

Adam Ciszkiewicz



Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: adiunkt b-d

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria mechaniczna

Funkcje akademickie:

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

- *Polskie Towarzystwo Biomechaniki,*
- *European Society of Biomechanics.*

Dorobek naukowy:

Publikacje: 26 publikacji naukowych indeksowanych w bazie Scopus, w tym 18 artykułów w czasopismach z listy JCR, takich jak *Journal of Computational Science*, *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, *The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery*.

Konferencje: udział w 17 krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, m.in. *MULTIBODY 2023* (prezentacja oraz przewodniczenie sesji z zakresu biomechaniki) oraz *Congress of the European Society of Biomechanics* (2015, 2017, 2024).

Projekty badawcze: kierownik zespołu polskiego w ramach polsko-francuskiego projektu naukowego *PHC Polonium* (Nawa).

Staże naukowe: zagraniczne – Université Gustave Eiffel (Francja), Brno University of Technology (Czechy); krajowe – Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie, Politechnika Wrocławska.

Wybrane nagrody: trzy nagrody naukowe JM Rektora Politechniki Krakowskiej; wyróżnienie w konkursie im. prof. A. Moreckiego i prof. K. Fidelusa (2023, Polskie Towarzystwo Biomechaniki); nagroda im. prof. Michała Życzkowskiego dla najmłodszego autora wyróżnionej pracy doktorskiej (2017, Wydział Mechaniczny PK).

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

Biegła znajomość języka angielskiego.

Obszar badań:

Obejmuje tematy z zakresu modelowania układów mechanicznych i sztucznej inteligencji w inżynierii mechanicznej, w szczególności:

- metody analizy wpływu niepewności parametrów wejściowych na wyniki uzyskiwane z modeli mechanicznych,
- automatyzację zabiegów medycznych z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji – m.in. sieci neuronowych oraz metod soft computing.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny
Katedra Mechaniki Stosowanej i Biomechaniki
al. Jana Pawła II 37
31-864 Kraków, Polska
tel. 12 628 33 96
e-mail: adam.ciskiewicz@pk.edu.pl

Przydatne linki:

<https://cris.pk.edu.pl/info/author/CUT645a94cf053d4a06b688717f95628566/>