



## XL SEMINARIUM KÓŁ NAUKOWYCH STUDENTÓW WYDZIAŁU INŻYNIERII MECHANICZNEJ

## XXIX SEMINARIUM KÓŁ NAUKOWYCH STUDENTÓW WYDZIAŁU MECHATRONIKI, UZBROJENIA I LOTNICTWA



Serdecznie zapraszamy Studentów i Doktorantów WAT do udziału w połączonym seminarium kół naukowych studentów WIM oraz WML które odbędzie się w dniach **14-16 czerwca 2023 r.** w Auli WML. Wydarzenie będzie doskonałą okazją do prezentacji wyników swoich badań, wymiany pomysłów oraz nawiązania współpracy w ramach kolejnych studenckich projektów badawczych.

### TEMATYKA SEMINARIUM

Zakres tematyczny Seminarium obejmował będzie zagadnienia z obszaru **inżynierii mechanicznej, uzbrojenia, lotnictwa i logistyki** związane m.in. z:

- mechaniką, budową i eksploatacją maszyn inżynieryjno-budowlanych i drogowych, pojazdów mechanicznych i silników spalinowych, pojazdów elektrycznych i zasilanych ze źródeł energii odnawialnych;
- budową robotów przemysłowych, mobilnych i platform bezałogowych;
- nawigacją, algorytmami rozpoznawania obrazu w BSP;
- projektowaniem elementów części maszyn w systemach CAD/CAM/CAE;
- nowoczesnymi metodami wytwarzania przyrostowego;
- problematyką bezpieczeństwa w ruchu drogowym;
- problemami transportu i mobilności osób o szczególnych potrzebach;
- technikami symulacji komputerowych w obszarze badań materiałów i konstrukcji;
- inżynierią biomedyczną, analizą ruchu człowieka;
- logistyką zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji;
- infrastrukturą logistyczną;
- technologiami wirtualnej rzeczywistości;
- automatyką, programowaniem i aplikacjami;
- budową, działaniem, projektowaniem i eksploatacją broni palnej;
- balistyką wewnętrzną, zewnętrzną i końcową;
- uzbrojeniem oraz techniką lądową, lotniczą i morską;
- raketami do wynoszenia satelitów;
- rekonstrukcją historycznych obiektów techniki wojskowej.

**Językiem oficjalnym na seminarium jest język angielski!**

### ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA

Aby zgłosić swoje uczestnictwo w seminarium należy wypełnić formularz zgłoszeniowy: <https://forms.gle/2Xyt9FflcVK83dvSA>



### KALENDARZ SEMINARIUM

- **21 maja 2023** termin zgłoszeń
- **14-16 czerwca 2023** obrady Seminarium

Kontakt: ppłk dr inż. Krzysztof Gocman, email: [krzysztof.gocman@wat.edu.pl](mailto:krzysztof.gocman@wat.edu.pl), tel.: 261-837-711