



instagram.com/wme_wat
facebook.com/wmewat

YouTube

NEWSLETTER WME WAT

NR 3 KWIECIEŃ-CZERWIEC 2019

www.wme.wat.edu.pl



Święto Sportu
s. 3



**Wizyta delegacji
Wydziału w
Patronackiej
Szkole w Górze**
s. 4



**XXXVIII Seminarium
Kół Naukowych
Wydziału
Mechanicznego WAT**
s. 9



SPIS TREŚCI

UROCZYSTOŚCI

- 3. ŚWIĘTO SPORTU
- 4. PIKNIK WYDZIAŁU MECHANICZNEGO – MECHAPIKNIK

KONFERENCJE/TARGI/WARSZTATY/SZKOLENIA

- 5. WIZYTA DELEGACJI WYDZIAŁU W PATRONACKIEJ SZKOLE W GÓRZE
- 6. WIZYTA ABSOLWENTÓW – ROCZNIK 2002
- 7. SYMPOZJUM NT. „ROZWÓJ ZDOLNOŚCI POKONYWANIA ZAPÓR INŻYNIERYJNYCH”
- 8. SPOTKANIE W RAMACH FORUM WSPÓŁPRACY WYDZIAŁU MECHANICZNEGO Z PRZEMYSŁEM
- 9. AVENTICS PNEUMOBILE COMPETITION
- 10. XXXVIII SEMINARIUM KÓŁ NAUKOWYCH WYDZIAŁU MECHANICZNEGO WAT

AWANSE NAUKOWE/WYRÓŻNIENIA

- 11. NAGRODA KOMITETU MECHANIKI PAN DLA DR. INŻ. ŁUKASZA MAZURKIEWICZA

ŚWIĘTO SPORTU

W dniu 10 maja 2019 r. odbyło się corocznie organizowane Święto Sportu. Nauczyciele akademicki, studenci, kadra oficerska jak również pracownicy rywalizowali na obiektach Studium Wychowania Fizycznego WAT w ponad 20 konkurencjach sportowych, m.in. w siatkówce, koszykówce, strzelaniu, pływaniu oraz w wielu innych. Zawody oficjalnie otworzył prorektor ds. wojskowych płk dr inż. Artur Król.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/633-swieto-sportu.html>

PIKNIK WYDZIAŁU MECHANICZNEGO – MECHAPIKNIK

W dniu 10 czerwca 2019 r. na Strzelnicy Pistoletowej WAT odbył się Piknik Wydziału Mechanicznego – MechaPiknik. W uroczystości uczestniczyli pracownicy Wydziału, studenci, doktoranci, jak również kadra naukowo-dydaktyczna. Dodatkowo organizatorzy zapewnili atrakcje dla studentów takie jak: Turniej Flanek, Turniej szybkości picia z leja czy Rzut przegubem.

Organizatorom oraz osobom uczestniczącym w przedsięwzięciu serdecznie dziękujemy za zaangażowanie!



WIZYTA DELEGACJI WYDZIAŁU W PATRONACKIEJ SZKOLE W GÓRZE

W dniach 4-5 kwietnia br., na zaproszenie dyrektora i samorządu uczniowskiego Zespołu Szkół im. gen. Sylwestra Kaliskiego, delegacja z Wydziału Mechanicznego WAT – pod przewodnictwem Dziekana Wydziału Mechanicznego prof. dr. hab. inż. Jerzego Małachowskiego – gościła w Górze.

W składzie delegacji znaleźli się także: prodziekan ds. naukowych dr. hab. inż. Piotr Rybak, prof. WAT, dyrektor Centrum Transferu Technologii dr inż. Adam Bartnicki, pracownicy, studenci i podchorążowie wydziału. Należy podkreślić, że Wydział Mechaniczny WAT patronuje Zespołowi Szkół, jako jednej z sześciu szkół noszących imię gen. Sylwestra Kaliskiego i utrzymuje ze szkołą żywy kontakt, aktywnie uczestnicząc w jej życiu przez cały rok.

Przedstawiciele WME uczestniczyli w dwóch wydarzeniach: w turnieju piłki siatkowej im. prof. Henryka Hryniewicza oraz w targach edukacyjnych.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/610-wizyta-delegacji-wydzialu-w-patronackiej-szkole-w-gorze.html>

WIZYTA ABSOLWENTÓW – ROCZNIK 2002

W dniu 05.04.2019 r. Wojskową Akademię Techniczną (WAT) odwiedziło 33 absolwentów, którzy w latach 1998-2002 studiowali w Wydziale Mechanicznym (WME).

Wśród wykładowców dyplomantów rocznika 2002 znajdują się przedstawiciele obecnych władz Akademii, w tym rektor-komendant i prorektorzy. Aktualnie absolwenci WME wspomnianego rocznika pełnią służbę i pracują w jednostkach związanych z zabezpieczeniem logistycznym wojsk we wszystkich rodzajach wojsk i służb oraz wyspecjalizowanych formacjach.

Wszystkim życzymy żołnierskiego szczęścia!



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/611-wizyta-absolwentow-rocznik-2002.html>

SYMPOZJUM NT. „ROZWÓJ ZDOLNOŚCI POKONYWANIA ZAPÓR INŻYNIERYJNYCH”

W dniu 24.04.2019 r., z okazji przypadającego na kwiecień miesiąca Wojsk Inżynieryjnych, w Instytucie Budowy Maszyn odbyło się sympozjum nt. "Rozwój zdolności pokonywania zapór inżynieryjnych". Obecni byli przedstawiciele m.in. Zarządu Inżynierii Wojskowej Inspektoratu Rodzaju Wojsk Dowództwa Generalnego RSZ, Zarządu Planowania i Programowania Rozwoju Sił Zbrojnych SG WP, Dowództwa Wojsk Obrony Terytorialnej, Dowództwa Komponentu Wojsk Specjalnych, Centrum Doktryn i Szkolenia, Inspektoratu Uzbrojenia, Akademii Sztuki Wojennej, Centrum Szkolenia Wojsk Inżynieryjnych i Chemicznych oraz Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej. Wśród uczestników sympozjum byli również liczni przedstawiciele inżynieryjnych jednostek wojskowych.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/622-symposium-nt-rozwoj-zdolnosci-pokonywania-zapor-inzynieryjnych.html>

SPOTKANIE W RAMACH FORUM WSPÓŁPRACY WYDZIAŁU MECHANICZNEGO Z PRZEMYSŁEM

W dniu 16.04.2019 r. w Wojskowej Akademii Technicznej odbyło się drugie spotkanie w ramach utworzonego Forum Współpracy Wydziału Mechanicznego z Przemysłem.

Ze strony Wydziału Mechanicznego w spotkaniu uczestniczyli: Dziekan - dr hab. inż. Jerzy Małachowski, prof. WAT, Prodziekan ds. naukowych – dr hab. inż. Piotr Rybak, prof. WAT, Prodziekan ds. kształcenia – prof. dr hab. inż. Marian Klasztorny, Dyrektor Instytutu Pojazdów Mechanicznych i Transportu – dr hab. inż. Jerzy Jackowski, prof. WAT, Pełnomocnik Dziekana ds. nauki i rozwoju w IPMiT – ppłk dr inż. Zdzisław Hryciów, Zastępca Kierownika Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej – dr inż. Grzegorz Sławiński, Dyrektor Instytutu Budowy Maszyn - dr inż. Józef Wrona.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/623-drugie-spotkanie-w-ramach-forum-wspolpracy-wydzialu-mechanicznego-z-przemyslem.html>

AVENTICS PNEUMOBILE COMPETITION

Już od 2013 roku reprezentacja członków koła naukowego Budowy Maszyn, Automatyzacji i Robotyki, działającego w Instytucie Budowy Maszyn bierze udział w zawodach pojazdów o napędzie pneumatycznym. Opiekunem drużyny jest ppłk dr inż. Paweł Marecki.

Podczas testów kwalifikacyjnych organizatorzy oceniają zaawansowanie techniczne konstrukcji, zarówno od strony mechanicznej (przeniesienie napędu, zawieszenie, hamulce), jak i zastosowanych rozwiązań układu pneumatycznego, jego sterowania i innowacyjności.

Pojazdy startowały w trzech konkurencjach: maksymalny dystans, slalom oraz przyspieszenie. Uzyskane wyniki pokazują, że w naszych studentach jest ogromny potencjał i mimo wielu trudności technicznych, organizacyjnych i finansowych potrafią pracować twórczo i tworzyć bezawaryjnie działające maszyny. Już teraz szkicowane są projekty na następną edycję Aventics Pneumobile Competition.



Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/625-aventics-pneumobile-competition.html>

XXXVIII SEMINARIUM KÓŁ NAUKOWYCH WYDZIAŁU MECHANICZNEGO WAT

W dniach 29–31.05.2019 r. w Wydziale Mechanicznym Wojskowej Akademii Technicznej odbyło się XXXVIII Seminarium Kół Naukowych WME.

Oprócz studentów i doktorantów naszego Wydziału biorą w nim udział przedstawiciele innych uczelni krajowych i zagranicznych: Armed Forces Academy (Liptovski Mikulas, Słowacja), National University of Public Service (Budapeszt, Węgry), University of Defence (Brno, Czechy), Military Technical Academy (Bukareszt, Rumunia), Uniwersytet Morski w Gdyni, Politechnika Białostocka, Wyższa Szkoła Gospodarki (Bydgoszcz). W sumie wygłoszono 48 referatów.

Przywitania gości oraz uroczystego rozpoczęcia seminarium dokonał Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego – mjr dr inż. Krzysztof Gocman oraz Dziekan Wydziału Mechanicznego WAT, prof. dr hab. inż. Jerzy Małachowski.

Następnie Koordynator Kół Naukowych WME mjr Krzysztof Gocman przedstawił Koła Naukowe działające na Wydziale Mechanicznym WAT.





Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/626-xxxviii-seminarium-kol-naukowych-wydzialu-mechanicznego-wojskowej-akademii-technicznej.html>

NAGRODA KOMITETU MECHANIKI PAN DLA DR. INŻ. ŁUKASZA MAZURKIEWICZA

W dniu 6 czerwca 2019 r. w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie odbyło się plenarne posiedzenie Komitetu Mechaniki PAN, podczas którego Członkowie Komitetu rozpatrzyli wnioski do Nagrody Naukowej Komitetu Mechaniki im. prof. Michała Życzkowskiego za rok 2018.

Z przyjemnością informujemy, że zbiór prac złożony przez dr. inż. Łukasza Mazurkiewicza otrzymał nagrodę trzeciego stopnia.

W swojej pracy badawczej Pan Ł. Mazurkiewicz podejmuje zagadnienia z obszarów mechaniki ciała stałego oraz mechaniki płynów, które rozwiązuje przy użyciu komputerowych metod mechaniki. Wykorzystuje zaawansowane procedury sprzężenia numerycznego pomiędzy ośrodkiem

gazowym, a ośrodkiem ciała stałego oraz zaawansowane modele konstytutywne uwzględniające wpływ szybkości odkształcenia i różne mechanizmy zniszczenia. Autor opracował również procedurę optymalizacji wykorzystującą algorytmy genetyczne wraz z automatyczną generacją parametrycznych modeli numerycznych opisanych szeregiem zmiennych, którą zastosował do rozwiązania różnych problemów badawczych.

Panu dr. inż. Łukaszowi Mazurkiewiczowi serdecznie gratulujemy!

Polska Akademia Nauk
KOMITET MECHANIKI

Académie Polonaise des Sciences
COMITÉ de MÉCANIQUE

Warszawa, 7 czerwca 2019 r.

Dr inż. Łukasz Mazurkiewicz
Wojskowa Akademia Techniczna
Wydział Mechaniczny
gen. W. Urbanowicza 2
00-908 Warszawa

Szanowny Panie Doktorze,

Członkowie Komitetu Mechaniki PAN na posiedzeniu plenarnym w dniu 6 czerwca 2019 r. rozpatrzyli zgłoszone wnioski do Nagrody Naukowej Komitetu Mechaniki im. prof. Michała Życzkowskiego za rok 2018.

Z przyjemnością pragnę Pana zawiadomić, że załączone do Pana wniosku prace spotkały się z uznaniem członków Komitetu, którzy w tajnym głosowaniu zdecydowali o przyznaniu Panu nagrody trzeciego stopnia.

Gratulując nagrody informuję, że laureaci nagrody będą zaproszeni na jesienne posiedzenie Komitetu Mechaniki z prośbą o wygłoszenie krótkiego referatu na temat zagadnień, których dotyczyły wyróżnione prace.

Łączę serdeczne pozdrowienia,



Prof. Tadeusz Burczyński
Przewodniczący Komitetu Mechaniki PAN

*Adres Sekretariatu: Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
02-106 Warszawa, ul. Pawińskiego 5b
tel. 22 826 12 81 w. 192, e-mail: kmpan@ippt.pan.pl*

Więcej info:

<https://www.wme.wat.edu.pl/index.php/79-news/628-nagroda-km-pan-dla-dr-inz-lukasza-mazurkiewicza.html>

Opracowanie:

1. mgr inż. Aleksandra Lęgas
2. dr hab. inż. Piotr Rybak
3. mgr Cezary Danielski
4. mgr inż. Robert Kossowski
5. płk dr inż. Jarosław Ziółkowski
6. ppłk Grzegorz Sobecki
7. mgr Katarzyna Kucharska
8. por. mgr inż. Agnieszka Klimek
9. mjr dr inż. Krzysztof Gocman
10. ppłk dr inż. Paweł Marecki

Zdjęcia:

1. mgr inż. Aleksandra Lęgas
2. mgr Cezary Danielski
3. Marcin Poniecki
4. Grzegorz Rosiński
5. mgr Katarzyna Kucharska
6. por. mgr inż. Agnieszka Klimek
7. mjr dr inż. Krzysztof Gocman
8. ppłk dr inż. Paweł Marecki