



Wojskowa
Akademia
Techniczna



KOMUNIKAT NR 1

O KONFERENCJI

TKI2026

XVIII Konferencja Naukowo-Techniczna

TECHNIKI KOMPUTEROWE W INŻYNIERII

20–23 października 2026

ORGANIZATORZY



Instytut Mechaniki i Inżynierii Obliczeniowej
Instytut Pojazdów i Transportu

Szczegółowe informacje na temat Konferencji
zostaną zamieszczone w **Komunikacie Nr 2**
oraz będą udostępniane na stronie internetowej.

Celem Konferencji **TKI2026** jest rozwój technik numerycznych i eksperymentalnych w inżynierii, transfer wiedzy naukowej i technicznej między ośrodkami naukowymi oraz między ośrodkami naukowymi a przedsiębiorstwami.

Konferencja stanowi także forum wymiany doświadczeń użytkowników systemów CAD/CAM/CAE.

Tematyka Konferencji obejmuje m.in.:

- techniki komputerowe w analizie, projektowaniu i wytwarzaniu materiałów, konstrukcji, procesów i systemów;
- projektowanie i badania innowacyjnych materiałów, konstrukcji, procesów i systemów;
- techniki eksperymentalne badań materiałów i konstrukcji;
- metody weryfikacyjne i walidacyjne w symulacjach numerycznych;
- modelowanie konstytutywne;
- badania odporności udarowej konstrukcji;
- techniki komputerowe w inżynierii biomedycznej;
- metody komputerowe w mechanice płynów;
- modelowanie zagadnienia sprzężenia;
- metody modelowania i optymalizacji;
- numeryczne obrazowanie w projektowaniu, wytwarzaniu i ocenie technicznej obiektów.

W ramach Konferencji zorganizowane zostaną sesje:

- plenarne;
- tematyczne;
- plakatowe.

Referaty wygłoszone na Konferencji i rekomendowane przez Komitet Naukowy będą mogły być opublikowane w 2027 roku w wybranych punktowanych czasopiśmie.

Wydział
Inżynierii Mechanicznej

Kontakt
e-mail: tki@wat.edu.pl

www.tki.wat.edu.pl