

IV KONFERENCJA DYDAKTYCZNA
Nauczanie Przedmiotów Ścisłych i Technicznych
16-17 października 2024r.

**DYDAKTYKA NAUCZANIA TEORII MASZYN I MECHANIZMÓW
Z WYKORZYSTANIEM OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO
CAD/CAE**

Tomasz Geisler

*Wydział Inżynierii Mechanicznej, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn
Politechnika Częstochowska
tomasz.geisler@pcz.pl*

W pracy przedstawiono założenia prowadzenia nauczania zagadnień z zakresu Teorii Maszyn i Mechanizmów, na kierunkach technicznych. Podano założenia teoretyczne TMM, będące podstawą nauczania praktycznego. Przedstawiono zasady analizy strukturalnej mechanizmów oraz zagadnień z zakresu analizy kinematycznej. Opisano stosowane oprogramowanie komputerowe oraz wyposażenie wykorzystywane w procesie dydaktycznym. Wskazano zalety e-learningu oraz wykorzystanie internetu w realizacji prac, sprawozdań oraz tematów przewodnich.