzwania zarządzania jakością - **Maciej Nowosielski**, **Paweł Kita**, dr inż. **Krzysztof Żaba** (KN Doskonalenie Jakości)*
- *Budowa sterowca i wykonanie mapy 3D AGH - **Mateusz Kania**, **Norbert Kuder** (KN „KiNeMaTicS”)*
- *Dydaktyczne stanowisko do wykonywania modeli 3D struktur krystalicznych – **Arkadiusz Kuta**, **Marcel Wiewióra**, **Łukasz Wzorek**, **Tomasz Tokarski** (KN „Format”)*
- *Budowa urządzenia do napawania brązem powierzchni płaskich – **Wojciech Konderak**, **Mirosław Koń** (KN „MECHANIKÓW)*

- *Model układu krwionośnego człowieka - **dr inż. Adam Piłat, Marcin Gładysz, Michał Jaworek, Tomasz Moszkowski, Rafał Wędzony** (KN „Biomed”, KN „Integra”)*
- *Budowa stanowiska pomiarowego energii wiatru i innych parametrów meteo – **Mateusz Morawski** (KN “Eko-Energia”)*
- *Wyjazd do elektrowni szczytowo-pompowej Żar – **Maciej Grzanka** (KN “Kinematics”)*
- *Mobilny monitor EKG z interfejsem Bluetooth – **dr hab. inż. Piotr Augustyniak prof. AGH, Przemysław Elias, Krzysztof Gabis, Michał Gazda, Justyna Łojas, Tadeusz Satława, Piotr Szeremeta** (KN „Biomed”, KN „Integra”)*
- *KrakYourNet3 Spring Workshop 2011- **Piotr Ślusarczyk** (KN “Elektroników”)*
- *Opracowanie efektywnych metod redukcji drgań i sił instalacji gazociągowych współpracujących z motospężarką tłokową. –**Marian Sikora** (KN „Decybel”)*
- *Pomiar profilu konsumenckiego mieszkańca Miasteczka Studenckiego AGH na potrzeby określenia pakietu działań marketingowych i rozwojowych AGH w stosunku do przyszłych oraz obecnych studentów uczelni – **Tomasz Stanko, Marcin Migza** (KN „Zarządzanie”)*
- *Przewodnik Turystyki Przemysłowej – Śladami Stanisława Staszica – **Jarosław Jezioro, Rafał Rogala** (KN „Zarządzanie”)*
- *Studying in the UST – Estudiando en la UCT – (KN „Blabel”)*
- *Rewitalizacja górniczego miasta Brzeszcze w projektach studenckich – **Sylvia Cygan** (KN „Skalnik”)*
- *System hamowania rekuperacyjnego w pojeździe elektrycznym-**Jakub Sorocki, Jan Tobijasiewicz** (KN “Elektroników”)*
- *Stanowisko do badań charakterystyk wentylacji, jakości powietrza oraz odzysku ciepła – **Marta Kościelska , Maciej Żyrkowski** (KN „Caloria”), **Mateusz Malicki** (KN „Eko-Energia”)*
- *Organizacja VI konferencji naukowej Energia-Ekologia-Etyka oraz jubileuszu obchodów 50-lecia Koła Naukowego „Caloria” –**Rafał Kubecki** (KN „Caloria”), **Jarosław Przybyła** (KN „Eko-Energia”)*
- *Intranet dla Krakowskich Kół Naukowych – **Bartłomiej Pisulak, Paweł Płuciennik, Waldemar Bauer** (KN Synergy, KN Glider)*
- *Monitoring imprez masowych, z analizą obrazu z kamery i krótkoterminową symulacją zachowania tłumy – **Jakub Porzycki, Waldemar Bauer, Magda Chmielewska, Tomasz Szczęśniak, Marcin Kosztołowicz, Alicja Jaśkiewicz** (KN Glider)*

- Rozbudowa stanowiska pokazów fizycznych czyli o zabawkach fizycznych ciąg dalszy – **Karolina Stachnik, Barbara Olbromska, Magdalena Olbromska, Paweł Janowski, Ewa Wilke** (KN „Bozon”)
- System wizyjny platformy robotów mobilnych – **Adrian Dubiel**(KN „SKIP”)
- Budowa robota kroczącego – Hexapoda – kontynuacja – **dr inż. Mariusz Pauluk, Jacek Chmiel, Julia Szymura, Paweł Bańka** (KN „Integra”)
- Udział studenckich kół naukowych w kontynuacji tradycji AGH w zakresie interdyscyplinarnej współpracy dla zrównoważonego rozwoju (na przykładzie Pienin) – **Szymon Ginda** (KN „Ochrony Środowiska”)
- Szkoła Zaangażowania- (KN „Studentów Socjologii”)
- OŹE Day”- dzień promocji odnawialnych źródeł energii- (KN „Grzała”)
- Stanowisko Symulacyjne Operatora Koparki – (KN „Mechaników Górników”)
- Rekonstrukcja starożytnego pieca dymarskiego w myśl koncepcji powierzchni swobodnego krzepnięcia kłoców żużlowych –**Mateusz Krawiec, Daria Solich, Ewa Wielgosz** (KN MSS)
- VII Polsko – Niemieckie Studenckie Seminarium Metalurgiczne, Freiberg, Niemcy, 2011 – **Mateusz Banasik, Łukasz Sierant**(KN MSS)
- Porozmawiajmy o jakości – cykl seminarijno-warsztatowy, pomagający zrozumieć jak ważna jest jakość we wszystkich aspektach życia - **Jagoda Ziomek, Katarzyna Ziółkowska**(KN „ Menedżer jakości”)
- Projekt Balon Stratosferyczny - **dr inż. Paweł Piątek, Paweł Górka, Rafał Mastyna, Maciej Ordowski, Bartosz Śmierciak, Marcin Turek, Jakub Tutro, Krzysztof Wesołowski, Rafał Wędrychowicz, Paweł Zagórski** (KN „Integra” – Sekcja Inżynierii Kosmicznej)
- KrakJam 2011 – lokalna edycja międzynarodowego konkursu zespołowego tworzenia gier komputerowych na czas – **Maciej Siwek** (KN “Shader”)
- Wizyta naukowa w centrum Helmholtza w Berlinie – **Katarzyna Sterecka** (KN „ Kerma”)
- Badanie procesów wpływających na wzrost podatności mózgu uszkodzonego na epilepsję – **Hubert Gabryś** (KN „ Kerma”)
- 2nd International Geosciences Student Conference - **Maria Kurek, Żaneta Gurbisz** (KN „Geofon”)
- Usuwanie pozostałości farmaceutyków i innych nowoidentyfikowanych zanieczyszczeń ze ścieków komunalnych – **Katarzyna Nosek, Tomasz Stankowski, Anna Rogal, Justyna Gac, Barbara Styszko, Monika Motak, Katarzyna Styszko** (KN „Feniks”)