



GŁOS AKADEMICKI

WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ
PISMO PRACOWNIKÓW I STUDENTÓW



Z ROBOCZĄ WIZYTĄ W USA

s. 2



PROJEKT SHIBA POMYŚLNIE
ZAKOŃCZONY s. 4



AMERYKANIE ZAINTERESOWANI
NASZYMI LIDARAMI s. 13



MINISTER BARBARA KUDRYCKA
NAGRODZIŁA STUDENTÓW s. 24

WSPARLIŚMY WOŚP

13 stycznia br. Wojskowa Akademia Techniczna wsparła tegoroczne granie Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy. W szlachetną akcję na rzecz ratowania życia dzieci i godnej opieki

medycznej seniorów nasza uczelnia włączyła się, przekazując do licytacji pamiątkowy medal rektora-komendanta, trzy monety pamiątkowe oraz statuetkę WAT.



ODZNAKI FSRIW SZ RP

18 stycznia br. w holu Wojskowej Akademii Technicznej odbyła się krótka uroczystość, w trakcie której prezes Federacji Stowarzyszeń Rezerwistów i Weteranów Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej, gen. bryg. rez. Ryszard Żuchowski, w uznaniu zasług w działalności na rzecz środowiska rezerwistów i weteranów, wręczył Honorowe Odznaki Organizacji. Odznaki te otrzymali: JM Rektor-Komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, kanclerz WAT gen. dyw. w st. spocz. Jan Klejszmit oraz kierownik Zespołu Ogólnowojskowego płk Ryszard Sala.

Paweł Jęcek



Na zdjęciu od lewej: płk Ryszard Sala, gen. dyw. w st. spocz. Jan Klejszmit, gen. bryg. rez. Ryszard Żuchowski, gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk



SŁOWO OD REDAKTORA

Nowe możliwości kształcenia i szkolenia w zakresie logistyki, zarówno studentów wojskowych, jak i cywilnych, na wszystkich poziomach kształcenia, otwiera przed naszą uczelnią porozumienie o współpracy, jakie Wojskowa Akademia Techniczna zawarła z US Army Innovation Agency.

Efektom roboczej wizyty, jaką na początku grudnia 2012 r. złożyła w Stanach Zjednoczonych delegacja naszej Alma Mater, na czele z rektorem-komendantem, być może będzie również nawiązanie przez zespoły naukowe WAT współpracy z Army Research Laboratory (ARL koordynuje wiele programów Agencji Zaawansowanych Obronnych Projektów Badawczych Departamentu Obrony USA) w zakresie realizacji projektów badawczych m.in. z obszaru nanotechnologii.

Amerykanie z kolei są zainteresowani naszymi liderami. Wyraz temu dali przedstawiciele amerykańskiej Defense Threat Reduction Agency, którzy gościli w Instytucie Optoelektroniki WAT i którzy omawiali z nami szczegóły współpracy związanej z badaniem systemów zdalnej detekcji zagrożeń biologicznych. Przedstawiciele DTRA chcą, by naukowcy z IOE wzięli udział w badaniach porównawczych różnych systemów lidarowych, które miałyby się odbyć w specjalistycznym ośrodku Dugway.

Wojskowa Akademia Techniczna aktywnie włącza się w inicjatywy zmierzające do integracji warszawskiego środowiska naukowego. Potwierdzeniem tego faktu jest porozumienie o współpracy naukowo-badawczej w obszarach inżynierii biomedycznej, fizyki ciała stałego oraz elektroniki, jakie Akademia zawarła z Instytutem Fizyki Polskiej Akademii Nauk. To absolutnie światowa liga związana m.in. z wytwarzaniem nowoczesnych i zaawansowanych nanostruktur stosowanych w terapiach nowotworów, leczeniu chorób układu krążenia i zaawansowanych technologiach materiałowych.

Zachęcam do lektury stycziowego numeru „Głosu Akademickiego”.

Elżbieta Dąbrowska

Spis treści



6



10



12



13



17



18



27

2. Z roboczą wizytą w USA
3. Liczymy na współpracę z Army Research Laboratory
4. Projekt SHIBA pomyślnie zakończony
5. Nagroda ministra dla profesora z Wydziału Cybernetyki

6. PRZEKAZANIE OBOWIĄZKÓW

RZECZNIKA PRASOWEGO

6. „Na dobry początek”
7. Profesorowie z WAT w Centralnej Komisji
8. Centrum dla studentów
8. Energia w natarciu
9. Nagrody BENEMERENTI 2013

10. MUSIMY SIĘ STARAĆ...

11. Uroczysty capstrzyk w rocznicę powstania
11. Jarosław Dąbrowski – patron naszej uczelni
12. Zespół Naukowo-Przemysłowy nowej kadencji

12. ŚWIATOWA LIGA

13. „NIE-ZWYKŁY INŻYNIER POTRZEBNY OD ZARAZ...”

13. Amerykanie zainteresowani naszymi liderami
14. Władze Instytutu Optoelektroniki 2012-2016
16. Senat postanowił

17. PAMIĘTAMY O DUCHOWYM PRZYJACIELU

17. Wspomnienie o płk. Walerym Kujawskim

18. KUBAŃCZYCY CHCĄ...

19. OPTOLAB po raz drugi
20. Konkursy w ramach przedsięwzięć międzynarodowych
22. Ostatnie rozdania w perspektywie finansowej 2007-2013
24. Minister Barbara Kudrycka nagrodziła studentów
26. Z wizytą w Komendzie Stołecznej Policji

27. Z WIZYTĄ W SEJMIE

28. Skład Parlamentu Studentów na kadencję 2013
32. Styczeń w Bibliotece

GŁOS AKADEMICKI WAT

Pismo Pracowników i Studentów

Wydawca: Wojskowa Akademia Techniczna

Adres redakcji: ul. Kaliskiego 2, pok. 104

00-908 Warszawa 49, tel. 22 683 92 67

Redaktor naczelny: Elżbieta Dąbrowska

elzbieta.dabrowska@wat.edu.pl

DTP i redakcja techniczna: Martyna Janus

Fot. na okładce: Szymon Mitkow

Na zdjęciu: Podpisanie listu intencyjnego w US Army Innovation Agency

Korekta: Renata Borkowska, Elżbieta Dąbrowska

Przygotowanie do druku: Redakcja Wydawnictw WAT

Druk: Arkuszowa Drukarnia Offsetowa Sp. z o.o.

ul. Traugutta 40, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

Redakcja zastrzega sobie prawo adiacji i skracania tekstów oraz zmiany tytułów.

Z ROBOCZĄ WIZYTĄ W USA

W dniach 2-8 grudnia 2012 r. delegacja Wojskowej Akademii Technicznej w składzie: rektor-komendant gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk; prodziekan ds. kształcenia Wydziału Mechanicznego dr hab. Julian Maj, prof. WAT; kierownik Zakładu Logistyki Wojskowej i Obronności Państwa płk dr inż. Szymon Mitkow oraz kpt. mgr inż. Sebastian Siekierski z Wydziału Mechanicznego, przebywała z roboczą wizytą w USA. Głównym celem wizyty było podpisanie listu intencyjnego dotyczącego współpracy w obszarze badań i edukacji pomiędzy WAT a US Army Innovation Agency.

Zanim jednak doszło do podpisania listu intencyjnego (fot. na I stronie okładki „GA”), delegacja naszej Alma Mater dwukrotnie przebywała z wizytą w Pentagonie, gdzie rektora WAT przyjęli: gen. dyw. Jeffrey

Snow – zastępca szefa Sztabu, dyrektor G-3 (Strategy, Plans and Policy) US Army oraz płk Donnie Walker z G-4 (Army Logistics) US Army. W trakcie rozmowy w G-4 zostaliśmy zapoznani z obecnymi problemami zabezpieczenia logistycznego wojsk amerykańskich, szczególnie w trakcie realizacji misji w Afganistanie. Zaprezentowano nam również rozwiązania techniczne i organizacyjne dotyczące recyklingu zużytej wody, stosowane przez wojska amerykańskie w Afganistanie.

W Pentagonie zwiedziliśmy kaplicę upamiętniającą ofiary terrorystycznego ataku na Pentagon 11 września 2001 r. Kpt. Sebastian Siekierski w imieniu rektora WAT dokonał wpisu do książki honorowej.

Podczas pobytu w USA delegacja WAT złożyła wizytę w Forcie Lee, gdzie przedstawiono główne zadania i możliwości Army Logistics University. W trakcie spotkania dokonano również prezentacji zadań i po-

tencjału Wojskowej Akademii Technicznej, szczególnie zwracając uwagę na możliwość współpracy w obszarze logistyki wojskowej.

Delegacja Wojskowej Akademii Technicznej przebywała również w Adelphi, gdzie przedstawiono osiągnięcia US Army Research Laboratory (ARL). Duże wrażenie na delegacji zrobiły laboratoria, w których prowadzone są prace nad uzyskaniem energii z odpadów oraz optoelektroniki, gdzie prezentowano najnowsze osiągnięcia ARL.

Mamy nadzieję, że pobyt delegacji WAT w USA już wkrótce zaowocuje szerszą współpracą np. w obszarze logistyki i prezentacją osiągnięć US Army Innovation Agency w dziedzinie *green energy* na międzynarodowej konferencji logistyki stosowanej w czerwcu 2013 r. w Rychnie, której organizatorem jest Instytut Logistyki Wydziału Mechanicznego WAT.

Szymon Mitkow



Delegacja Wojskowej Akademii Technicznej. Od lewej: płk dr inż. Szymon Mitkow, dr hab. Julian Maj, gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, kpt. mgr inż. Sebastian Siekierski



Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz prezydent Army Logistics University John E. Hall (Fort Lee)



Gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz gen. dyw. Jeffrey Snow (Pentagon)



Delegacja WAT w kaplicy upamiętniającej ofiary ataku z 11 września 2001 r. (Pentagon)

LICZYMY NA WSPÓŁPRACĘ Z ARMY RESEARCH LABORATORY

Rozmowa z JM Rektorem-Komendantem Wojskowej Akademii Technicznej, gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmuntem Mierczykiem

• **Głównym celem grudniowej wizyty delegacji naszej Alma Mater w USA było podpisanie listu intencyjnego dotyczącego współpracy w obszarze badań i edukacji pomiędzy WAT a US Army Logistics Innovation Agency. Czy mógłby Pan Rektor powiedzieć coś więcej na temat tego, czego ta współpraca ma dotyczyć?**

Podpisanie listu intencyjnego dotyczącego współpracy z US Army Logistics Innovation Agency otwiera nowe możliwości kształcenia i szkolenia w Wojskowej Akademii Technicznej w zakresie logistyki. W oparciu o nowoczesne programy i metody nauczania, przeniesione wprost ze standardów armii amerykańskiej, będziemy mieli okazję oferować naszym studentom wojskowym i cywilnym na wszystkich poziomach kształcenia, a także na studiach podyplomowych i kursach, wiedzę i doświadczenia dotyczące współczesnej logistyki.

Jak mogliśmy zobaczyć w Army Logistic University, kształcącym kadry logistyczne,

jednym z głównych zadań logistyki wojskowej jest zapewnienie prawidłowej eksploatacji i utrzymania we właściwym stanie technicznym uzbrojenia i sprzętu wojskowego. Proces ten jest realizowany poprzez zapewnienie warunków organizacyjnych i technicznych umożliwiających pełne wykorzystanie parametrów użytkowych na każdym etapie funkcjonowania: od zakupu i dostawy, poprzez eksploatację, remonty, modernizację, aż po utylizację uzbrojenia i sprzętu. Zadania te mogą być realizowane poprzez zastosowanie najnowszych technologii, materiałów, elementów i podzespołów, nowoczesnej aparatury kontrolno-pomiarowej, a także informatycznych systemów diagnostycznych i wspomagających zarządzanie.

• **Podczas pobytu w USA delegacja WAT przebywała również w Adelphi, gdzie zaprezentowano najnowsze osiągnięcia US Army Research Laboratory (ARL), w tym również laboratoria, w których prowadzone są prace nad uzyskaniem energii z odpadów oraz optoelektroniki. Co na Pana Rektora wywarło tam największe wrażenie?**

Wizyta i zwiedzanie kilku laboratoriów w US Army Research Laboratory były niezwykle interesujące. Podobnie jak w WAT, w ARL realizowane są badania podstawowe i stosowane, wdrożenia i ekspertyzy, a także badania kwalifikacyjne uzbrojenia i sprzętu wojskowego. Skala tych przedsięwzięć jest zdecydowanie większa ze względu na potencjał ludzki (ponad 2000 pracowników), a także finansowanie. ARL, oprócz Adelphi Laboratory Center, rozmieszczone jest w czterech ośrodkach: Aberdeen Proving Ground, White Sands Missile Range, Raleigh-Durham i Orlando. Jak mogliśmy przekonać się z prezentacji, w ośrodkach tych wyposażonych na najwyższym światowym poziomie w aparaturę naukowo-badawczą i infrastrukturę laboratoryjną, realizowane są projekty z obszaru interdyscyplinarnych badań podstawowych, technologii sieciowych, inżynierii biomedycznej, nowoczesnych źródeł energii, sensorów, robotów pola walki, uzbrojenia, ochrony i przetrwania. Najciekawszym fragmentem naszej wizyty w Adelphi było zwiedzanie laboratoriów nanotechnologii, mikro- i nanoelektroniki, fotoniki i biotechnologii. Jak widać, zaprezentowano nam laboratoria z obszaru

tw. strategicznych technologii kluczowych (KET – ang. *Key Enabling Technologies*). W laboratorium nanotechnologii mogliśmy zobaczyć elementy półprzewodnikowe i piezoceramiczne, w których wykonano struktury z dokładnością 7 nanometrów!

Army Research Laboratory koordynuje wiele programów Agencji Zaawansowanych Obronnych Projektów Badawczych Departamentu Obrony Stanów Zjednoczonych – DARPA (ang. *Defense Advanced Research Projects Agency*). W czasie rozmów z kierownictwem ARL wątek współpracy poszczególnych zespołów naukowo-badawczych WAT w realizacji projektów ARL był szczególnie podkreślany, i nie ukrywam, wzbudza nasze nadzieje.

Dziękuję za rozmowę.

Rozmawiała Elżbieta Dąbrowska

Fot. Szymon Mitkow



Dyrektor Departament of the Army US Army Logistics Innovation Agency dr Vic S. Ramdass i rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunt Mierczyk (Fort Belvoir)

PROJEKT SHIBA POMYŚLNIE ZAKOŃCZONY

7 grudnia 2012 r. we Wrocławiu odbyło się ostatnie posiedzenie Komitetu Sterującego projektu „Rodzina modułowych kołowych pojazdów opancerzonych do rozpoznania i rozminowania dróg” pod kryptonimem SHIBA.

W skład Konsorcjum wchodzi następujące podmioty: Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego WAT, AMZ Kutno Sp. z o.o. oraz Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej. Celem projektu było opracowanie demonstratorów technologii rodziny pojazdów wchodzących w skład plutonu rozminowania. Liderem zakończonego projektu była Wojskowa Akademia Techniczna.

W spotkaniu wzięli udział kierownik projektu ppłk dr hab. inż. Wiesław Barnat, prof. WAT oraz członkowie Komitetu: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda (Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej, Wydział Mechaniczny), Zygmunt Fabisiak (właściciel AMZ Kutno) oraz Leszek Bogdan (dyrektor Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej we Wrocławiu).

Podczas spotkania podsumowano prace prowadzone przez każdego z Konsorcjantów oraz zaakceptowano wstępnie propozycje raportu końcowego. Konsorcjanci podjęli uchwałę o wystąpieniu o projekt wdrożeniowy. Po spotkaniu członkowie Komitetu Sterującego wraz z zaproszonymi gośćmi udali się na prezentację pojazdów na terenie zakładu.

W skład plutonu rozminowania wchodzi trzy pojazdy – rozpoznawczy z georadarem, z trałem do niszczenia min i IED oraz z wysięgnikiem do podejmowania potencjalnie niebezpiecznych przedmiotów. Podczas przeglądu zaprezentowano podstawowe czynności, do jakich zostały zaprojektowane te pojazdy. Zebrani goście zostali zapoznani z możliwościami georadaru, wykrywacza oraz trału naciskowego. Wyniki projektu były prezentowane przedstawicielom Ministerstwa Obrony Narodowej w grudniu 2012 r.

Tomasz Kucera



Od lewej: ppłk dr hab. inż. Wiesław Barnat, prof. WAT – kierownik projektu; prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda (KMilS WME WAT) – członek Komitetu Sterującego; dr inż. Grzegorz Drogowski – zastępca dyrektora Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej we Wrocławiu



Pojazd rozminowania dróg z min i IED Shiba ze złożonym trałem naciskowym



Pojazd rozpoznania dróg Shiba w wersji z rozłożonym georadarem i wykrywaczem indukcyjnym

Redakcja Wydawnictw
ZAPRASZA

**PRACOWNIKÓW NAUKOWYCH
DO PUBLIKOWANIA
ARTYKUŁÓW
W BIULETYNIE WAT**



00-908 Warszawa, ul. Gen. Sylwestra Kaliskiego 2,
budynek 71, tel. 22 683 98 24, www.wat.edu.pl

NAGRODA MINISTRA DLA PROFESORA Z WYDZIAŁU CYBERNETYKI

14 grudnia 2012 r. w auli Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej w Katowicach odbyło się ogłoszenie wyników i wręczenie nagród w ramach XIV edycji Konkursu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej RP na najlepszą pracę habilitacyjną, doktorską, magisterską, inżynierską i licencjacką z dziedziny „Transport” w roku akademickim 2011/2012. W kategorii prac habilitacyjnych nagrodę ministra zdobyła praca dr. hab. inż. Zbigniewa Tarapaty, prof. WAT z Instytutu Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki pt. „Models and Algorithms for Knowledge-Based Decision Support and Simulation in Defence and Transport Applications”. Nagrody wręczył podsekretarz stanu w Ministerstwie Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej dr Maciej Jankowski.

W nagrodzonej pracy zaprezentowano nowe i przeanalizowano istniejące modele i algorytmy wspomagania decyzji i symulacji w środowisku opartym na wiedzy, w zastosowaniach obronnych i transportowych. Skupiono się przede wszystkim na złożoności obliczeniowej oraz dokładności analizowanych algorytmów, jak również ich użyteczności w praktycznych zastosowaniach. Zdefiniowano szereg modeli i algorytmów planowania tras przemieszczania: dekompozycyjnych i wielorozdzielczych, wielokryterialnych, rozłącznych. Sformułowano jedno- i dwukryterialny problem planowa-



nia zsynchronizowanego przemieszczania wielu obiektów oraz podano algorytmy rozwiązania tych problemów. Sformułowano problem identyfikacji sytuacji decyzyjnych na polu walki, jako problem rozpoznawania pewnego wzorca oraz opisano dwa podejścia do rozwiązania problemu: podejście oparte na porównywaniu wektorów oraz wyznaczanie wielokryterialnego podobieństwa grafów ważonych. Podano przykład wykorzystania obu podejść do rozpoznawania rzeczywistych sytuacji na polu walki. Zdefiniowano automat decyzyjny do marszu, który zastępuje dowódcę szczebla batalionu w systemie symulacyjnym typu CGF (ang. *Computer Generated Forces*), opisano



jego własności i zastosowanie. Przedstawiono wybrane modele i algorytmy symulacji przemieszczania pojedynczych i grupowych obiektów. Dla wszystkich nowych algorytmów oszacowano ich złożoność obliczeniową i dokładność, sformułowano i udowodniono twierdzenia dotyczące ich własności, wskazano zastosowania, podano wyniki badań eksperymentalnych (m.in. opierając się na systemach, w których zostały zaimplementowane). Monografię podsumowuje prezentacja opisywanych modeli i algorytmów w rzeczywistych systemach symulacyjnych i wspomagania decyzji, takich jak: Złocien, Guru, MSCombat, CAVaRS. Opisano w niej również wybrane zastosowania w systemach zarządzania kryzysowego i wczesnego ostrzegania.

Elżbieta Dąbrowska

**Zapraszamy do publikowania na łamach
Głosu Akademickiego**

**Materiały (w edytorze WORD) prosimy dostarczać
bezpośrednio do redakcji lub za pośrednictwem
poczty elektronicznej:
elzbieta.dabrowska@wat.edu.pl (tel. 22 683 92 67)**

PRZEKAZANIE OBOWIĄZKÓW RZECZNIKA PRASOWEGO

17 grudnia 2012 r. nastąpiła zmiana na stanowisku rzecznika prasowego Wojskowej Akademii Technicznej: Jerzego Markowskiego zastąpił płk Wiesław Grzegorzewski.

Płk Wiesław Grzegorzewski od 2002 r. zajmuje się wojskowym PR, od początku

wykonując zawód rzecznika prasowego. Był p.o. rzecznikiem prasowym ostatniego dowódcy Wojsk Lotniczych i Obrony Powietrznej gen. broni pil. dr. hab. Ryszarda Olszewskiego oraz rzecznikiem prasowym dowódców Sił Powietrznych: gen. broni pil. Stanisława Targosza i Andrzeja Błasika. W latach 2009-2010 był dyrektorem

Departamentu Prasowo-Informacyjnego Ministerstwa Obrony Narodowej. Tworzył biuro prasowe i kierował nim oraz był rzecznikiem prasowym największych w Polsce pokazów lotniczych – Międzynarodowych Pokazów Lotniczych Air Show w Radomiu.

Grażyna Kluczyńska

„NA DOBRY POCZĄTEK”

Od kilku tygodni jestem rzecznikiem prasowym WAT. Z ciekawością przemierzam korytarze i ścieżki naszej Alma Mater, poznając kolejne osoby, poznając organizację i zdobywając wiedzę „tajemną”, którą mógłbym w konsekwencji wykorzystać we współpracy z mediami. Mam już za sobą pierwsze faux pas, z których płynące doświadczenia nakazują mi dużo bardziej spokojne i wyczekujące podejście do nowego miejsca pracy, ale nie zmienia to mnie, jako osoby, czy mojego sposobu pracy, jako rzecznika.

Nie będę w tym miejscu opisywał siebie i mojej drogi zawodowej. Tę ciekawość pozostawiam do zaspokojenia Państwu, bo być może zyskam przy osobistym spotkaniu. Moja droga kariery wojskowego PR-owca trwa już ponad 10 lat. Uważam, że co nieco wiem o swojej pracy, co nie znaczy, że wszystko. To, co mnie w niej urzekło – to brak monotoności. Każdy dzień jest inny i choć jego rytm jest zasadniczo taki sam, to każdy przynosi jakąś nową i zupełnie różniącą się od poprzedniej sprawę do zrealizowania. Pomimo krótkiego stażu pracy, Wojskową Akademię Techniczną uważam za najciekawsze zawodowe wyzwanie. WAT to pigułka znanego mi, pozostawiając na boku środowisko dziennikarskie, wojska i polityki oraz nieznanego charakteru pracy ze środowiskiem naukowym, uczelnią jako taką oraz styku z otoczeniem zewnętrznym.

Moją misją w Akademii jest stworzenie warunków do rozwoju dobrego systemu komunikacji do wewnątrz, jak również na zewnątrz. Dobra komunikacja wewnętrzna służy organizacji, gdyż usprawnia pracę, poprawia jej wewnętrzny wizerunek, wpływając na jakość pracy, jej lepsze postrzeganie przez pracowników, studentów, a poprzez marketing szepcany na postrzeganie WAT jako atrakcyjnego pracodawcy i uczelni. Marketing szepcany w połączeniu z promocją i reklamą zadba o markę WAT, podnosząc jej wartość, podkreślając unikatowość i elitarność.

Obecnie można stwierdzić, że nasza Akademia spełnia bardzo wiele wymogów dobrej marki: posiada sprecyzowaną misję i wartości, jakimi chce się kierować w działaniu; posiada ustalone i zaakceptowane godło, które może stać się załącznikiem Systemu Identyfikacji Wizualnej; jest ceniona za jakość, wzbudza szacunek dzięki znacznym osiągnięciom naukowym; nie boryka się z problemami związanymi z naborem studentów na otwarte kierunki, co także dobrze świadczy o jej reputacji. By nie być gołosłownym, podam, że w światowym rankingu uczelni opublikowanym przez hiszpański *Consejo Superior de Investigaciones Cientificas* WAT zajmuje 1993 miejsce na ponad 20 tysięcy objętych badaniem. W tym samym rankingu w Polsce zajmujemy 38 miejsce. Natomiast poziom prowadzonych w WAT badań został oceniony jako prowadzony na średnim światowym poziomie. Od siebie dodam, wrzucając kamyczek do ogródka także sobie, że informacje do rankingu zaczerpnięte zostały z oficjalnych stron uczelni. To bardzo dobry punkt wyjścia przy planowaniu i prowadzeniu komunikacji.

A jest co robić, gdyż Akademia zmienia się bardzo dynamicznie. Trwają remonty i wyposażanie nowych sal i pracowni, w niedalekiej perspektywie zostaną otwarte nowe kierunki studiów, podpisane są kolejne umowy o współpracy z partnerami biznesowymi, ośrodkami naukowymi. Jednym zdaniem: rośnie siła i potencjał naukowy Akademii, a co za tym idzie, jest duże pole do komunikowania tych faktów i w konsekwencji do wzmacniania marki WAT.

Aby nie być huraoptymistą, powiem, że będę bardzo rad, gdy w parze ze zmia-

nami w Akademii będzie szła możliwość nieustannego rozwoju wachlarza nowych oraz już posiadanych narzędzi wykorzystywanych w komunikacji, równoległa z edukacją nas wszystkich w tym zakresie.

I może – idąc za ciosem – pierwsze hasło, które wiele razy padło w artykule – komu-

nikacja. Większość osób na pytanie „Czym jest komunikacja?” odpowiedziałaby, zapewne odruchowo, że jest to proces wymiany informacji pomiędzy nadawcą a odbiorcą. Oczywiście, jest to prawidłowe skojarzenie, aczkolwiek niepełne. Pełna definicja komunikacji (wywodząca się z obszaru nauk humanistycznych) mówi o tym, że komunikacja jest procesem, na który składa się dziewięć elementów. Dwa z nich reprezentują podstawowe strony

procesu komunikacji: nadawcę i odbiorcę; kolejne dwa – podstawowe elementy procesu: komunikat i kanał przekazu (np. media); cztery dotyczą głównych funkcji procesu komunikacji: kodowania, dekodowania, reakcji oraz informacji zwrotnej. Ostatnim elementem systemu jest szum (przypadkowe informacje, mogące zakłócać dany przekaz).

Patrząc na Akademię, jako organizację, komunikację wpływającą na jej odbiór wewnątrz organizacji oraz na zewnątrz prowadzi każda komórka w swoich kompetencjach i każdy z nas z osobna. Badania wizerunku prowadzone przez instytuty badawcze dowodzą, że nic nie zdziała praca jednej komórki, jeżeli będzie niespójna komunikacyjnie z działaniami innych. Skutek będzie zawsze odwrotny, a w konsekwencji może doprowadzić do kryzysu. To już jednak inne hasło, choć znajduje dopełnienie w komunikacji zwanej dalej kryzysową, ale tę i inne definicje prześlę w następnych artykułach...

Wiesław Grzegorzewski



płk Wiesław Grzegorzewski

PROFESOROWIE Z WAT W CENTRALNEJ KOMISJI

19 grudnia 2012 r. do składu Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych zostali wybrani dwaj profesorowie z Wojskowej Akademii Technicznej. Nauki techniczne w dyscyplinie naukowej *elektronika* reprezentuje prof. dr hab. inż. Antoni Rogalski, a w *inżynierii materiałowej* prof. dr hab. inż. Wojciech Przetakiewicz.

Wyboru do składu komisji dokonują wszyscy profesorowie tytularni. W Polsce jest ich ponad 14 tysięcy. Wybór do Centralnej Komisji ds. Spraw Stopni i Tytułów Naukowych jest wyrazem zaufania polskiego środowiska naukowego dla dokonań Profesorów Rogalskiego i Przetakiewicza.

Elżbieta Dąbrowska

PROF. DR HAB. INŻ. ANTONI ROGALSKI

(ur. 12 czerwca 1946 r.) jest profesorem na Wydziale Nowych Technologii i Chemii Wojskowej Akademii Technicznej, członkiem korespondentem Polskiej Akademii Nauk, uczonym o światowej renomie. W 1997 r. został laureatem najbardziej prestiżowej polskiej nagrody – Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w dziedzinie nauk technicznych. Od prawie 40 lat niezłomnie buduje pozycję Wojskowej Akademii Technicznej jako czołowego ośrodka w zakresie rozwoju teorii i technologii materiałów półprzewodnikowych stosowanych w detekcji promieniowania podczerwonego. Ma bogaty dorobek naukowy udokumentowany 10 pozycjami monograficznymi opublikowanymi przez znane wydawnictwa globalne, ponad 180 pracami w czasopismach indeksowanych, cytowanymi od 3 tys. do około 5 tys. razy z wskaźnikiem Hirsha szacowanym od 26 do 33 w zależności od rodzaju bazy (*ISI*, *Scopus*, *Google Scholar*). Niektóre z tych prac zajmują pozycje najbardziej cytowanych i najczęściej czytanych prac czasopism nauko-

wych. Jego książka *Infrared Detectors*, opublikowana przez wydawnictwo CRC Press (USA) w 2010 r., oceniana jest jako najlepsza monografia dotycząca detektorów podczerwieni, jaka ukazała się na świecie w ciągu ostatnich 20 lat. Przetłumaczona jest na język rosyjski i chiński. Profesor Antoni Rogalski jest również aktywnym organizatorem życia naukowego krajowej i międzynarodowej społeczności optoelektronicznej. Jest członkiem komitetów naukowych kilku czasopism naukowych o międzynarodowym obiegu, zapraszany autorem prac i recenzentem prac do prestiżowych czasopism naukowych, zapraszany autorem referatów plenarnych konferencji (ponad 100 razy), organizatorem i przewodniczącym międzynarodowych konferencji naukowych, a także przewodniczącym sesji prestiżowych konferencji o zasięgu światowym. Aktualnie pełni funkcję wiceprzewodniczącego Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN i wiceprzewodniczącego Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP. Od 1997 r. pełni też



funkcję redaktora naczelnego czasopisma naukowego *Opto-Electronics Review*, a od 2004 r. jest zastępcą redaktora naczelnego *Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Technical Sciences*. Obydwa czasopisma są indeksowane przez Instytut Filadelfijski, zaś średni *impact factor* *Opto-Electronics Review* w ostatnim pięcioleciu wynosi powyżej 1 i jest najwyższy wśród polskich czasopism technicznych. Więcej informacji o działalności naukowej Profesora można znaleźć na stronie internetowej: <http://antonirogalski.com/>

PROF. DR HAB. INŻ. WOJCIECH PRZETAKIEWICZ

(ur. 19 lipca 1950 r.) jest specjalistą w zakresie inżynierii materiałowej. Ukończył Wydział Mechaniczny Wojskowej Akademii Technicznej i w tej uczelni awansował od stanowiska asystenta do profesora zwyczajnego, piastując funkcje m.in. kierownika Zakładu Metaloznawstwa, prodziekana i dziekana Wydziału Mechanicznego oraz prorektora ds. dydaktycznych. Jest profesorem zwyczajnym i honorowym Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT. Jest również profesorem zwyczajnym i pełnomocnikiem rektora ds. badań naukowych w Akademii Morskiej w Szczecinie. Główne kierunki badań realizowanych przez prof. Przetakiewicza to odkształcenie plastyczne i obróbka cieplna metali, przemiany fazowe w stopach specjalnych i ich wpływ na właściwości tych materiałów oraz wykorzystanie nowoczesnych technologii inżynierii powierzchni (m.in. obróbki laserowej, wybuchowej i jonowej) do kształto-

wania właściwości użytkowych elementów konstrukcyjnych. Jego dorobek naukowy obejmuje ponad 220 publikacji oraz kilkadziesiąt prac badawczych wykonanych na zlecenie przemysłu lub innych ośrodków naukowych. Prof. Wojciech Przetakiewicz kierował 6 projektami finansowanymi przez KBN/MNiSzW, w tym ogólnokrajowym projektem zamawianym. Kilka lat uczestniczył w pracach 3. sekcji KBN. Był też członkiem Rady Nauki przy MNiSzW w obu jej kadencjach. Od 1999 r. jest członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów. Napisał sto kilkadziesiąt recenzji prac doktorskich, habilitacyjnych oraz wniosków o tytuł profesora. Jest też członkiem m.in. Komitetu Nauki o Materiałach PAN (wiceprzewodniczący), Zespołu Inżynierii Powierzchni Komitetu Budowy Maszyn PAN, Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, Szczecińskiego Towarzystwa Naukowego, Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego oraz



Polskiego Towarzystwa Stereologicznego, a ponadto jest wiceprzewodniczącym Rady Naukowej Instytutu Transportu Samochodowego oraz rad programowych czasopism „Inżynieria Materiałowa”, „Prace Instytutu Odlewnictwa” oraz „Archives of Materials Science and Engineering”. Prof. Przetakiewicz wypromował 10 doktorów, a obecnie jest opiekunem 3 doktorantów i konsultantem 5 rozpraw habilitacyjnych.

CENTRUM DLA STUDENTÓW

19 grudnia 2012 r. rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunta Mierczyka oraz dyrektor Ośrodka Przetwarzania Informacji dr Olaf Gajl podpisali umowę o dofinansowanie ze środków unijnych w ramach programu operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” naszego projektu przebudowy budynku nr 65 na cele Centrum Studiów Zaawansowanych Inżynierii Systemów.

Przedsięwzięcie to o wartości 38,5 mln zł zostało zgłoszone do ogólnopolskiego konkursu projektów podnoszących infrastrukturę szkolnictwa wyższego w uczelniach, a prowadzonego przez OPI, który wnioski weryfikował, oceniał merytorycznie, jak też będzie rozliczał projekt i ostatecznie oceniał jego rezultaty. Propozycja Wojskowej Akademii Technicznej była tak dobra, że znalazła się na drugim miejscu listy rankingowej projektów rekomendowanych do wsparcia ze środków unijnych. Jury konkursu przyznało naszemu projektowi 90 pkt. i dotację w wysokości prawie 37,5 mln zł. Sukces jest tym większy, że w pokonanym polu znalazły się projekty znacznie bardziej renomowanych uczelni, a wyprzedził nas tylko Uniwersytet Łódzki. Ogółem w tej edycji konkursu rozdzielono między polskie uczelnie 155,8 mln zł.

Centrum Studiów Zaawansowanych Inżynierii Systemów (CSZIS) w Wojskowej Akademii Technicznej zostanie utworzone na Wydziale Cybernetyki. Działania CSZIS będą się koncentrować na kształceniu informatyków z rozszerzonym programem zagadnień związanych ze wsparciem przemysłu i sektora publicznego oraz budowie kompetencji umożliwiających współpracę partnerską z przodującymi światowymi producentami oprogramowania. Utworzona zostanie nowa specjalność „inżynieria systemów”. Szczególny nacisk zostanie położony na zagadnienia: projektowania systemów zarządzania generacją rozproszoną energii odnawialnej (ang. *Smart Grid*), inteligentnego zarządzania miastami, integracji systemów informatycznych, architektury korporacyjnej, symulacji i optymalizacji procesów, szyfrowania i bezpieczeństwa systemów, projektowania systemów mobilnych dla sektora publicznego (m.in. dla Straży Pożarnej i pogotowia) oraz projektowania systemów proaktywnego przewidywania



Porozumienie podpisali rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk oraz dyrektor Ośrodka Przetwarzania Informacji dr Olaf Gajl

zdarzeń i zapobiegania sytuacjom kryzysowym (m.in. dla górnictwa).

CSZIS zakłada utworzenie laboratoriów specjalizowanych (m.in. systemów wbudowanych, biometrycznego i ergonomii, sieciowego, multimedialnego, robotyki, telemetrycznego, kryptograficznego, zobrazowania wielkoformatowego i symulacji rozszerzonej) oraz wyposażenie serwerowni z wbudowanymi mechanizmami wirtualizacji, które zapewniają wysoki poziom automatyzacji oraz prostą optymalizację obciążenia.

Jerzy Markowski

ENERGIA W NATARCIU



Porozumieniem objęte są również surowce wspomagające wydobycie gazu łupkowego

„Energetyczny” początek nowego roku zapewnia podpisane 9 stycznia br. porozumienie o współpracy dotyczącej rozwoju rynku dla gazu łupkowego. Porozumieniem objęte są również surowce wspomagające jego wydobycie, a także szeroko pojęta wymiana doświadczeń i udostępnianie zasobów informacyjnych oraz naukowych.

Wyrażając wolę intensyfikacji współdziałania w tej dziedzinie, umo-

wę podpisali: w imieniu WAT rektor-komendant gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz reprezentujący Towarową Giełdę Energii SA prezes Ireneusz Łazor i wiceprezes Adam Simonowicz. Strony zobowiązały się jednocześnie do organizacji wspólnych narad, sympozjów i konferencji objętych zakresem niniejszego porozumienia.

Grażyna Kluczyńska

Fot. Jarosław Węreda

1%

POMÓŻMY MAGDZIE!

Zwracamy się z apelem do wszystkich ludzi dobrej woli o przekazanie podatku dochodowego na rzecz 14-letniej Magdaleny Dziewulak

Rozliczając się z urzędem skarbowym, należy:

- w polu 124 wpisać: Numer KRS: 0000037904
- w polu 126 wpisać: Fundacja Dzieciom „Zdążyć z pomocą”, ul. Łomiańska 5, 01-685 Warszawa dla 4195, Magda Dziewulak lat 14



NAGRODY BENEMERENTI 2013

12 stycznia br., podczas uroczystości wręczania nagród BENEMERENTI („dobrze zasłużonym”) zorganizowanej w Wojskowej Akademii Technicznej, medalem Milito pro Christo (Walczę dla Chrystusa) wyróżniono m.in. byłego rektora naszej uczelni gen. dyw. prof. dr. hab. inż. Andrzeja Ameljańczyka i obecnego prorektora ds. naukowych prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Czupryńskiego.

Nagroda BENEMERENTI przyznawana jest przez biskupa polowego WP osobom i instytucjom, które „dają świadectwo najwyższym wartościom, jakimi w życiu jednostki i społeczeństwa są prawda i sprawiedliwość”.

W tym roku zdobywcami nagrody zostały: Sztab Generalny Wojska Polskiego za to, że „stoi na straży bezpieczeństwa nie szczędząc krwi i życia”, Polskie Radio SA – za „służbę ojczyźnie, budując wspólnotę języka oraz wartości wywodzących się z chrześcijańskiej tradycji (...) i działalność na rzecz integracji polskiego społeczeństwa, szerzenia kultury i promocji wartości chrześcijańskich” oraz Policja za „ofiarną służbę na rzecz bezpieczeństwa obywateli i porządku publicznego”.

Nagrody oraz medale Milito pro Christo odebrali szef Sztabu Generalnego Wojska Polskiego generał Mieczysław Cieniuch, prezes Zarządu-redaktor naczelny Polskiego Radia SA Andrzej Siezieniewski oraz komendant główny Policji nadinsp. Marek Działoszyński.

Biskup polowy WP wyróżnił także indywidualnymi medalami Milto pro Christo



Generał Mieczysław Cieniuch odebrał nagrodę BENEMERENTI przyznaną Sztabowi Generalnemu Wojska Polskiego

zasłużonych dla duszpasterstwa wojskowego: płk. w st. spocz. Bernarda Ładysza – żołnierza wileńskiej AK, członka Zespołu Artystycznego Wojska Polskiego, śpiewaka operowego i aktora; ks. Xawerego Czernickiego – kapelana armii francuskiej; gen. dyw. Andrzeja Wasilewskiego – dyrektora Departamentu Kadr MON; płk. Jerzego Gutowskiego – dyrektora Departamentu Wychowania i Promocji Obronności MON; płk. Zbigniewa Błażejewskiego – dyrektora drukarni Sztabu Generalnego WP, gen. dyw. prof. dr. hab. inż. Andrzeja Ameljańczyka –

byłego rektora WAT oraz prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Czupryńskiego – obecnego prorektora ds. naukowych WAT.

Od zarania dziejów toczy się walka dobra ze złem. Toczy się ona w wymiarze narodowym i międzynarodowym, dlatego dzisiaj trzeba być wdzięcznym samarytanom. A są nimi dzisiejsi laureaci. Dlatego potrzebne są siły w wojsku, by obronić się przed niebezpieczeństwem zewnętrznym – podkreślił w laudacji kończącej uroczystość, biskup polowy WP Józef Guzek.

Wiesław Grzegorzewski



Biskup polowy WP wyróżnił medalami Milto pro Christo m.in. byłego rektora WAT gen. dyw. prof. dr. hab. inż. Andrzeja Ameljańczyka...



...oraz obecnego prorektora ds. naukowych WAT prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Czupryńskiego



MUSIMY SIĘ STARAĆ...

Te słowa były zasadniczym przesłaniem kardynała Kazimierza Nycza skierowanym zarówno do studentów, jak i rektorów uczelni warszawskich goszczących w czwartek 17 stycznia br. w Domu Arcybiskupów.

Siedziba arcybiskupów przy ul. Miodowej zgromadziła w swoich murach przedstawicieli społeczności akademickiej Warszawy. Studenci, w tym również nasi podchorążowie i cywilni żacy, zebrali się tam na zaproszenie metropolity warszawskiego, aby przełamać się opłatkiem, kolędować i rozmawiać o teraźniejszych i przyszłych wyzwaniach.

Gospodarz spotkania kardynał Kazimierz Nycz, zwracając się do zgromadzonych, podkreślił, jak ważni są młodzi ludzie w kształtowaniu szeroko pojętej przyszłości. *Dzisiaj rozmawiamy o was – studenci. To właśnie wy jesteście przyszłością Polski. Przed wami wielkie wyzwania. Aby im sprostać, wszyscy musimy się starać. Zarówno wy – młodzi, jak i my – wasi nauczyciele i mistrzowie. Wysiłek i skupienie są konieczne, zwłaszcza w czasach, kiedy nurtuje nas tyle problemów w wielu wymiarach niezadawalającej rzeczywistości. Wy, młodzi, kształtować będziecie tę rzeczywistość i od was zależeć będzie, jaka będzie nauka, praca, biznes, media, jaka będzie nasza wiara i wspólnota* – podkreślił kardynał. Metropolita warszawski zaakcentował, jak wielkie jest współcześnie zapotrzebowanie na duchowość, etyczność i wspólnotę. Przypominając sylwetkę Jana Pawła II, zaapelował o dialog i porozumienie bez barier. *Kościół jest dla wszystkich* – mówił kardynał Nycz.

Renata Radzikowska



Spotkanie było okazją do symbolicznego przełamania się opłatkiem studentów i podchorążych oraz rektorów stołecznych uczelni z przedstawicielami Kościoła. Gestem „łamania chleba” towarzyszyły życzenia i serdeczne rozmowy przebiegające przy dźwięku pięknych polskich kolęd

UROCZYSTY CAPSTRZYK W ROCZNICĘ POWSTANIA

150. rocznica wybuchu Powstania Styczniowego zgromadziła w parku im. Romualda Traugutta na warszawskiej Cytaдели szeregi żołnierzy, kombatanów, weteranów, przedstawicieli władz i mieszkańców miasta, chcących złożyć hołd tysiącom powstańców. W capstrzyku uczestniczyli również studenci wojskowi naszej Akademii.

Obecny na uroczystości minister obrony narodowej Tomasz Siemoniak, podkreślając ponadczasową wagę i znaczenie poświęcenia w imię miłości Ojczyzny, mówił: *Dzisiaj z należytą czcią myślimy o blisko 200 tysiącach powstańców, którzy stali się symbolami patriotyzmu i poświęcenia dla Ojczyzny. Z pełną odwagą i poświęceniem wystąpili przeciw największej w Europie armii. I walczyli z nią skutecznie przez prawie dwa lata. Warto podkreślić, że potrafili zorganizować sprawnie funkcjonujące państwo podziemne oraz zjednoczyć wokół tej idei miliony rodaków. To właśnie stanowi ich największe zwycięstwo.*

Zwracając się do żołnierzy i podchorążych, minister powiedział: *Oddając cześć uczestnikom Powstania, myślimy o ich spadkobiercach – współczesnych żołnierzach. Służba wojskowa, pełniona często z dala od kraju, ma takie samo źródło, którym są: patriotyzm i obowiązek* – podkreślił minister Siemoniak.

Centralnymi punktami uroczystości były apel pamięci oraz salwa honorowa. Następnie delegacje złożyły wieńce przed pomnikiem przywódcy powstania gen. Romualda Traugutta.

Renata Radzikowska



W uroczystym capstrzyku upamiętniającym 150. rocznicę wybuchu Powstania Styczniowego uczestniczyli również podchorążowie z WAT

JAROSŁAW DĄBROWSKI – PATRON NASZEJ UCZELNI

W tym roku obchodziliśmy 150. rocznicę wybuchu Powstania Styczniowego. Jednym z inicjatorów tego patriotycznego zrywu był patron naszej uczelni, Jarosław Dąbrowski. Warto więc przy tej okazji przybliżyć Jego sylwetkę.

Jarosław Dąbrowski – działacz niepodległościowy, konspirator, inicjator Powstania Styczniowego; generał i dowódca rewolucyjnych sił zbrojnych Komuny Paryskiej w 1871 r. Urodził się 13 listopada 1836 r. w Żytomierzu, w rodzinie szlacheckiej; był absolwentem dwóch rosyjskich Korpusów Kadetów oraz Akademii Sztabu Generalnego w Petersburgu. W latach 1855-1859 pełnił służbę na Kaukazie, walcząc z powstańcami czerkieskimi; odznaczony za kampanię. W 1861 r. uzyskał awans do stopnia sztabskapitana, w lutym 1862 r. otrzymał przydział do 6. Dywizji Piechoty stacjonującej w Warszawie. Współpracował z Komitetem Oficerów Rosyjskich w Polsce, tj. organizacją rewolucyjną mającą na celu wyzwolenie kraju spod władzy carskiej.

W 1862 r. wszedł w skład tajnego stronnictwa „czerwonych”, następnie do Centralnego Komitetu Narodowego, przygotowującego powstanie. Pełnił funkcję kierownika wydziału wojskowego, odpowiadał za gromadzenie broni, przygotowanie regulaminów walki, szkolenie przyszłych Powstańców. Opracował plan uderzenia na warszawską cytadelę oraz twierdzę Modlin w celu opanowania tamtejszych arsenałów. Aresztowany przez carską Policję w sierpniu 1862 r., został skazany na 15 lat katorgi na Syberii; zbiegł z transportu. W 1865 r. zdołał dotrzeć do Francji, działał w Zjednoczeniu Emigracji Polskiej.

W czasie wojny prusko-francuskiej 1870-1871 r. publicznie krytykował niedołęstwo dowództwa sił zbrojnych Francji. W wyniku niezadowolonych społecznych i zrywu zbrojnego setek tysięcy Paryżan, stanął na czele 11. Legionu Gwardii Narodowej oraz innych antyrządowych oddziałów broniących w Neuilly przepraw przez Sekwanę. Jako oficerowi o wysokich kwalifikacjach, 5 maja 1871 r. powierzono mu dowództwo rewolucyjnych oddziałów



Komuny Paryskiej; odniósł śmiertelną ranę 23 maja 1871 r. na barykadzie przy Rue de Myrha w dzielnicy Montmartre. Zmarł tego samego dnia w szpitalu Lariboissiere. Został pochowany na cmentarzu Pere Lachaise.

Andrzej Ziółkowski

ZESPÓŁ NAUKOWO-PRZEMYSŁOWY NOWEJ KADENCJI

Aktywność Wojskowej Akademii Technicznej nie ogranicza się tylko do procesu kształcenia. WAT to również ośrodek naukowo-badawczy, którego ważnymi obszarami działalności są badania naukowe oraz innowacje i wdrożenia. W tym kontekście należy wspomnieć o ważnej roli Akademii w procesie pozyskiwania uzbrojenia i sprzętu wojskowego przez polską armię.

Opracowywanie ekspertyz, ocen, opinii, analiz i stanowisk WAT w ważnych obszarach bezpieczeństwa i obronności państwa oraz techniki i technologii obronnych, możliwe dzięki znakomitym naukowcom, stanowi ważny wkład Akademii w osiąganie harmonizacji badań naukowych z potrzebami operacyjnymi Sił Zbrojnych RP (SZ RP). Tak ambitne zadania, koordynowane przez Zespół Analiz i Ekspertyz, realizowane są przy jego wsparciu, uczestnictwie w procesie opiniotwórczym i ścisłej współpracy z przedstawicielami departamentów MON, gestorów uzbrojenia i sprzętu wojskowego (UiSW), instytucjami państwowymi, organami samorządowymi oraz podmiotami gospodarczymi. Jednym z przejawów tak ważnej dla obronności kraju działalności jest praca ekspertów Zespołu Naukowo-Przemysłowego (ZN-P) przy Radzie Uzbrojenia MON (RU MON). W jego skład wchodzi, na zasadach dobrowolności, cywilni i wojskowi przedstawiciele środowiska naukowego i przemysłowego oraz za-



Jedno z posiedzeń Zespołu Naukowo-Przemysłowego, 27 października 2010 r.

proszeni eksperci. Pracami Zespołu, jako stałego organu opiniodawczo-doradczego Rady, kieruje jego przewodniczący – rektor-komendant WAT.

Ze względu na to, że Zespół Naukowo-Przemysłowy realizuje swoje zadania w ramach trzyletniej kadencji, 12 grudnia 2012 r. odbyło się XXX jubileuszowe posiedzenie Rady Uzbrojenia, którego głównym celem było wyłonienie spośród 58 kandydatur, składu Zespołu nowej kadencji. W wyniku dogłębnej analizy oraz żarliwej dyskusji, do składu Zespołu zakwalifikowano 31 przedstawicieli środowiska naukowego oraz gestorów uzbrojenia i sprzętu wojskowego.

O tym, jak ważną funkcję pełnią eksperci Zespołu, może świadczyć zakres re-

alizowanych przez nich zadań, obejmujący m.in. opiniowanie w zakresie: sposobów realizacji Wymagań Operacyjnych (zakupy UiSW, uruchamianie prac rozwojowych); ustanawianie programów wieloletnich w zakresie modernizacji technicznej SZ RP; uczestnictwa RP w międzynarodowych programach N-B + R; programów strategicznych i zadań, o których mowa w ustawie o NCBiR; wycofywania UiSW z SZ RP; wzmacniania potencjału przemysłu obronnego.

W skład Zespołu Naukowo-Przemysłowego nowej kadencji zakwalifikowano również 5 przedstawicieli Wojskowej Akademii Technicznej. Gratulujemy! Życzymy sukcesów w wypełnianiu odpowiedzialnej misji.

Marek Malawski, Dariusz Koszałko

ŚWIATOWA LIGA

22 stycznia br. Wojskowa Akademia Techniczna podpisała porozumienie z Instytutem Fizyki Polskiej Akademii Nauk inicjujące współpracę naukowo-badawczą w obszarach inżynierii biomedycznej, fizyki ciała stałego oraz elektroniki.

To absolutnie światowa liga związana m.in. z wytwarzaniem nowoczesnych i zaawansowanych nanostruktur stosowanych w terapiach nowotworów, leczeniu chorób układu krążenia oraz zaawansowanych technologiach materiałowych.

Dla Wojskowej Akademii Technicznej jest to kolejny krok zmierzający do integracji środowiska naukowego aglomeracji warszawskiej wokół wspólnych idei oraz celów naukowych.

Wiesław Grzegorzewski



Porozumienie podpisali dyrektor Instytutu Fizyki PAN prof. dr hab. Leszek Sirko oraz rektor-komendant WAT gen. bryg. dr hab. inż. Zygmunta Mierczyk

„NIE-ZWYKŁY INŻYNIER POTRZEBNY OD ZARAZ...”

„Nie-zwykły inżynier potrzebny od zaraz – partnerstwo świata nauki i biznesu w kształceniu inżynierów” to tytuł konferencji zorganizowanej 25 stycznia br. w siedzibie PZL Świdnik, podczas której czołowe uczelnie techniczne kształcące inżynierów specjalności lotniczych podpisały z PZL Świdnik porozumienie o współpracy opierające się na realizacji wspólnych projektów i badań naukowych oraz wspólnym edukowaniu inżynierów.

Kooperacja PZL Świdnik, Politechniki Lubelskiej, Politechniki Rzeszowskiej, Politechniki Warszawskiej, Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych w Dęblinie oraz Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie zakłada m.in. organizację praktyk i staży w PZL Świdnik, fundowanie stypendiów dla najzdolniejszych studentów, współdziałanie w procesie tworzenia prac dyplomowych, realizację zajęć praktycznych w PZL Świdnik oraz organizację wspólnych konferencji i wydarzeń naukowych.

W opinii rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunta

Mierczyka ten wspólny projekt łączy kompleksowo starania o rozwój liczących się technologii lotniczych i kosmicznych. Współpraca z takim potentatem, jak PZL Świdnik, jest szansą na pracę i rozwój naukowy dla inżynierów różnych specjalności, nie tylko lotniczych, jakich kształci Woskowa Akademia Techniczna.

W wydarzeniu uczestniczyli także przedstawiciele lokalnych władz i instytucji, reprezentanci świata nauki i biznesu oraz studenci. Program konferencji zakładał m.in. prezentacje przedstawicieli uczelni. Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk wygłosił prezentację pt. „Najlepsze narzędzia kształcenia inżynierów dla biznesu”. W programie konferencji zaplanowano panel dyskusyjny, zwiedzanie zakładów oraz pokaz możliwości produkowanych w PZL Świdnik śmigłowców.

PZL Świdnik SA, firma z ponad 60-letnim doświadczeniem, która wyprodukowała ponad 7400 śmigłowców, to jedyny pol-



Porozumienie o współpracy zakłada realizację wspólnych projektów i badań naukowych oraz wspólne edukowanie inżynierów

ski wytwórca z pełną zdolnością w zakresie badań, projektowania, rozwoju, integracji systemów, produkcji, realizacji wsparcia i szkoleń oraz modernizacji śmigłowców. PZL Świdnik jest częścią grupy AgustaWestland od 2010 r. PZL Świdnik to kluczowy pracodawca w polskim sektorze lotniczym, a także jeden z największych pracodawców w regionie Lubelszczyzny.

Wiesław Grzegorzewski

Źródło: PZL Świdnik

AMERYKANIE ZAINTERESOWANI NASZYM LIDARAMI

Systemy lidarowe opracowane w Instytucie Optoelektroniki już od dłuższego czasu cieszą się dużym zainteresowaniem. Lidary, które aktywnie wykorzystywane były m.in. podczas EURO 2012, przyciągnęły tym razem do naszej Akademii przedstawicieli amerykańskiej Defense Threat Reduction Agency (DTRA).

Delegacja amerykańska, której przewodniczył Ryan Madden, menadżer TaC-BRD Transatlantic Collaborative Biological Resiliency Demonstration Program w DTRA, gościła w progach Wojskowej Akademii Technicznej 30 stycznia br. Przedstawiciele DTRA zostali przywitani przez rektora-komendanta gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunta Mierczyka, a następnie udali się do Instytutu Optoelektroniki, gdzie spotkali się z dyrektorem oraz pracownikami naukowymi. Amerykańscy goście zostali zapoznani z ogólnym profilem i działalnością naukowo-badawczą IOE WAT oraz – bardziej szczegółowo – z prowadzonymi w nim pracami badawczymi w zakresie wykorzystania systemów optoelektronicznych do zdalnej teledetekcji i w systemach bezpieczeństwa. Delegacja uczestniczyła również w wycieczce po laboratoriach Instytutu Optoelektroniki, podczas której zaprezen-

towano osiągnięcia pracowników Instytutu.

Głównym celem wizyty przedstawicieli DTRA była kontynuacja uzgodnień dotyczących współpracy związanej z badaniem systemów zdalnej detekcji zagrożeń biologicznych. DTRA jest bardzo zainteresowana przeprowadzeniem testów systemów lidarowych w specjalistycznym ośrodku Dugway na terenie Stanów Zjednoczonych. W związku z tym, Instytut Optoelektroniki otrzymał zaproszenie do wzięcia udziału we wspólnych badaniach wraz z innymi ośrodkami badawczymi, w tym z Kanady. Istotą projektu jest przeprowadzenie badań porównawczych różnych systemów lidarowych. Testy te miałyby się odbyć na przełomie lipca i sierpnia br.

Propozycja testów urządzeń lidarowych jest dla nas bardzo interesująca, ponieważ nie mamy możliwości przeprowadzenia takich pomiarów w Polsce, głównie ze względu na regulacje prawne oraz ograniczenia techniczne. Amerykanie posiadają infrastrukturę, poligon przeznaczony do przeprowadzania ćwiczeń z użyciem środków CBRN oraz możliwości techniczne i praw-



Laboratoria Instytutu Optoelektroniki, a szczególnie laboratorium lidarowe, wzbudziły duże zainteresowanie amerykańskiej delegacji

ne. Czynniki te umożliwiają przeprowadzenie badań terenowych w sposób kontrolowany poprzez wyemitowanie bioaerozoli w specjalistycznej komorze pomiarowej na niezaludnionym terenie oraz pomiarów w otwartej przestrzeni. Badania te byłyby unikatowe i bardzo cenne, ponieważ pozwoliłyby porównać działanie naszych systemów na tle działania systemów opracowanych w innych ośrodkach, a także przyczyniłyby się do wzbogacenia naszej biblioteki sygnatur widmowych związków biologicznych. Pozwoliłyby również na określenie progów czułości, poziomu fałszywych alarmów i selektywności systemów lidarowych.

Ewa Jankiewicz

WŁADZE INSTYTUTU OPTOELEKTRONIKI 2012-2016

Po raz pierwszy w historii Instytutu Optoelektroniki przeprowadzono wybory dyrektora IOE i jego zastępców w procedurze wyborczej właściwej dla podstawowych jednostek organizacyjnych uczelni. Dotychczas władze Instytutu, na wniosek komendanta-rek-

tora WAT, mianował minister obrony narodowej. Zgodnie z zapisami nowego Statutu Wojskowej Akademii Technicznej, wyboru władz IOE na kadencję 2012-2016 dokonało Kolegium Elektorów wyłonione przez społeczność Instytutu. Dyrektorem Instytutu Opto-

elektroniki został płk dr inż. Krzysztof Kopczyński, zastępcą ds. naukowych – prof. dr hab. inż. Jan Karol Jabczyński, zastępcą ds. kształcenia – dr inż. Mirosław Szczurek. Na stanowisko zastępcy ds. wojskowych został wyznaczony płk dr inż. Marek Zygmunt.

Dyrektor – płk dr inż. Krzysztof Kopczyński



Płk dr inż. Krzysztof Kopczyński jest absolwentem Wojskowej Akademii Technicznej. W 1985 r. ukończył studia, uzyskując tytuł magistra inżyniera fizyki technicznej w zakresie fizyki ciała stałego i elektroniki kwantowej na Wydziale Chemii i Fizyki Technicznej. Po zakończeniu studiów i odbyciu praktyki dowódczej w Jednostce Podhalańskiej, rozpoczął pracę w Instytucie Elektroniki Kwantowej. W 2000 r. uzy-

skął stopień doktora nauk technicznych w zakresie optoelektroniki. Od tego roku pełnił również funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Optoelektroniki WAT. W latach 2005-2008 był zastępcą komendanta Wydziału Techniki Wojskowej, a od 2010 r. pełni obowiązki dyrektora Instytutu Optoelektroniki. Poza kierowaniem Instytutem, zaangażowany jest w prace badawcze i dydaktykę. Kierował wieloma projektami krajowymi i zagranicznymi w ramach KBN, NCBiR, UE i EDA. Początkowo były to projekty autorskie dotyczące mikrolaserów, nowych ośrodków czynnych do głowic laserowych, pasywnych modulatorów dobroci i laserów pompowanych diodowo. Obecnie prowadzi badania związane z optoelektronicznymi systemami w zakresie bezpieczeństwa i obronności. Kierował europejskimi projektami FABIOLA „Fluorescence Applied for Biological Agents Detection”, AD HELW „Air Defense High Energy Laser Weapon”, AHEAD „Advanced Helmet and Devices for Individual Protection”. Zdobył wiele złotych medali i wyróżnień na Międzynarodowych Wystawach Innowacji w Moskwie, Genewie i Wystawach EUREKA w Brukseli oraz puchary i dyplomy mi-

nistra nauki. Został odznaczony Krzyżem Kawalerskim „Merite de L'Invention” przez Najwyższą Komisję Odznaczeń Królestwa Belgii. Kieruje utworzonym w IOE Centrum Doskonałości Optoelektronicznych Systemów Monitoringu Bezpieczeństwa „OptoSec”. Współtwórca opracowanych – w ramach kierowanego przez niego Projektu Badawczego Zamawianego pt. „Zdalne wykrywanie i identyfikacja skażeń biologicznych z wykorzystaniem zaawansowanych metod optoelektronicznych” – systemów lidarowych, które zostały wykorzystane m.in. w zabezpieczeniu EURO 2012. Został za to nagrodzony wyróżnieniem od ministra obrony narodowej. Wielokrotnie nagradzany również za pracę na rzecz naszego kraju licznymi odznaczeniami państwowymi i resortowymi. Od wielu lat reprezentuje Polskę w panelach NATO. Jest autorem ponad 100 publikacji w polskich i zagranicznych czasopismach naukowych. Członek SPIE International Society for Optics and Photonics, OSA Optical Society of America i EOS European Optical Society. Członek Senatu WAT kilku kadencji, drugą kadencję przewodniczący Komisji Mienia i Finansów Senatu WAT.

Zastępca dyrektora ds. naukowych – prof. dr hab. inż. Jan Karol Jabczyński

Prof. dr hab. inż. Jan Karol Jabczyński w 1981 r. ukończył studia w Wojskowej Akademii Technicznej, uzyskując stopień mgr. inż. fizyki technicznej specjalności fizyka i elektronika ciała stałego na Wydziale Chemii i Fizyki Technicznej. W 1989 r. na Wydziale Elektroniki WAT obronił pracę doktorską, uzyskując stopień doktora nauk technicznych, spe-

cialność elektronika kwantowa. Stopień dr. hab. n. fizycznych specjalność optyka stosowana uzyskał w 1997 r. na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej. W 2012 r. otrzymał tytuł profesora nauk technicznych. Od 1982 r. pracownik Instytutu Optoelektroniki WAT, od 2012 r. prof. zwyczajny WAT. W początkowym okresie pracy



zajmował się optyką podczerwieni, później optyką wiązek laserowych i techniką laserową. W latach 1992-1994 kierownik Zakładu Fizyki Laserów Instytutu Optoelektroniki, w którym zorganizował zespół zajmujący się laserami pompowanymi diodami. Od 2002 r. kierownik Zespołu Optyki Laserów. Od prawie 30 lat wykładowca optyki, optyki stosowanej,

propagacji promieniowania dla studentów Wydziału Elektroniki i Instytutu Optoelektroniki. Specjalizuje się w optyce laserów, optyce wiązek światła, fizyce laserów, optyce stosowanej, optoelektronice. Do najważniejszych osiągnięć naukowych należy opracowanie różnych typów laserów pompowanych wiązkami światła, w tym laserów neodymowych, tulowych,

holmowych, iterbowych. Autor jednego podręcznika akademickiego, współautor ponad 130 cytowanych publikacji naukowych, w tym ponad 60 artykułów naukowych opublikowanych w czołowych czasopismach z dziedziny optyki i fotoniki. Członek Komisji Nauki Senatu WAT kilku ostatnich kadencji. Członek Optical Society of America i European Optical Society.

Zastępca dyrektora ds. kształcenia – dr inż. Mirosław Szczurek



Dr inż. Mirosław Szczurek jest absolwentem Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie, którą ukończył w 1980 r., uzyskując stopień magistra inżyniera fizyki technicznej w zakresie fizyki laserów na Wydziale Chemii i Fizyki Technicznej. Po ukończeniu studiów rozpoczął pracę w Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy w Warszawie, gdzie zajmował się badaniami generacji i wzmacniania impulsów laserowych w systemach laserowych dużej mocy na ciele stałym. W roku 1990 na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej w Instytucie Fizyki Politechniki Warszawskiej otrzymał stopień naukowy doktora nauk fizycznych w zakresie fizyki. Od 1992 r. pracuje w Instytucie Optoelek-

troniki Wojskowej Akademii Technicznej. Wielokrotnie przebywał na stażach zagranicznych w wielu ośrodkach naukowych, w tym w USA (Uniwersytet w Princeton), w Niemczech (Instytut Optyki Nieliniowej Maxa Borna w Berlinie, Instytut Optyki Kwantowej Maxa Plancka w Garching), w Japonii (Uniwersytet w Osace) oraz w Korei (Koreański Zaawansowany Instytut Nauki i Technologii w Taejon). Jest specjalistą w dziedzinie systemów laserowych na ciele stałym. Obecnie prowadzi badania w zakresie oddziaływania impulsów laserowych z materią. Jest współautorem ponad 90 publikacji naukowych. W latach 2008-2012 pełnił funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Optoelektroniki ds. rozwoju.

Zastępca dyrektora ds. wojskowych – płk dr inż. Marek Zygmunt

Płk dr inż. Marek Zygmunt jest absolwentem Wojskowej Akademii Technicznej, którą ukończył w 1987 r., uzyskując tytuł magistra inżyniera elektroniki w specjalności systemy radiolokacyjne na Wydziale Elektroniki. Pracę rozpoczął od rocznej praktyki w Batalionie Radiotechnicznym w Słupsku, a następnie w Wojskowej Akademii Technicznej w Instytucie Elektroniki Kwantowej. Od 1994 r. pracuje w Instytucie Optoelektroniki. Brał udział w końcowym etapie wdrażania SKO MERIDA, współpracował podczas opracowywania SKO DRAWA oraz LWS OBRA. Był głównym wykonawcą opracowywanych w Instytucie Elektroniki Kwantowej symulatorów laserowych, które w 1994 r. zostały wdrożone do Sił Zbrojnych RP. Był twórcą wielu optoelektronicznych urządzeń służących do szkolenia wojsk, jak również oprzyrządowania kontrolno-pomiarowego wozu CYRKON. Pracę doktorską do-

tyczącą „Metody detekcji podszumowego sygnału echa w impulsowych dalmierzach laserowych” obronił na Wydziale Elektroniki WAT w 2002 r. Od tego czasu głównymi obszarami badań, które prowadzi, są laserowe systemy teledetekcyjne, a do ich efektów należą m.in.: dwubarwny lidar rozproszeniowy, lidar fluorescencyjny z modulem rozproszeniowym, system przeciwpożarowy i tłumienia wybuchu STOPFIRE, prędkościomierz laserowy, profilometr reflektancyjny, układy dalmiercze, LWR SOL-1, LWS PROCJON, systemy FSO, systemy aktywnej samoobrony wozów bojowych, w pełni laserowe systemy identyfikacji bojowej swój-obcy. Za powyższe opracowania uzyskał wiele krajowych i zagranicznych nagród i wyróżnień. Jest współautorem 5 patentów oraz 2 umów licencyjnych. Od 2008 r. bierze czynny udział w programie TYTAN. Od 2004 r. był zastępcą szefa Zespołu Laserowej Teledetekcji, od 2008 r.



jest kierownikiem Zakładu Technologii Optoelektronicznych.

Oprac. Ewa Jankiewicz

SENAT POSTANOWIŁ

Na posiedzeniu w dniu 20 grudnia 2012 r.:

- powołał Komisję Dyscyplinarną Studentów na kadencję 2012-2016 w składzie:
 - przedstawiciele nauczycieli akademickich: dr inż. Leszek Baranowski (WML), mgr inż. Sławomir Dyjak (WTC), kpt. mgr Bartosz Kozicki (WME), mgr inż. Mieczysław Piechota (WIG), dr inż. Arkadiusz Szymaniec (WCY), dr inż. Mariusz Wierzbowski (WEL);
 - przedstawiciele studentów: Krzysztof Barcal (WIG), Maria Komar (WTC), Kamila Rosińska (WME), Joanna Rutkowska (WCY), Konrad Sikora (WML), Mikołaj Trzciniński (WEL)
- powołał Odwoławczą Komisję Dyscyplinarną Studentów na kadencję 2012-2016 w składzie:
 - przedstawiciele nauczycieli akademickich: dr inż. Arkadiusz Arciuch (WCY), mgr dr inż. Michał Frant (WML), kpt. mgr inż. Tomasz Kraszewski (WEL), dr inż. Cezary Senderowski (WTC), dr inż. Tomasz Wojciechowski (WIG), dr inż. Tadeusz Wysocki (WME);
 - przedstawiciele studentów: Aleksandra Gołębiewska (WEL), Emilia Jaroszevska (WML), Martyna Łukaszewicz (WIG), Olga Markowska (WTC), Sylwia Stradomska (WME), Tomasz Włodarczyk (WCY)
- powołał Komisję Dyscyplinarną Doktorantów na kadencję 2012-2016 w składzie:
 - przedstawiciele nauczycieli akademickich: mgr inż. Andrzej Araszkiewicz (WIG), dr hab. inż. Wiesław Barnat (WME), dr inż. Wiktor Piecek (WTC), ppłk dr inż. Marek Rośkowicz (WML), dr inż. Arkadiusz Szymaniec (WCY), dr inż. Cezary Ziółkowski (WEL);
 - przedstawiciele doktorantów: mgr inż. Marcin Głowacki (WEL), mgr inż. Agnieszka Jenerowicz (WIG), mgr inż. Magdalena Kijek (WME), mgr inż. Krystian Kowiorski (WTC), mgr inż. Rafał Paprocki (WCY), mgr inż. Agata Pietras (WML)
- powołał Odwoławczą Komisję Dyscyplinarną Doktorantów na kadencję 2012-2016 w składzie:
 - przedstawiciele nauczycieli akademickich: dr inż. Arkadiusz Arciuch (WCY), dr hab. inż. Henryk Grajek (WTC), dr inż. Krzysztof Grzelak (WME), dr inż. Wojciech Para (WML), dr inż. Czesław Rećko (WEL), mgr inż. Anna Szcześniak (WIG);
 - przedstawiciele doktorantów: mgr inż. Łukasz Anaszewicz (WIG), mgr inż. Maciej Chrunik (WTC), mgr inż. Dagmara Gruszczyńska (WME), mgr inż. Krzysztof

Sawicki (WEL), mgr inż. Marcin Sarzyński (WML), mgr inż. Piotr Stąpor (WCY)

- wyraził zgodę na realizację zadania inwestycyjnego – wybudowanie budynku do zainstalowania trenażera Śnieżnik Kompakt na strzelnicy szkolnej Wojskowej Akademii Technicznej przy ul. Kocjana 70a
- uchwalili prowizorium budżetowe Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego na rok 2013
- wybrał na przewodniczącego Komisji Dyscyplinarnej Studentów dr inż. Arkadiusza Szymańca oraz na zastępcę przewodniczącego Komisji Dyscyplinarnej Studentów mgr inż. Sławomira Dyjaka, na kadencję 2012-2016
- wybrał na przewodniczącego Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej Studentów dr inż. Tadeusza Wysockiego oraz na zastępcę przewodniczącego Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej Studentów dr inż. Cezarego Senderowskiego, na kadencję 2012-2016
- wybrał na przewodniczącego Komisji Dyscyplinarnej Doktorantów ppłk. dr inż. Marka Rośkowicza oraz na zastępcę przewodniczącego Komisji Dyscyplinarnej Doktorantów dr inż. Cezarego Ziółkowskiego, na kadencję 2012-2016
- wybrał na przewodniczącego Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej Doktorantów dr inż. Krzysztofa Grzelaka oraz na zastępcę przewodniczącego Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej Doktorantów mgr inż. Annę Szcześniak, na kadencję 2012-2016
- wprowadził do użytku „Tryb udzielania urlopu wypoczynkowego nauczycielom akademickim w Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

Na posiedzeniu w dniu 31 stycznia 2013 r.:

- wyznaczył prof. dr. hab. inż. Tadeusza Niezgodę na recenzenta dorobku prof. Petera Wriggersa – kandydata do tytułu doktora honoris causa Politechniki Poznańskiej
- za interdyscyplinarny dorobek łączenia badań z dziedziny medycyny i techniki w badania kosmosu oraz za międzynarodowe zasługi edukacyjne, nadał wybitnemu amerykańskiemu astronautce doktorowi Scottowi Edwardowi Parazyskiemu, tytuł doktora honoris causa Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego



- pozytywnie zaopiniował kandydaturę prof. dr. hab. inż. Adama Kawalca na dyrektora Centrum Transferu Technologii Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego
- określił zasady podziału środków finansowych z dotacji budżetowej przydzielanej Akademii przez Ministerstwo Obrony Narodowej i Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w roku 2013
- zmienił uchwałę w sprawie ustalenia wytycznych dla rad podstawowych jednostek organizacyjnych dotyczących uchwalania planów studiów i programów kształcenia dla studiów wyższych
- wyraził zgodę na realizację w latach 2014-2015 zadania inwestycyjnego pn. „Termomodernizacja i przebudowa budynku nr 55 – Zakładu Radiometrii i Monitoringu Skażeń Instytutu Chemii Wydziału Nowych Technologii i Chemii”, ze środków finansowych Ministerstwa Obrony Narodowej
- wyraził zgodę na realizację w latach 2014-2018 zadania inwestycyjnego polegającego na budowie Akademika Wojskowego nr 3 położonego przy ul. Kocjana, ze środków finansowych Ministerstwa Obrony Narodowej
- wyraził zgodę na realizację w latach 2013-2015 zadania inwestycyjnego polegającego na wykonaniu robót budowlanych i termomodernizacji Domu Asystenta położonego przy ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 9, ze środków finansowych Ministerstwa Obrony Narodowej i Wojskowej Akademii Technicznej
- wyraził zgodę na zakup inwestycyjny z dotacji celowych Ministerstwa Obrony Narodowej na potrzeby Wydziału Mechanicznego i Wydziału Cybernetyki
- wyraził zgodę na realizację w latach 2014-2015 zadania inwestycyjnego polegającego na modernizacji pomieszczeń dla potrzeb Centrum Bezpieczeństwa Informacji i Obliczeń Kryptograficznych ze środków finansowych Ministerstwa Obrony Narodowej.

*** Pełną treść uchwał podjętych przez Senat WAT na posiedzeniach w dniach 20 grudnia 2012 r. i 31 stycznia 2013 r. można znaleźć na stronie: www.wat.edu.pl**

Oprac. Elżbieta Dąbrowska

PAMIĘTAMY O DUCHOWYM PRZYJACIELU

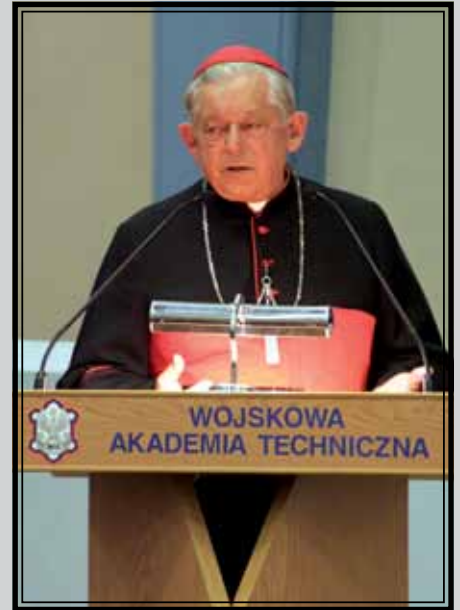
23 stycznia br. zasmuciła nas wiadomość o przejściu do Domu Ojca JE kardynała Józefa Glempa – Prymasa Seniora, wielkiego, duchowego przyjaciela naszej Akademii. Odszedł po cichu, jak żył, i spełniał swoją posługę w Kościele, jako wieloletni prymas Polski i uczeń Prymasa Tysiąclecia kard. Stefana Wyszyńskiego. Nam pozostawił po sobie wspomnienie jakże częstych i serdecznych wizyt w naszej Alma Mater – czy to na inauguracji roku akademickiego, przysiędze podchorążych, spotkaniu opłatko-

wym, oficerskiej promocji, poświęceniu tablicy pamiątkowej czy... ot tak, bez okazji.

Bo kochał młodzież studencką, zwłaszcza tę w podchorążackich mundurach. Jeszcze dziś donośnie brzmią Jego słowa skierowane do podchorążych: *Pamiętajcie, że o jutrze naszej wspólnej Ojczyzny wy niedługo będziecie decydowali. Wy będziecie bronili jej niepodległego bytu i honoru. Przecież z poczucia patriotyzmu nosicie podchorążackie, a wkrótce oficerskie mundury. To zobowiązuje.*

Był kapłanem, ale i człowiekiem wielkiego formatu. Nic dziwnego, że studenci WAT i pracownicy odwzajemniali Mu serdeczną więź, która łączyła ks. Prymasa z naszą społecznością akademicką.

Żegnaj Przyjacielu. Będzie nam brakowało Twego ciepła, humoru, duszpasterskiej serdeczności i życzliwości, którą nam przy każdej okazji okazywałeś.



WSPOMNIENIE O PŁK. WALERYM KUJAWSKIM

19 listopada 2012 r., w wieku 83 lat, zmarł płk doc. dr inż. Walery Kujawski – członek i założyciel Stowarzyszenia Przyjaciół Wojskowej Akademii Technicznej.

Walery Kujawski ukończył studia w WAT z wyróżnieniem w 1954 r. jako specjalista w zakresie maszyn roboczych. Bezpośrednio po ukończeniu studiów został zatrudniony w Akademii, pełnił m.in. obowiązki zastępcy szefa Katedry Maszyn Inżynierskich.

W roku 1967, w okresie dynamicznego rozwoju naukowego uczelni, został wyznaczony na stanowisko szefa Oddziału Naukowego, a w roku 1973 objął stanowisko zastępcy komendanta WAT ds. naukowych. W latach 1974-1980 był wiceministrem w resorcie Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, a następnie zastępcą szefa Badań i Rozwoju Techniki Wojskowej. W latach 1981-1987 pełnił obowiązki generalnego dyrektora w Ministerstwie Górnictwa i Energetyki.

W 1987 r. wrócił do WAT i objął stanowisko szefa Katedry Maszyn Roboczych.

W roku 1991 przeszedł w stan spoczynku. Uhonorowany złotym medalem za Zasługi dla Wojskowej Akademii Technicznej. Będąc w stanie spoczynku, aktywnie włączył się w działalność utworzonej w 1989 r. spółki AWAT, której celem była komercjalizacja opracowań WAT. W roku 1991 został wybrany prezesem Zarządu tej spółki. Funkcję tę pełnił przez wiele kadencji. Następnie pełnił obowiązki wiceprzewodniczącego Rady Nadzorczej. Postępująca choroba uniemożliwiła Mu aktywne uczestniczenie w pracach Rady Nadzorczej spółki: w marcu 2012 r. złożył rezygnację z dalszej w niej pracy.

23 listopada 2012 r. na cmentarzu Powązkowskim (wojskowym), z udziałem Kompanii Reprezentacyjnej Wojska Polskiego, odbyła się uroczystość pożegnania płk. Walerego Kujawskiego, w której uczestniczyli: najbliższa rodzina (żona, córka, syn, wnuki i prawnuk), delegacja Komendy WAT z dr. hab. inż. Zdzisławem Bogdanowiczem, prof. WAT – dziekanem Wydziału Mechanicznego, delegacja Stowarzyszenia Przyjaciół WAT z prezesem gen. bryg. w st. spocz. Stanisławem Świtalskim,



delegacja spółki AWAT z prezesem Zarządu Tadeuszem Kudłackim oraz liczne grono przyjaciół, kolegów i pracowników WAT. W imieniu JM Rektora-Komendanta WAT, słowo pożegnalne wygłosił dziekan Wydziału Mechanicznego.

KUBAŃCZYCY CHCĄ...

Kubańczycy chcą się uczyć trudnej sztuki wykorzystania laserów w konserwacji zabytków od najlepszych na świecie. Pod koniec minionego roku na zaproszenie kubańskiego rządu z dwutygodniowymi warsztatami teoretyczno-praktycznymi przebywali na Kubie profesorowie Jan Marczak z Wojskowej Akademii Technicznej i Andrzej Kos z Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie. Do Hawany mają wrócić jeszcze w maju br.

Polscy profesorowie są nie tylko prekursorami wykorzystania lasera w konserwacji dzieł sztuki w naszym kraju, ale także uznanymi międzynarodowymi ekspertami w tej dynamicznie rozwijającej się dziedzinie. Nic więc dziwnego, że pod auspicjami Unii Europejskiej uczyli ponad 20 kubańskich konserwatorów sztuki procedur przygotowania i przeprowadzania czyszczenia za pomocą lasera dzieł artystycznych i obiektów zabytkowych, tak by przywrócić im dawną świetność.



Katedra Niepokalanego Poczęcia NMP w Hawanie (zbudowana w latach 1748-1842)



Na zdjęciu od lewej: prof. Jan Marczak z Wojskowej Akademii Technicznej, główny historyk Hawany dr Eusebio Leal Spengler, prof. Andrzej Kos z Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie oraz dyrektor Departamentu Konserwacji i Restauracji Biura Historycznego m. Hawany Jose Ramon Rosete Suarez



Kubański zabytek oczyszczony za pomocą lasera



W gabinecie dyrektora Departamentu Konserwacji i Restauracji Biura Historycznego m. Hawany Jose Ramona Rosete'a Suareza



Profesor Andrzej Kos przy pracy nad renowacją kolejnego kubańskiego dzieła sztuki

A w samej Hawanie nie brakuje cennych zabytków z czasów kolonialnych, których uratowanie jest obecnie zadaniem kubańskiego rządu.

Z jakim pietyzmem odnoszą się kubańskie władze do tego problemu – niech świadczy fakt, że obu profesorów podejmował na specjalnym spotkaniu Jose Ramon Rosete Suarez, dyrektor Departamentu Konserwacji i Restauracji Biura Historycznego m. Hawany. W spotkaniu, które odbyło się w historycznej siedzibie władz miejskich, uczestniczył także główny historyk miasta Hawany dr Eusebio Leal Spengler.

Warsztaty z kubańskimi konserwatorami obejmowały takie tematy, jak: histo-

ria wprowadzenia laserów do konserwacji dzieł sztuki w Europie, zasady działania stosowanych laserów i ich aplikacji przy obiektach z papieru, tekstyliów, kamienia i metalu, zalety i wady stosowania metody laserowej w konserwacji, pomiarów barwy obiektu przed, w trakcie i po czyszczeniu, bezpieczeństwo w obchodzeniu się z laserami itp. Nie trzeba dodawać, że zajęcia cieszyły się ogromnym zainteresowaniem, a profesoro- wie Marczak i Kos zostali zaproszeni do ponownego odwiedzenia Hawany.

Jerzy Markowski



W warsztatach prowadzonych przez profesorów Jana Marczaka i Andrzeja Kosa uczestniczyło ponad 20 kubańskich konserwatorów sztuki

OPTOLAB PO RAZ DRUGI

16 stycznia br. odbyło się drugie seminarium zorganizowane w ramach projektu: „OPTOLAB rozbudowa bazy laboratoryjnej Instytutu Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej” (nr WND-POIG.02.01.00-14-095/09). Tym razem tematyka seminarium dotyczyła technologii modyfikacji warstwy wierzchniej materiałów.

Podczas jednodniowego spotkania, które odbyło się w centrum konferencyjnym hotelu Venecia Palace w Michałowicach, zostało zaprezentowanych 12 referatów. Konferencja rozpoczęła się wystąpieniem kierownika projektu dr. inż. Mirosława Szczurka. Omówił on tematykę i główny cel projektu OPTOLAB, którym jest stworzenie możliwości prowadzenia zaawansowanych badań w innowacyjnych obszarach technologii fotonicznych w oparciu o nowoczesne techniki badawcze realizowane w kompleksie sześciu laboratoriów optoelektronicznych. Na przykładzie zakupów aparaturowych, kierownicy sześciu zadań realizowanych w ramach projektu, zaprezentowali możliwości naukowo-badawcze rozbudowanej bazy laboratoryjnej Instytutu Optoelektroniki.

Główną część seminarium wypełniły wykłady naukowe poświęcone najnowszym wynikom badań w dziedzinie zastosowań inżynierii powierzchni, również z zastoso-

waniem systemów optoelektronicznych i laserów. Obok wykładowców z Zakładu Techniki Laserowej Instytutu Optoelektroniki: dr. Andrzeja Bartnika, dr. Jana Marczaka, dr. Antoniego Sarzyńskiego, w konferencji udział wzięli przedstawiciele współpracujących z Instytutem Optoelektroniki jednostek naukowych i firm high-tech. Zaproszeni goście reprezentowali Akademię Górniczo-Hutniczą, Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN z Krakowa, Insty-

tut Fizyki PAN w Warszawie, Uniwersytet w Białymstoku oraz firmę ACS sp. z o.o.

Seminarium było bardzo dobrą okazją do podsumowania wyników badań prowadzonych w laboratoriach optoelektronicznych powstałych w ramach projektu OPTOLAB, jak również doskonałym forum wymiany doświadczeń z innymi ośrodkami naukowymi zainteresowanymi współpracą w zakresie inżynierii powierzchni.

Ewa Jankiewicz



Obok naukowców z Instytutu Optoelektroniki WAT, w konferencji uczestniczyli przedstawiciele współpracujących z IOE jednostek naukowych i firm high-tech

KONKURSY W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘĆ MIĘDZYNARODOWYCH

Istnieją różne możliwości dofinansowania projektów międzynarodowych w 2013 r.:

- Narodowe Centrum Nauki organizuje dwa razy do roku konkurs na projekty międzynarodowe w ramach programu **HARMONIA** (15 czerwca, 15 grudnia).
- Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłasza (zazwyczaj w maju) konkurs **Granty na Granty**, w ramach którego wsparciem finansowym objęte są zadania mające na celu przygotowanie wniosku projektowego w ramach:
 - 7 Programu Ramowego Unii Europejskiej,
 - 7 Programu Ramowego Europejskiej Wspólnoty Energii Atomowej (Euratom),
 - Funduszu Badawczego Węgla i Stali.
- Również w funduszach strukturalnych w tym roku w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki odbędzie się

konkurs na projekty ponadnarodowe (zgodnie z informacją NCBiR termin nie został jeszcze wyznaczony).

- Najwięcej konkursów na projekty międzynarodowe oferuje Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (harmonogram poniżej).

Tematyka programów

- Program polsko-luksemburski POLLUX (ICT)T** – program we współpracy Polski z Luksemburgiem skoncentrowany na technologiach ICT.
- EEA-NET Eco-Innova** – innowacyjne technologie, interdyscyplinarne rozwiązania zapewniające zrównoważony rozwój i optymalne zużycie zasobów.
- ERA-NET Susfood** – badania dotyczące zrównoważonej produkcji i konsumpcji żywności.
- ERA-NET Solar** – badania związane z systemami wytwarzania energii elek-

trycznej z wykorzystaniem energii słonecznej.

- ERA-NET Neuron II** – koordynacja badań naukowych i programów finansowania nauki w krajach europejskich w dziedzinie neurologii.
- M-ERA.NET** – program ma na celu koordynację badań naukowych i prac rozwojowych z wykorzystaniem innowacyjnych materiałów i technologii materiałowych.
- Chist-Era II** – projekty z zakresu technologii informacyjnych oraz komunikacyjnych ICST (Information and communication science and technologies), długoterminowe badania, które wpływają na przekształcenie obecnego stanu techniki.
- ENIAC** – projekty w dziedzinie mikro- i nanoelektroniki.
- ARTEMIS** – działania dotyczące dalszej integracji i miniaturyzacji urządzeń oraz

Harmonogram konkursów

Lp.	Program	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Program polsko-luksemburski POLLUX (ICT)T												
2	ERA-NET Eco-Innova	2 konkurs											
3	ERA-NET Susfood		1 konkurs										
4	ERA-NET Solar			1 konkurs									
5	ERA-NET Neuron II	2 konkurs											
6	M-ERA.NET												
7	Chist-Era II												
8	ENIAC		1 konkurs				2 konkurs						
9	ARTEMIS												
10	CORNET					16 konkurs						17 konkurs	
11	AAL	6 konkurs											
12	EUREKA												
13	Konkurs polsko-tajwański na projekty B+R			1 konkurs									
14	Konkurs polsko-izraelski na projekty B+R												
15	MARTEC II												
16	ERA-NET TRANSCAN												
17	EuroNanoMed												
18	ERA-NET E-Rare												
19	JPND												

Opracowanie na podstawie harmonogramu opublikowanego przez NCBiR
Wyjaśnienie: Kolor szary – wieloletowość konkursu lub nabór ciągły



rozbudowy ich funkcji, tak aby dzięki stworzonym materiałom, urządzeniom, a także procesom konstrukcyjnym i produkcyjnym mogły one znaleźć zastosowanie w wielu dziedzinach życia, takich jak medycyna, transport, zarządzanie środowiskiem i energią, informatyka i telekomunikacja itp.

10. **CORNET** – badania na potrzeby konkretnych branż przemysłowych, badania branżowe mogą także obejmować prace zmierzające do otrzymania udoskonalonych materiałów lub procesów o szerokim zastosowaniu w przemyśle.
11. **AAL** – projekty na technologie informacyjno-komunikacyjne ICT służące poprawie jakości życia ludzi starszych oraz wzmocnieniu bazy przemysłowej.
12. **EUREKA** – badania ukierunkowane na gotowy produkt, różne dziedziny nauki i przemysłu.
13. **KONKURS polsko-tajwański na projekty B+R** – tematyka projektów w ramach: Nano/Micro Electronics, 450 mm Wafer Transition, E-Health/Active Healthy Ageing (AHA), Robotics.
14. **KONKURS polsko-izraelski na projekty B+R** – badania przemysłowe, innowacyjne technologie
15. **MARTEC II** – technologie morskie, transport wodny.
16. **ERA-NET TRANSCAN** – projekty badawcze w zakresie badań translacyjnych w onkologii.
17. **EuroNanoMed** – projekty badawcze w obszarze nanomedycyny pomiędzy uczelniami, małymi i średnimi przedsiębiorstwami a klinikami i ośrodkami publicznej ochrony zdrowia.
18. **ERA-NET E-Rare** – międzynarodowa współpraca specjalistów z wielu różnych dziedzin, stworzenie baz danych i rejestrów pacjentów, opracowanie specyficznych biomarkerów, nowatorskiej diagnostyki oraz uruchomienie badań klinicznych, które mają zaowocować rozwojem nowych metod leczenia.
19. **JPND** – badania na poziomie europejskim w obszarze chorób neurodegeneracyjnych.

Harmonogram konkursów będzie **aktualizowany** także o nowe inicjatywy, dlatego zapraszamy do odwiedzania strony internetowej Działu Nauki – na stronie WAT zakładka po lewej stronie: „Nauka i współpraca”: <http://www.dnw.wat.edu.pl>, gdzie

zamieszczamy aktualne informacje o możliwościach dofinansowania projektów w ramach konkursów zarówno krajowych, jak i międzynarodowych.

Agnieszka Gniewosz

Grafika: Roman Budziło

innowacyjne rozwiązania B+R
współpraca badawcza nowatorskie pomysły
transfer dorobku naukowego
spinacz

Jeśli tworzysz
lub masz pomysły
na projekt Open Source,
jesteś studentem lub pracownikiem naukowym
i chcesz go wypromować, to okazja dla Ciebie.

Pokaż swój projekt
przedstawicielom
biznesu.

ZAREJESTRUJ
SIĘ JUŻ DZIŚ
www.spinacz.edu.pl

NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

FWIO
Forum Współpracy i Innowacji

Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

MINISTERSTWO
GOSPODARKI

Internetowa ogólnopolska baza informatycznych projektów badawczych otwartej innowacji - "Platforma współpracy - SPINACZ" realizowana jest w ramach Programu "Kreator innowacyjności - wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej" oraz dofinansowana przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

OSTATNIE ROZDANIA W PERSPEKTYWIE FINANSOWEJ 2007-2013

W latach 2007-2013 polskie uczelnie stały się beneficjentami unijnej pomocy głównie dzięki dwóm potężnym strumieniom finansowym – Funduszom Strukturalnym oraz 7 Programowi Ramowemu. Wojskowa Akademia Techniczna aktywnie włączyła się w proces pozyskiwania tych środków na realizację swoich celów strategicznych. Obecnie w WAT jest realizowanych 21 projektów badawczych, szkoleniowych i inwestycyjnych, dofinansowanych z FS i 7 PR. Łączna wysokość unijnego wsparcia dla Akademii przekracza 220 mln zł.

Polityka spójności

Szansa na poprawienie powyższego wyniku pojawi się już w I kwartale bieżącego roku. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju planuje uruchomienie trzech ostatnich naborów wniosków w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Przedmiotem konkursu w ramach działania 4.1.1 będzie wdrażanie modeli zarządzania jakością w uczelniach, ze szczególnym uwzględnieniem współpracy pomiędzy uczelniami i pracodawcami w zakresie określenia profilu (sylwetki) absolwenta.

Z kolei konkurs w ramach PO KL 4.3 ukierunkowany będzie na rozwój programów kształcenia polskich uczelni poprzez współpracę z pracodawcami w procesie kształcenia, wsparcie akademickich biur karier oraz organizację staży i szkoleń w przodujących ośrodkach akademickich.

Równie ciekawie zapowiada się nabór wniosków na realizację *projektów ponadnarodowych* PO KL. Do działań objętych wsparciem w ramach tego konkursu będą zaliczać się m.in.: otwieranie i realizacja nowych kierunków studiów, uatrakcyjnienie oferty edukacyjnej, a także opracowanie programów i materiałów dydaktycznych oraz wdrażanie programów kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

Fundusze Strukturalne to również źródło finansowania badań naukowych i rozbudowy uczelnianej infrastruktury. Terminu na uruchomienie ostatnich konkursów w tym obszarze należy upatrywać w drugiej połowie 2013 r. Obowiązek zakontraktowania wszystkich środków unijnych do końca bieżącego roku może spowodować nagły wysyp niezapowiedzianych, zaskakujących konkursów. Faworytami w tym wyścigu będą wnioskodawcy, których projekty znajdować się będą w zaawansowanej fazie realizacji.

Programy Komisji Europejskiej

Poza konkursami w ramach Funduszy Strukturalnych, o dofinansowanie unijne można wciąż występować do Komisji Europejskiej. Finansowany przez tę instytucję 7 Program Ramowy to podstawowe narzędzie w realizacji Strategii Lizbońskiej. Jego głównym celem jest przekształcenie Unii Europejskiej w najbardziej konkurencyjną i dynamiczną, opartą na wiedzy, gospodarkę na świecie, zdolną do zapewnienia trwałego wzrostu gospodarczego, stworzenia liczniejszych i lepszych miejsc pracy oraz zagwarantowania większej spójności społecznej.

Wśród otwartych i zbliżających się naborów wniosków, szczególnie ciekawie przedstawia się konkurs ICT PSP. Zakłada on wspieranie działań zmierzających do szybkiego wdrożenia technologii informacyjnych i komunikacyjnych w gospodarce, a także pobudzanie innowacyjności dzięki zwiększeniu poziomu inwestowania w tym obszarze. Technologie informatyczne nie są obecnie w pełni wykorzystywane w takich branżach, jak służba zdrowia, integracja społeczna, energetyka czy administracja publiczna. Program CIP-ICT PSP ma dostarczyć środków i narzędzi, aby przezwyciężyć te problemy. Wśród tematów objętych dofinansowaniem znajdują się: usługi publiczne w chmurze i inteligentne miasta, biblioteki cyfrowe dla firm i administracji publicznej, ICT na rzecz zdrowia, osób starszych i integracji cyfrowej oraz zaufane usługi elektroniczne, ochrona stron internetowych oraz sieci przesyłowej przed cyberatakami. Termin składania projektów w tym konkursie upływa 14 maja 2013 r.

Wciąż także można korzystać z wyjazdowych grantów w ramach programu Marie Curie Career Integration Grant (CIG). Jego głównym założeniem jest wzmocnienie potencjału naukowców i stabilizacja prowadzonych przez nich prac badawczych. Łączna alokacja środków na ten cel wynosi 40 mln euro, termin składania wniosków upływa 18 września 2013 r.

2014-2020

Wraz z zakończeniem 2013 r. wygasną ostatnie konkursy w ramach Funduszy Strukturalnych i 7 Programu Ramowego. Obecnie trwają prace w Brukseli nad ostatecznym kształtem nowego programu unijnego Horyzont 2020. Następca „7” ma zadebiutować w 2014 r., a przewidywane ostatnie konkursy mają być ogłoszone w 2020 r. Planowany budżet na naukę ma być rekordowy i osiągnąć kwotę do 80 miliardów euro. Ho-

ryzont 2020 ma łączyć dotychczasowe trzy programy: 7 Program Ramowy, Program Ramowy Konkurencyjności i Innowacyjności (CIP) oraz inicjatywy związane z Europejskim Instytutem Innowacji i Technologii (EIT). Skupić się ma na wyzwaniach społecznych – np. zdrowie, transport, zielona energia oraz na pobudzaniu nauki i rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw. Natomiast bazą do poprawy sytuacji będzie zwiększenie nacisku na finansowanie innowacyjnych badań naukowych i zapewnienie transferu nowoczesnych technologii do przemysłu. Ostateczny kształt programu poznamy latem, kiedy uchwalone będą przez Parlament Europejski ustawy regulujące mechanizmy rządzące Horyzontem 2020. Wtedy też znane będą takie szczegóły, jak np. poziom dofinansowania projektów w poszczególnych obszarach lub wysokość kosztów pośrednich.

Równolegle do prac Komisji Europejskiej, w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego trwają przygotowania nowego systemu wdrażania środków w ramach Funduszy Strukturalnych w okresie 2014-2020. Zbliżający się okres programowania wpisuje się w dokument „Europa 2020”, czyli unijną strategię wzrostu na obecną dekadę, stanowiącą kontynuację Strategii Lizbońskiej. Wciąż nie wiadomo, ile środków otrzymamy z Brukseli na realizację polityki spójności w okresie 2014-2020. Choć wstępne szacunki dotyczące wysokości alokacji wskazują, że w okresie 2014-2020 Polska może liczyć na 300 mld złotych, to na ostateczne decyzje w tej sprawie będziemy musieli poczekać do organizowanego w lutym, kolejnego unijnego szczytu.

Euraxess

W drugiej połowie lutego, planowane jest na terenie Akademii spotkanie z przedstawicielami sieci Euraxess Polska. Jest to sieć centrów informacji, znajdujących się w 10 miastach w Polsce. Jej pracownicy oferują bezpłatną pomoc naukowcom przyjeżdżającym do Polski i ich rodzinom, polskim naukowcom wyjeżdżającym za granicę oraz instytucjom przyjmującym naukowców z zagranicy. Na portalu mobilnych naukowców Euraxess znajdują się oferty pracy w Polsce i Europie, oferty stypendialne, informacje prawno-administracyjne dla wyjeżdżających naukowców, a także informacje o życiu w Polsce dla naukowców z zagranicy. Szczegóły dotyczące prezentacji sieci Euraxess Polska na terenie WAT będą znane i ogłoszone na początku lutego 2013 r.

Karol Komorowski, Rafał Kardaś

Instytut Fizyki Technicznej/Wydział Nowych Technologii i Chemii WAT przyjmie na studia doktoranckie w Zakładzie Fizyki Ciała Stałego (którego kierownikiem jest prof. dr hab. inż. Antoni Rogalski, członek korespondent PAN) **aktywnych młodych kandydatów (2 miejsca)**, zainteresowanych pracą naukową oraz rozwojem własnej kariery naukowej **w dyscyplinie inżynieria materiałowa**.

Poszukujemy utalentowanych, dynamicznych i zmotywowanych do innowacyjnej pracy kandydatów zainteresowanych zarówno rozwojem indywidualnym, jak i rozwojem naukowym zespołu.

Oczekiwania wobec kandydatów:	
• Samodzielność przy rozwiązywaniu problemów naukowych	
• Umiejętność pracy w zespole	
• Znajomość podstawowych zagadnień miernictwa i elektroniki	
• Znajomość podstawowych zagadnień fizyki ciała stałego	
• Znajomość podstawowych zagadnień analizy numerycznej	
• Dobra znajomość języka angielskiego	
Vigo IR Detectors selected for Mars Science Laboratory mission (http://www.vigo.com.pl/index.php/en/main_menu/home/vigo_ir_detectors_on_mars)	

Zapewniamy czynny udział (również odpłatny) w realizowanych projektach naukowych. Dodatkowo, praktyki w jednym z najszybciej rozwijających się średnich przedsiębiorstw *High-tech* w Polsce: Vigo System SA (<http://www.vigo.com.pl/>).

Wymagania formalne:

Kandydat na studia składa:

1. podanie o przyjęcie na studia, według wzoru ustalonego przez podstawową jednostkę organizacyjną prowadzącą studia,
2. dyplom ukończenia studiów magisterskich – oryginał lub odpis wydany przez uczelnię,
3. suplement do dyplomu albo indeks lub jego odpis,
4. życiorys (CV).

Dalsze informacje na stronie:

http://www.wat.edu.pl/images/stories/Oferta_educacyjna/151.pdf

Dodatkowych informacji udziela pracownicy Zakładu Fizyki Ciała Stałego:

dr inż. Piotr Martyniuk – pmartyniuk@wat.edu.pl, tel. 22 683 96 73

dr inż. Waldemar Gawron – gawron@vigo.com.pl, tel. 22 683 96 73

MINISTER BARBARA KUDRYCKA NAGRODZIŁA STUDENTÓW

Zostaliście docenieni na szczepku ministerialnym. To cieszy. Z pewnością Was, ale nas także – powiedział JM Rektor-Komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, który 8 stycznia br. wraz z prorektorami, kanclerzem i dziekanem Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa spotkał się z laureatami ministerialnych stypendiów, aby przekazać im stosowne dyplomy i serdeczne gratulacje. W końcu 2012 r. minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Barbara Kudrycka za wybitne osiągnięcia wyróżniła stypendiami studentów WAT: Edytę Kocyk (49 pkt.) i Tomasza Włodarczyka (33 pkt.) z Wydziału Cybernetyki oraz Karolinę Pęcherzewską (25 pkt.) z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa.



Pamiątkowe zdjęcie z władzami uczelni. Od lewej: prorektor ds. naukowych prof. Krzysztof Czupryński, dziekan Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa prof. Radosław Trębiński, Karolina Pęcherzewska, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk, Edyta Kocyk, prorektor ds. studenckich dr inż. Stanisław Konatowski, kanclerz Jan Klejsmit

Ogółem, w skali kraju, minister Barbara Kudrycka przyznała stypendia 969 studentom i 99 doktorantom. Spośród studentów i doktorantów naszej uczelni zgłoszonych zostało 13 wniosków, ale tylko te 3 znalazły się na liście przyznanych stypendiów.

Tegoroczna rywalizacja o stypendia ministra kładła rzeczywistość nacisk na wybitne osiągnięcia poza samą realizacją programów nauczania. Jak widać, nasi studenci i w tej sferze mają się czym pochwalić. Rektor WAT w dłuższej rozmowie ze

studentkami interesował się nie tylko ich osiągnięciami, ale również perspektywami na przyszłość. Tym bardziej że mogą być wzorem dla innych koleżanek i kolegów studentów.

Jerzy Markowski

Edyta Kocyk

Rok studiów: II rok studiów II stopnia

Wydział: Cybernetyki

Kierunek: zarządzanie (indywidualny tok studiów)

Średnia ocen: 4,57

Inne uczelnie: Roczny program dyplomatyczny „International organizations” European Academy of Diplomacy 2012/2013; studia podyplomowe Administracja Rządowa i Samorządowa, Uniwersytet Warszawski 2011/2012; studia podyplomowe Kontrola Instytucji Publicznych, Uniwersytet Warszawski 2011/2012.

Działalność w kołach naukowych i organizacjach naukowych:

Od 2009 r. zastępca przewodniczącego Koła Naukowego Strategia, od 2012 r. przewodnicząca Koła Naukowego Strategia, od 2012 r. koordynator projektu Koło Naukowe „Ars Politica”, od 2011 r. członek Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa; czynna aktywność w wielu innych pozastudenckich organizacjach naukowych.

Nagrody i wyróżnienia: III miejsce w Międzynarodowym Konkursie na

najlepszą pracę naukową „Management – New Challenges”; stypendystka Fundacji im. K. Pułaskiego dla najlepszych kandydatów European Academy of Diplomacy; trzykrotna stypendystka rektora WAT za osiągnięcia naukowe: wyróżnienie w ogólnopolskim konkursie Studencki Nobel 2012; stypendia naukowe 2009/2010, 2010/2011;

Osiągnięcia zawodowe: Od 2010 r. pracownik administracji rządowej, członek korpusu służby cywilnej, obecnie specjalista w Biurze Ministra, Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji.

Zainteresowania naukowe: Modelowanie, algorytmizacja i optymalizacja procesów biznesowych organizacji.

Udział w projektach badawczych: Udział w projekcie naukowo-badawczym „Zarządzanie 2.0” Instytucja prowadząca: Zakład Inżynierii Zarządzania Instytutu Organizacji i Zarządzania Wydziału Cybernetyki WAT. Przedmiot prac zespołu: Analiza wpływu rozwoju technologii cyfrowej na zarządzanie podmiotami gospodarczymi.

Publikacje naukowe do 2012 r. (wydania książkowe):

- Kocyk Edyta, rozdział: *Teleinformatyczne wspomaganie zarządzania. E-biznes, organizacja przyszłości*, [w:] (red.) ZAŁOGA W., Materiały pokonferencyjne. I Ogólnopolska Konferencja Studentów Kierunków Menedżerskich: *Otoczenie determinantą zmian w postrzeganiu pracy menedżera*, WAT, Warszawa 2010
- Kocyk Edyta, *Informatyczne wspomaganie projektowania w nowoczesnym przedsiębiorstwie*, [w:] (red.) WITKOWSKI J., *Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości*, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Lubelskiej, Lublin 2010
- Kocyk Edyta, rozdział: *Intermentoring – nowe narzędzie aktywizujące potencjał kadrowy w organizacji*, [w:] (red.) ZAŁOGA W.,



Uwarunkowania wewnętrzne organizacji źródłem jej potencjału, WAT, Warszawa 2011

- Kocyk Edyta, rozdział: *Wpływ innowacji na efektywność pracowników*. Proces wdrażania systemu E-dok w organizacji, [w:] (red.) LENDZION J.P., SZCZEPANIK M., *Spoleczne i organizacyjne aspekty zarządzania zmianą*, Politechnika Łódzka, Łódź 2011
- Kocyk E., rozdział: *Implementacja metod zarządzania w systemach klasy Business Intelligence* [w:] *Management a new challenges*, Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Lubelskiej, Lublin 2012
- Kocyk E., rozdział: *Zarządzanie wiedzą w urzędach naczelných organów administracji rządowej*, [w:] ZAŁOGA W. (red.), *Nowoczesne zarządzanie w organizacjach XXI wieku*, WAT, Warszawa 2012
- Kocyk Edyta, rozdział: *Optimization process in the public administration*, [w:] (red.) LENDZION J.P., STANKIEWICZ- MRÓZ A., Wyd. Media Press, Politechnika Łódzka, Łódź 2012

Konferencje naukowe: Organizator trzech ogólnopolskich konferencji studentów kierunków menedżerskich. Wystąpienia na wielu konferencjach naukowych, m.in.: Międzynarodowym Sympozjum Naukowym „Zarządzanie przedsiębiorstwem przyszłości”, Lublin, 15-16 maja 2010 r.; Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Kierunków Menedżerskich pt. „Otoczenie determinantą zmian w postrzeganiu pracy menedżera”, Warszawa, 11 czerwca 2010 r.; II Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Kierunków Menedżerskich pt. „Uwarunkowania wewnętrzne organizacji źródłem jej potencjału”, Warszawa, 1 kwietnia 2011 r.; III Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Kierunków Menedżerskich pt. „Nowoczesne zarządzanie w organizacjach XXI wieku”, Warszawa, 30 marca 2012 r.; XX Międzynarodowym Sympozjum Naukowym pt. „Management – new challenges”, Lublin 2012.

Tomasz Włodarczyk

Rok studiów: II rok studiów II stopnia

Wydział: Cybernetyki

Kierunek: zarządzanie

Średnia ocen: 4,79

Osiągnięcia: Pracę naukowo-badawczą prowadził m.in. w Instytucie Badań Systemowych PAN i jako asystent na studiach podyplomowych w Szko-

le Głównej Handlowej zakwalifikował się na studia MBA w China Europe International Business School w Szanghaju. Czynnie uczestniczył w wielu międzynarodowych konferencjach naukowych. Jest autorem licznych publikacji naukowych, rozpoczął studia na kierunku finanse i rachunkowość w SGH.



Karolina Pęcherzewska

Tytuł zawodowy: inżynier, studia I stopnia w WAT na kierunku mechatronika ukończyła z pierwszą lokatą z wynikiem bardzo dobrym z wyróżnieniem (średnia ukończenia studiów: 4,96)

Rok studiów: obecnie ostatni rok studiów II stopnia

Wydział: Mechatroniki i Lotnictwa

Kierunek: mechatronika, konstrukcja i eksploatacja artylerii rakietowej (indywidualny tok studiów)

Średnia ocen: 4,93

Działalność w kołach naukowych: Koło Naukowe Studentów Techniki Uzbrojenia (przewodnicząca koła)

Zainteresowania: Wybrane zagadnienia balistyki wewnętrznej i zewnętrznej oraz zastosowanie numerycznych analiz konstrukcji w projektowaniu uzbrojenia. Brała udział w tworzeniu niezbędnej dokumentacji 2D w ramach projektu „PROTEUS – zintegrowany system wspomagający działania antyterrorystyczne i ratownicze”.



Publikacje naukowe w roku akad. 2011/2012:

- *Technologie podwójnego zastosowania*. Wybrane technologie Wojskowej Akademii Technicznej, praca zbiorowa pod red. A. NAJGEBAUERA, rozdział II: *Technologie uzbrojenia i systemy walki*, K. Pęcherzewska, Ryszard Woźniak (opiekun naukowy) – podrozdział 2.4: *Wykorzystanie technik komputerowych*

w procesie formułowania wymagań taktyczno-technicznych na zdalnie sterowany system przeciwlotniczy kalibru 35 mm (str. 181-191), WAT, Warszawa 2012

- K. Pęcherzewska, R. Woźniak, *Wykorzystanie technik komputerowych podczas pracy nad projektem koncepcyjnym 35 mm lufowego systemu OPL*, Materiały konferencyjne XVI Międzynarodowej Szkoły Komputerowego Wspomagania Projektowania, Wytwarzania i Eksploatacji, WAT, Warszawa 2012 oraz Miesięcznik Naukowo-Techniczny „Mechanik” nr 7/2012

Wystąpienia na konferencjach naukowych w roku akad. 2011/2012:

- 25-26 października 2011 r., Warszawa, Wojskowa Akademia Techniczna, Konferencja Jubileuszowa „Wiedza-Ambicja-Technologia”, zorganizowana z okazji 60-lecia Wojskowej Akademii Technicznej (konferencja ogólnopolska), tytuł wygłoszonego referatu: *Wykorzystanie technik komputerowych w procesie formułowania wymagań taktyczno-technicznych na zdalnie sterowany system przeciwlotniczy kalibru 35 mm*
- 14-18 maja 2012 r., Jurata, XVI Międzynarodowa Szkoła Komputerowego Wspomagania Projektowania, Wytwarzania i Eksploatacji (konferencja międzynarodowa), tytuł wygłoszonego referatu: *Wykorzystanie technik komputerowych podczas pracy nad projektem koncepcyjnym 35 mm lufowego systemu OPL*

Nagrody i wyróżnienia w roku akad. 2011/2012:

- Stypendium III stopnia w Konkursie o Nagrodę Rektora na najlepszą pracę pozaprogramową
- Laureat Uczelniany Konkursu „Studencki Nobel 2012”
- III miejsce w Konkursie na najlepszy referat Seminarium Kół Naukowych Studentów Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT
- I nagroda w Konkursie Rektora na najlepszą pracę końcową w roku akad. 2011/2012.

Z WIZYTĄ W KOMENDZIE STOŁECZNEJ POLICJI...

26 listopada 2012 r. członkowie Koła Naukowego Bezpieczeństwa Narodowego wraz z innymi studentami z kierunku bezpieczeństwo narodowe, odwiedzili Komendę Stołeczną Policji w Warszawie przy ulicy Nowolipie 2.

Głównym celem wizyty w KSP było zapoznanie się z celami działalności Zespołu Zarządzania Kryzysowego, podlegającego pod Wydział Komendy, którym jest Stołeczne Stanowisko Kierowania. Pracownicy Zespołu w swojej prezentacji przedstawili nam zadania, które realizują, a także wymogi ustawowe oraz wewnętrzne rozporządzenia i regulaminy.

Z perspektywy naszego kierunku studiów bardzo ciekawe wydają się zadania i obowiązki, które spoczywają na danej grupie policjantów podczas przygotowywania i samej akcji zabezpieczającej imprezy masowe oraz większe zgromadzenia ludzi. Inspektor Paweł Strzelecki, który wraz z Klaudią Alkowicz starali się przybliżyć nam pracę w takiej sytuacji, posłużyli się przykładem ostatniej akcji, którą organizowali. Było to zabezpieczenie uroczystości i marszów zorganizowanych z okazji Święta Niepodległości. Działania służb tego dnia były równe ważne, jak zabezpieczenie mistrzostw Euro 2012, z tą tylko różnicą że w działania z 11 listopada była zaangażo-



Uczestnicy spotkania przed budynkiem Komendy Stołecznej Policji...

wana mniejsza liczba policjantów i innych służb państwowych. Jak się dowiedzieliśmy, funkcjonariuszy Policji podczas akcji w Warszawie było ok. 5 tys.

Następnie udaliśmy się do Centrum Kierowania Komendy Stołecznej Policji, gdzie czekał na nas komisarz Artur Buczyński. Komisarz opowiedział nam o zasadach funkcjonowania monitoringu wizyjnego miasta Warszawy. Pomimo wielu głosów sprzeciwu, które mówią, że obecność kamer to dowód rosnącej inwigilacji w codzienne życie obywateli, z punktu widzenia Policji jest to bardzo pomocny system: jest on gwarantem bezpieczeństwa oraz pomaga utrzymać jego odpowiedni poziom, a ponadto oddziałuje także prewencyjnie, jako tzw. „straszak”.

Dzięki tej wizycie dowiedzieliśmy się, że w Warszawie działa obecnie 407 kamer, które pod czujnym okiem 180 operatorów z Zakładu Obsługi Systemu Monitoringu obserwują ważniejsze ulice, parki i place. Ponadto na wyposażeniu Komendy Stołecznej Policji znajdują się dwa mobilne posterunki Policji oraz mobilne centrum monitoringu, którymi są specjalistyczne samochody zakupione ze środków finansowych Urzędu m.st. Warszawy.

Dzięki uprzejmości Panów oficerów, z bliska zobaczyliśmy, jak wygląda wnętrze takiego samochodu wyposażonego w specjalistyczny sprzęt do nagrywania i odtwarzania nagrań. Obejrzelśmy również zapis monitoringu z obchodów Święta Niepodległości oraz kilku innych akcji. Zobaczyliśmy również, jak wygląda praca operatora systemu monitoringu, który na bieżąco śledzi rozwój sytuacji na danym obszarze, objętym zasięgiem kamery. Przedstawiono nam także zasadę funkcjonowania i ścieżkę komunikacji numeru alarmowego 112, którego operator ma swoją siedzibę w Komendzie Stołecznej Policji.

Po pamiątkowych zdjęciach oraz zachęcaniu do ubiegania się o posadę w Komendzie Stołecznej Policji, zakończyliśmy naszą wizytę.



...oraz w pomieszczeniach Stołecznego Stanowiska Kierowania

Katarzyna Wysmolińska

...I W SEJMIE

Dążąc do przybliżenia zagadnień udziału Sejmu RP i Sejmowej Komisji Obrony Narodowej w kształtowaniu polskiej polityki bezpieczeństwa, 15 stycznia br. członkowie Koła Naukowego Bezpieczeństwa Narodowego oraz podchorążowie Wojskowej Akademii Technicznej wzięli udział w spotkaniu z zastępcami przewodniczącego Komisji Obrony Narodowej Sejmu RP, posłami: Jadwigą Zakrzewską i Mariuszem Antonim Kamińskim.

Dzięki tej wizycie mieliśmy niepowtarzalną okazję zapoznać się z pracą Komisji, a także omówić kwestie związane z formowaniem systemu obronnego, struktury i zadań Sił Zbrojnych RP oraz reformy systemu dowodzenia polskimi siłami zbrojnymi i szkolnictwa wojskowego. Ponadto posłowie, odpowiadając na pytania studentów, poruszyli problemy związane z reformą służb specjalnych, realizacją programu Narodowych Sił Rezerwowych oraz modernizacji technicznej Sił Zbrojnych RP.

Po spotkaniu z posłami zwiedzaliśmy gmach Sejmu RP, wysłuchaliśmy także historii powstania i przeznaczenia całego bu-



Uczestnicy spotkania w Sejmie RP

dynku. Duże wrażenie wywarły na nas miejsca najważniejsze dla funkcjonowania Parlamentu, tj. sale posiedzeń Sejmu i Senatu RP. Dodatkowo widzieliśmy także salę posiedzeń komisji śledczych, tj. Salę Kolumnową oraz sale komisji sejmowych, a także makietę przedstawiającą cały kompleks parlamentarny wraz z otaczającymi go budynkami.

Na zakończenie wizyty w Sejmie, na znak szacunku, pochyliliśmy głowy przed tablicą upamiętniającą zmarłych parlamentarzystów – posłów i senatorów RP oraz przed tablicą pamiątkową będącą świadectwem wizyty Papieża Jana Pawła II w Sejmie RP w 1999 r.

Katarzyna Wysmolińska



Przed Salą Posiedzeń Senatu

SKŁAD PARLAMENTU STUDENTÓW NA KADENCJĘ 2013

W styczniu br. zakończyły się wybory do Parlamentu Studentów – najwyższego organu uchwałodawczego Samorządu Studenckiego.

Jarosław Gajewski

- przewodniczący Samorządu Studenckiego
- e-mail: jsgajewski@gmail.com



Jestem studentem budownictwa na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji. W styczniu tego roku zostałem wybrany przez Zgromadzenie Samorządu na zaszczytną funkcję przewodniczącego Samorządu Studenckiego Wojskowej Akademii Technicznej. Przez ostatnie dwa lata przygody z Samorządem, przewodniczyłem Wydziałowej Radzie Samorządu WIG, uczestniczyłem

w pracach Komisji Kultury i Sportu, Komisji Promocji oraz Parlamentu Studentów WAT. Reprezentowałem również bractwo studenckie w Radzie Wydziału WIG. Ponadto, jako jeden z ośmiu studentów, zasiadam w Kolegium Elektorów naszej Akademii. To wszystko zaowocowało zdobyciem cennego doświadczenia, które z całą pewnością zostanie przeze mnie wykorzystane do godnego pełnienia powierzonej mi funkcji. Jestem osobą komunikatywną, ambitną, otwartą i zaangażowaną. Nie ma dla mnie problemów nie do rozwiązania czy spraw zbyt trudnych. Każde postawione przede mną zadanie traktuję jak wyzwanie. Zależy mi na tym, by działania Samorządu były spójne z faktycznymi potrzebami studentów. W końcu to dla Was działamy. Nie boję się walczyć o swoje racje: walka o prawa studenckie i ich respektowanie są dla mnie zadaniami najważniejszymi i oczywistymi. Chcę położyć nacisk na współpracę między władzami uczelni i studentami – współpraca ta jest gwarantem wspólnego rozwoju.

Piotr Jakubowski

- zastępca przewodniczącego ds. studentów mundurowych
- e-mail: peterjakubowsky@gmail.com



Jestem studentem V roku informatyki (studia mundurowe) na Wydziale Cybernetyki. W Parlamencie Studentów zasiadam od czterech lat. Chcę przekazać nabyte doświadczenie i wiedzę w pracach samorządowych młodszemu żakom naszej Alma Mater i zachęcić każdego studenta do działania na rzecz Akademii.

Sylwester Chojnowski

- zastępca przewodniczącego ds. studentów cywilnych
- e-mail: sylwester.chojnowski@gmail.com

Jestem studentem II roku chemii na Wydziale Nowych Technologii i Chemii. Działalność w Samorządzie rozpoczą-



łem rok temu: działałem w WRS WTC, w Komisji Kultury i Sportu oraz w Parlamencie Studentów. Aktywnie włączałem się w organizację wielu wydarzeń na terenie naszej uczelni, dzięki czemu zdobyłem wiele cennych doświadczeń. Poprzez działalność w Samorządzie Studenckim, chcę pomagać studentom, chcę współpracować z ciekawymi ludźmi, dawać dużo

Aleksandra Gołębowska

- przewodnicząca Komisji Dydaktyczno-Naukowej
- e-mail: olka.golebowska@gmail.com



Jestem studentką III roku energetyki, specjalność maszyny i urządzenia w energetyce, na Wydziale Elektroniki. To moja druga kadencja pracy w Parlamencie Studentów. Moim celem jest monitorowanie funkcjonowania procesu dydaktycznego, promowanie działalności studenckich kół naukowych i aktywności naukowej studentów. Cechuje mnie umiejętność pracy w zespole i odporność na stres. Hobby: sport, muzyka i energetyka.

Emilia Jaroszevska

- przewodnicząca Komisji Finansów
- e-mail: jaroszevska.emilia@gmail.com



Jestem studentką III roku lotnictwa i kosmonautyki na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa. Pracę w Samorządzie Studenckim rozpoczęłam dwa lata temu, dzięki czemu śmiało mogę powiedzieć, że wdrożyłam się już w życie studenckie od strony „technicznej”. Według mnie podstawą konstruktywnego działania jest rzetelne wypełnianie obowiązków oraz pilnowanie, aby każdy tryb związany ze współpracą studencką działał sprawnie. Dzięki temu każde większe wyzwanie, przed jakim stajemy, może zostać podjęte z odpowiednim przygotowaniem. Moją pasją jest informatyka oraz wszelkie dziedziny z nią związane.

Andrzej Pszczółkowski

- przewodniczący Komisji Promocji
- e-mail: apszczolkowski@gmail.com



Jestem studentem IV roku logistyki na Wydziale Mechanicznym. W Samorządzie Studenckim działam już drugi rok. Jako przewodniczący WRS WME mam zamiar jeszcze bardziej się starać, aby na naszym wydziale żyło się łatwiej i przyjemniej. Chcę przede wszystkim zachęcić studentów do działalności w kołach naukowych oraz promowania naszej uczelni podczas Seminarium Kół Naukowych Studentów, co roku organizowanego na naszym wydziale. Jako przewodniczący Komisji Promocji ze zdwojoną siłą będę promował i reklamował naszą uczelnię. Mam nadzieję, że każda studentka i każdy student usłyszą o wszystkich wydarzeniach, jakie dla nich zorganizujemy i chętnie będą dołączać do integracji i wspólnej zabawy. Interesuję się sportem, psychologią społeczną i fantastyką. Wolny czas lubię spędzać wśród ludzi, najlepiej robiąc coś produktywnego.

Magdalena Zalewska

- sekretarz Samorządu Studenckiego
- e-mail: mkzalewska1@gmail.com



Jestem studentką IV roku inżynierii materiałowej na Wydziale Nowych Technologii i Chemii. Działam w Komisji Kultury i Sportu. W bieżącym roku akademickim pełnię również funkcję przewodniczącej WRS WTC. Moim głównym celem pracy w Samorządzie jest reprezentowanie studentów uczelni, aby wszystkie ich potrzeby i problemy były znane i na bieżąco rozwiązywane.

Andrzej Schabowski

- przewodniczący Komisji Kultury i Sportu
- e-mail: aschabowski@gmail.com



Jestem studentem IV roku elektroniki i komunikacji (studia mundurowe) na Wydziale Elektroniki. W strukturach Samorządu Studenckiego pracuję od dwóch kadencji. W ramach swojej działalności będę reprezentował bractwo studenckie zarówno na tle wydziału, jak i Akademii. Będę uczestniczył w organizacji uroczystości akademickich oraz imprez studenckich.

Interesuję się techniką oświetlenia scenicznego. Gdy mam nieco wolnego czasu, lubię wybrać się w ciekawe miejsca z paczką znajomych.

Michał Gawron

- członek podstawowy Parlamentu



Jestem studentem III roku elektroniki i telekomunikacji na Wydziale Elektroniki. W tym roku, oprócz przewodnictwa w Radzie Mieszkańców DS3 i członkostwa w Komisji Socjalno-Społecznej, rozszerzyłem swoją działalność o Wydziałową Radę Samorządu oraz Parlament. Ponadto jestem delegatem do Rady Wydziału Elektroniki. Chcę kontynuować rozpoczętą w roku ubiegłym pracę

na rzecz mieszkańców akademików oraz – w jeszcze większym niż dotychczas zakresie – zająć się sprawami ważnymi dla studentów WEL.

Daniel Zaręba

- przewodniczący Komisji Socjalno-Społecznej
- e-mail: shaybecki@gmail.com



Jestem studentem III roku informatyki na Wydziale Cybernetyki. Moja przygoda z Samorządem rozpoczęła się w Domu Studenckim nr 4, w którym mieszkam. Już drugi rok z rzędu jestem przewodniczącym Rady Mieszkańców DS4. W działalności na stanowisku przewodniczącego Komisji Socjalno-Społecznej zamierzam w głównej mierze skupić uwagę na problemach mieszkańców wszystkich domów studenckich. Bogaty w doświadczenia z poprzedniego roku, będę starał

Łukasz Łapiński

- członek podstawowy Parlamentu



Jestem studentem I roku lotnictwa i kosmonautyki na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa. Odkąd sięgam pamięcią, interesowała mnie działalność społeczna, zwłaszcza praca w samorządzie. Już od pierwszych chwil bycia studentem Wojskowej Akademii Technicznej wiedziałem, że będę mógł realizować się poprzez działalność na rzecz moich kolegów i koleżanek.

Jestem osobą ambitną, z głową pełną pomysłów oraz otwartą na pomysły innych studentów. Zamierzam brać aktywny udział w przedsięwzięciach uczelnianych. Mam nadzieję, że wspólnie osiągniemy więcej.

Martyna Łukaszewicz**• członek podstawowy Parlamentu**

Jestem studentką III roku geodezji i kartografii na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji. Od trzech lat mieszkam w DS4. W Parlamencie Studentów to moja pierwsza kadencja. Zamierzam czynnie i aktywnie uczestniczyć w pracach Komisji Socjalno-Społecznej. Chcę także realizować jak najwięcej pomysłów płynących od samych studentów. Zapraszam więc do dzielenia się

swoimi pomysłami, spostrzeżeniami i uwagami. Zawsze chętnie wysłucham i pomogę.

Sylwia Mazur**• członek podstawowy Parlamentu**

Jestem studentką I roku studiów drugiego stopnia na kierunku zarządzanie, specjalność informacyjne wspomaganie decyzji, na Wydziale Cybernetyki. To mój drugi rok pracy w Samorządzie Studenckim. Obecnie działam w Komisji Promocji. Interesuję się fotografią, w wolnym czasie lubię zdobywać górskie szczyty i spędzać czas z przyjaciółmi.

Roman Mazurek**• członek podstawowy Parlamentu**

Jestem studentem IV roku logistyki wojskowej (studia mundurowe) na Wydziale Mechanicznym. Działalność w Samorządzie Studenckim rozpocząłem trzy lata temu: od początku działałem w Komisji Kultury i Sportu. Uważam, że dzięki zaangażowaniu członków KKIS, takie przedsięwzięcia jak juwenalia, otrzęsiny oraz inne eventy kulturalne zostaną zrealizowane pomyślnie. Ponadto jestem aktywnym delegatem do Komisji Uczelni Mundurowych. Moją pasją jest przede wszystkim muzyka.

Daria Ogorzałek**• członek podstawowy Parlamentu**

Jestem studentką III roku energetyki na Wydziale Elektroniki. W bieżącej kadencji pełnię funkcję przewodniczącej WRS WEL. W ramach pełnionej funkcji zamierzam pomagać studentom mojego wydziału oraz jak najlepiej reprezentować ich na tle całej Akademii. Należę do Naukowego Koła

Energetyków. Jestem osobą kreatywną, otwartą na ludzi i nowe doświadczenia.

Rafał Pyrcioch**• członek podstawowy Parlamentu**

Jestem studentem II roku informatyki (studia mundurowe) na Wydziale Cybernetyki. W ramach swojej pracy w Samorządzie, chcę skupić się na rozwoju życia kulturalnego w Akademii. Organizacja przedsięwzięć kulturalnych ciekawiła mnie od zawsze, więc chętnie zdobędę w tej dziedzinie kolejne doświadczenia. Jestem otwarty na propozycje innych studentów i chętnie przedstawię te pomysły na forum Samorządu.

Kamil Rosiński**• członek podstawowy Parlamentu**

Jestem tegorocznym absolwentem studiów pierwszego stopnia na kierunku logistyka na Wydziale Mechanicznym. Obecnie ubiegam się o przyjęcie na drugi stopień studiów. Swą przygodę z Samorządem rozpocząłem trzy lata temu w Komisji Kultury i Sportu. Od tamtej pory pełniłem wiele funkcji: od członka Komisji Dyscyplinarnej dla studentów Akademii, po przewodniczącego Samorządu

Studenckiego. Chcę zachęcić i przekonać każdego studenta do wspierania i współorganizowania naszych projektów, budowania pozytywnego wizerunku społeczności akademickiej, jako prestiżowej i elitarnej. Jestem osobą kreatywną, odważną oraz odpowiedzialną, która nigdy nie odmawia pomocy. Każdego dnia powtarzam, że nie istnieją nierealne przedsięwzięcia, marzenia i cele – istnieją tylko nierealne terminy ich realizacji. Moją pasją są przede wszystkim futbol oraz rozwijanie umiejętności interpersonalnych. Interesują mnie również muzyka elektroniczna, polityka i geografia ekonomiczna.

Łukasz Rudzki**• członek podstawowy Parlamentu**

Jestem studentem I roku bezpieczeństwa narodowego na Wydziale Cybernetyki. Moja obecność w Samorządzie Studenckim jest podyktowana chęcią wspierania studentów. Jeśli macie jakiegokolwiek problemy, to po prostu dajcie mi znać i razem coś wymyślimy.

Mateusz Stępkowski

• członek podstawowy Parlamentu



Jestem studentem IV roku chemii (studia mundurowe) na Wydziale Nowych Technologii i Chemii. Jestem osobą, która nie boi się nowych wyzwań i stara się konsekwentnie dążyć do wyznaczonych celów. Swoim zaangażowaniem i pracą będę wspierał działania Parlamentu podczas realizacji wspólnych projektów, a jako członek Komisji Promocji chcę nadal działać

na rzecz Akademii, reprezentując ją również na zewnątrz. Od grudnia 2012 r. jestem przewodniczącym Komisji Uczelni Mundurowych. W wolnym czasie lubię zamienić wojskowe buty na wygodne adidas i relaksować się podczas biegu.

Hubert Tybuś

• członek podstawowy Parlamentu



Jestem studentem II roku lotnictwa i kosmonautyki na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa. W obecnej kadencji Samorządu jestem przewodniczącym WRS WML, senatorem WAT oraz członkiem senackiej Komisji ds. kształcenia. Bardzo zależy mi na utrzymaniu partnerskich relacji studentów z władzami wydziału, jak również na promowaniu naszej Akademii i dbaniu o jej dobre imię.

Interesuję się polityką, światem nauki, koszykówką i boksem, lubię muzykę R'N'B. Bardzo dużo wolnego czasu poświęcam na poznawanie otaczającego nas wszechświata.

Anna Woźniak

• członek podstawowy Parlamentu



Jestem studentką III roku energetyki, specjalność elektroenergetyka, na Wydziale Elektroniki. Pracę w Samorządzie Studenckim rozpoczęłam w ubiegłym roku. Jako wiceprzewodnicząca WRS WEL chcę dbać o dobre imię wydziału i Akademii, m.in. poprzez organizację imprez i eventów. Zawsze służę radą i pomocą. Działam w Komisji Dydaktyczno-Naukowej, jestem prze-

wodniczącą Koła Naukowego Energetyków. Chcę promować działalność naukową studentów i kół naukowych. Jestem pracowita, ambitna i kreatywna. Wytrwale dążę do realizacji postawionych sobie celów. Interesuję się filmem, muzyką oraz modą.

Kamil Banach

• członek ponadpodstawowy Parlamentu

Jestem studentem I roku informatyki na Wydziale Cybernetyki. Jestem członkiem Komisji Dydaktyczno-Naukowej. Uważam, że życie jest zbyt krótkie, by ograniczać się tylko



Przemysław Klata

• członek ponadpodstawowy Parlamentu



do działań związanych z przyszłym życiem zawodowym, stąd moja obecność w Samorządzie, która – mam nadzieję – zaowocuje czymś pozytywnym. Interesuję się przede wszystkim komputerami. W wolnym czasie lubię przeczytać dobrą książkę.

Jestem studentem I roku budownictwa na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji. Swoją historię z Samorządem rozpoczynam przez dołączenie do WRS WIG oraz do Parlamentu Studentów WAT. Pozwoli mi to, mam nadzieję, aktywniej uczestniczyć w życiu naszej uczelni.

Katarzyna Wysmolińska

• członek ponadpodstawowy Parlamentu



Jestem studentką I roku studiów drugiego stopnia na kierunku bezpieczeństwo narodowe, specjalność zarządzanie kryzysowe, na Wydziale Cybernetyki. Z Samorządem Studenckim związana jestem od roku. Działam w Komisji Socjalno-Społecznej oraz Komisji Kultury i Sportu. Dzięki temu chcę uczestniczyć w życiu zarówno mojego wydziału, jak i całej uczelni.

Sprawuję także funkcję sekretarza Koła Naukowego Bezpieczeństwa Narodowego. Jestem osobą ambitną, pracowitą i kreatywną. Bardzo lubię czytać inspirujące książki, słuchać muzyki i spędzać czas na dobrej zabawie w gronie znajomych.

Maciej Zubrycki

• członek ponadpodstawowy Parlamentu



Jestem studentem II roku chemii na Wydziale Nowych Technologii i Chemii. Zamierzam specjalizować się w materiałach wybuchowych i pirotechnice. To moja pierwsza kadencja w Parlamencie. Działam również w Radzie Wydziału i Wydziałowej Radzie Samorządu WTC. Jako mieszkaniec DS4 zdecydowałem się pracować w Komisji Socjalno-Spo-

łecznej, aby poprawiać jakość życia w akademikach. Jestem sumienny i odpowiedzialny, zdeterminowany w dążeniu do celu. Poza zainteresowaniami czysto naukowymi, jestem miłośnikiem szeroko pojętych militariów i samochodów ciężarowych. Gdy znajdę chwilę wolnego czasu, lubię oddać się lekturze ciekawej książki lub posłuchać cięższego brzmienia.

STYCZEŃ W BIBLIOTECE

Optical Society jest Stowarzyszeniem naukowym zajmującym się zagadnieniami optyki i fotoniki. OSA została założona w 1916 r., jako **Optical Society of America** pod kierownictwem **Percy'ego G. Nuttinga** z siedzibą w **Rochester, New York**. OSA wkrótce rozpoczęła publikację pierwszego czasopisma, które zawierało wyniki badań. **Optical Society of America** bardzo szybko przekształciło się w globalne stowarzyszenie o ogólnosiwiatowym zasięgu. W związku z tym w 2008 r. Stowarzyszenie zostało przemianowane na **Optical Society** (pozostając jednak przy swoim dotychczasowym skrócie – OSA). Obecnie organizacja ma swoich członków w ponad 100 krajach – około 49% z nich mieszka poza granicami Stanów Zjednoczonych. W 2012 r. OSA posiadała 17 tysięcy osób skupionych w Stowarzyszeniu oraz ponad 230 firm członkowskich.

Cele Stowarzyszenia są skoncentrowane wokół kwestii naukowych, technicznych i edukacyjnych. Optical Society podaje, że w jego zadaniach statutowych znajduje się m.in. wspieranie wytwarzania, rozpowszechniania i archiwizowania wiedzy w dziedzinie optyki i fotoniki. OSA, poprzez swoje działania, stara się dostarczać zarówno członkom Stowarzyszenia, jak i całej społeczności naukowej, zasoby edukacyjne – głównie publikacje OSA oraz materiały konferencyjne.

Od bieżącego roku Biblioteka Główna WAT oferuje dostęp do znacznej części pełnych zasobów bazy **Optics InfoBase**. Poza subskrypcją, serwis <http://www.opticsinfobase.org> umożliwia dostęp do spisów treści i streszczeń artykułów dwudziestu czasopism wydawanych przez Optical Society. Ponadto zawiera pełne teksty artykułów z czterech miesięczników, które są

udostępniane na zasadach Open Access: *Optics Express*, *Biomedical Optics Express*, *Optics & Photonics News* oraz nowy miesięcznik *Optical Materials Express*. Zapraszamy do zapoznania się z tymi czasopismami.

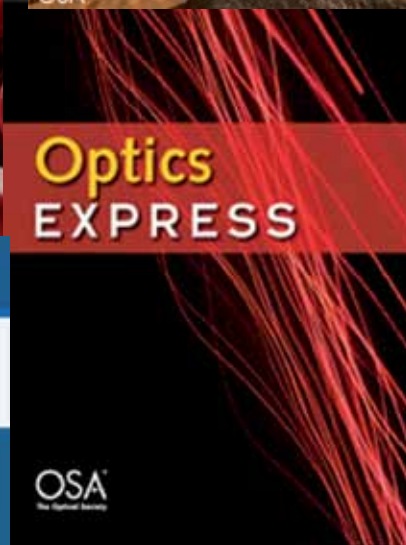
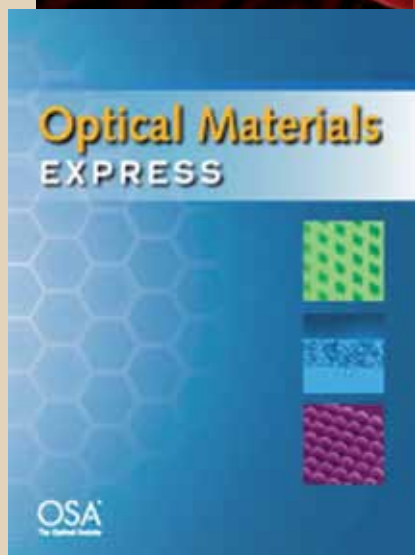
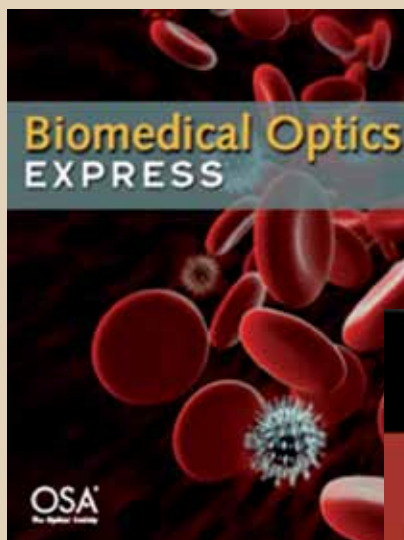
Optics Express About the Journal (OpEx) jest czasopismem wydawanym wyłącznie w formie elektronicznej. Posiada

nie zarówno dla naukowców, inżynierów, przedsiębiorców, jak i studentów.

Biomedical Optics Express jest dedykowany głównie społeczności biomedycznej. Recenzowane artykuły dotyczą optyki, fotoniki w dziedzinie nauk przyrodniczych.

Optical Materials Express to czasopismo, które głównie podkreśla postęp w dziedzinie nowych materiałów optycznych, ich właściwości, modelowania, syntezy i technik produkcyjnych. Można w nim znaleźć informacje, jak takie materiały przyczyniają się do nowego optycznego zachowania oraz jak mogą zostać wykorzystane do nowych lub ulepszonych urządzeń optycznych.

Prócz wymienionych tytułów, zakupiono również dostęp do pełnych zasobów sześciu innych periodyków z zakresu optyki i fotoniki: *Advances in Optics and Photonics*, *Applied Optics*, *Journal of Optical Communications and Networking*, *Journal of the Optical Society of America A (JOSA A)*, *Journal of the Optical Society of America B*, *Optics Letters*. Czasopisma będą dostępne wyłącznie on-line. Linki do poszczególnych tytułów są



da wysoki wskaźnik Impact Factor. OpEx publikuje recenzowane artykuły naukowe, których tematyka skupia się głównie w

kół technologii innowacji we wszystkich aspektach optyki i fotoniki.

Optics & Photonics News (OPN) zawiera informacje z zakresu najnowszych zmian w dziedzinie optyki. Publikuje również krótkie notatki o charakterze informacyjnym z innych dziedzin nauki, takich jak nauki społeczne, edukacja, technologia i biznes. OPN stara się, aby różne aspekty tego zróżnicowanego pola były przydat-

ne dostępne na stronie Biblioteki w sekcji Czytelnia Czasopism, zakładka „Prenumerata zagraniczna 2013”.

Digital Library w Optics InfoBase to nowoczesne repozytorium, które zawiera wszystkie treści OSA. Zawiera ponad 200 tysięcy artykułów oraz referatów konferencyjnych z 360 konferencji. Treści obejmują szeroki zakres dyscyplin. Wydawca na swoich stronach podaje, że Optics InfoBase jest największą recenzowaną kolekcją z dziedziny badań optyki i fotoniki, otrzymuje najwyższą liczbę cytowań artykułów (40%) niż jakikolwiek inny wydawca w kategorii Optyka wg Thomson Reuters Journal Citation Reports.

Anna Peszel

**POLSKI ZWIĄZEK INSTRUKTORÓW I TRENERÓW FORMACJI OCHRONNYCH I.P. SYSTEM
WRAZ ZE STOWARZYSZENIEM KARATE SHOTOKAN NSKF POLSKA,
POD PATRONATEM STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ,
ORGANIZUJĄ CYKL WARSZTATÓW TRENINGOWYCH**

**„WALKA W BLISKIM DYSTANSIE A WYKORZYSTANIE ŚRODKÓW PRZYMUSU BEZPOŚREDNIEGO
W SYTUACJACH ZAGROŻENIA”**

Celem warsztatów treningowo-szkoleniowych, które odbywać się będą na terenie SWF WAT przy ul. Kartezjusza 2 w Warszawie, jest unifikacja i wypracowanie propozycji nowego modelu taktyki i technik walki z kilkoma napastnikami oraz podejmowania interwencji z wykorzystaniem środków przymusu bezpośredniego w zastosowaniach militarnych oraz policyjnych.

Prowadzącymi warsztaty będą trenerzy (liderzy) na poziomie 6 DAN w sportach walki oraz trenerzy i instruktorzy Taktyki i Technik Interwencji z długoletnim doświadczeniem szkoleniowym oraz operacyjnym w swoich resortach. Pierwszy raz w Polsce praktycy szkoleniowcy o tak wysokim poziomie technicznym i praktycy szkolący m.in. Żandarmerię Wojskową, Policję i inne służby, spotkają się na wspólnych warsztatach. Przewidziany jest również przyjazd operatorów jednostek specjalnych.

Pięć spotkań obejmować będzie prawidłową **metodykę nauczania posługiwania się pałką wielofunkcyjną typu Tonfa, środków przymusu oraz szkolenie w zakresie wykorzystania pałki teleskopowej** w ekstremalnych sytuacjach. Temat główny to walka z kilkoma napastnikami i wypracowanie przez liderów wraz z adeptami z uprawnieniami instruktorskimi określonego zakresu technik, niezbędnego do zakwalifikowania się na kurs Instruktorski TTI o poszerzonym programie, który odbędzie się jesienią br. na terenie SWF WAT.

Warsztaty zakończą się wydaniem zaświadczeń z zakresu doskonalenia zawodowego z Taktyki i Technik Interwencji, posługiwania się pałką wielofunkcyjną typu Tonfa i teleskopową.

Niezależnie od tego, dla zainteresowanych, możliwe będą egzaminy na stopnie Kyu i Dan w Combat Ju-Jitsu, Ko-budo, Karate, Defendo (po spełnieniu wymogów egzaminacyjnych i dopuszczeniu przez głównych trenerów systemów).

Warsztaty odbywać się będą w soboty w godz. 9.00-14.00 i 16.00-18.00 oraz w niedziele w godz. 9.00-13.00

Terminy warsztatów i ich główne tematy:

- 16-17.02.2013 r. – WWBK, TTI z wykorzystaniem środków przymusu bezpośredniego
- 16-17.03.2013 r. – Tonfa i teleskop, WWBK, TTI z wykorzystaniem ŚPB, pojazd
- 13-14.04.2013 r. – Tonfa i teleskop, WWBK, TTI z wykorzystaniem ŚPB, walka w pomieszczeniach, taktyka specjalna
- 18-19.05.2013 r. – Jak wyżej oraz trening strzelecki (broń krótka i długa)
- 08-09.06.2013 r. – TTI z wykorzystaniem ŚPB, strzelanie taktyczne (sprawdziany, egzaminy dla chętnych)

Każdorazowo, **dla ścisłej kadry trenerskiej i instruktorów z czarnymi pasami oraz żołnierzy jednostek specjalnych**, przewidziany jest tzw. „trening zamknięty” (tematyka: niekonwencjonalne systemy walki).

Miejsce: Mała Hala i Sala Judo SWF WAT ul. Kartezjusza 1

Warunek uczestnictwa studentów mundurowych WAT:

Zgłoszenie uczestnictwa na adres: ryszard.krol@ipsystem.pl podając: stopień, nazwisko i imię, kompania, pluton – kierunek studiów, ewentualne uprawnienia instruktorskie, stopień zaawansowania w sportach walki lub inne, telefon kontaktowy.

Zajęcia: 16-17.02.2013 r. od godz. 9.00

Miejsce: Mała Hala i Sala Judo SWF WAT ul. Kartezjusza 1

Szkolenie i warsztaty tego typu to solidna i rzetelna porcja taktyki i technik walki oraz podejmowania interwencji, niezbędna do prowadzenia na odpowiednim poziomie zajęć z technik obezwładniania na współczesnym polu walki, poprowadzona przez najlepszych specjalistów w tym zakresie w kraju oraz przez liderów liczących się sportów walki. Swoją udział zapowiedział prezes Polskiego Związku Karate. Pierwszy raz na naszej uczelni treningi poprowadzi siedmiokrotny Mistrz Świata Karate Tradycyjnego. Ciekawy będzie też trening poprowadzony przez głównego trenera „Defendo” w Polsce.

Zapraszamy wszystkich chętnych studentów kierunków wojskowych, w szczególności trenujących sporty walki i prowadzących tego typu zajęcia, do wymiany doświadczeń z wysokiej klasy praktykami. Liczymy, że każdy z kolegów skorzysta z rzadkiej okazji opanowania i doskonalenia warsztatu „pracy” z zakresu taktyki i technik walki w gronie doświadczonych instruktorów różnych systemów. Tym bardziej że **warsztaty te są przepustką do kursu „Instruktor taktyki i technik interwencji i posługiwania się pałką wielofunkcyjną typu Tonfa oraz pałką teleskopową”**, który rozpocznie się w dniach 14-15.09.2013 r. na obiektach WAT.

Ryszard Król

tel. 606 177 228, www.ipsystem.pl



Szukasz: pracy, praktyk, stażu?

BEST  **job** —

Targi Pracy Wojskowej Akademii Technicznej

Przyjdź na targi i wygraj cenne nagrody!

12-03-2013 / 09:00 - 16:00 | www.bestjob2013.pl

Organizator:

