

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

**WOLFRAM LANGUAGE W NAUCZANIU
MECHANIK KONSTRUKCJI**

Ryszard Walentyński

*Katedra Mechaniki i Mostów
Politechnika Śląska
ryszard.walentyński@polsl.pl*

Wolfram Language jest językiem programowania system Mathematica. System jest wykorzystywany przeze mnie od wielu lat do wspomaganie nauczania mechaniki konstrukcji dla studentów kierunku budownictwo. W referacie dzielę się zdobytymi doświadczeniami. Szczególnie przydatne są możliwości graficzne systemu w zakresie interaktywnego analizowania wpływu poszczególnych parametrów. Zwarta i czytelna forma formuł matematycznych ułatwia przyswojenie, trudnych dla wielu studentów, treści. Obecnie coraz chętniej wykorzystuję wbudowane narzędzia sztucznej inteligencji.