

PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2023”

**Konferencja odbędzie się 1.06.2023 r. na Wydziale Mechanicznym Technologicznym
Politechniki Śląskiej w auli 36**

10.15-10.30 – uroczyste otwarcie konferencji

10.30-11.00 – referaty

STYCZEŃ SZYMON, Modelowanie trajektorii lotu piłki futbolowej ze sterowaniem rotacją

TIEBLER SZYMON, Analiza aerodynamiczna elektrycznego bolidu wyścigowego „SW-03E” klasy Formuła Student

SKORUPA ANNA, Badanie wpływu rozmieszczenia wtrąceń miedzi na własności termiczne kompozytu o osnowie metalowej

11.00-11.15 – prezentacja firmy *IBS* z Gliwic

11.15-11.30 – prezentacja firmy *MESCO* z Bytomia

11.30-11.50 – dyskusja i przerwa

11.50-12.40 – referaty

GAŁECZKA ŁUKASZ, Modyfikacja struktury protezy ręki za pomocą druku 3D

KASPAREK KRZYSZTOF, System zintegrowanych czujników zbliżeniowych

KRUCZEK MATEUSZ, Projekt niskobudżetowego stanowiska dydaktycznego z manipulatorem typu delta

MOLLA DESSALEW DEMELASH, Multiphysics modelling of structures with piezoelectric MFC transducers using ANSYS software

ZAWISTOWSKI MACIEJ, Analiza wpływu parametrów geometrycznych na odkształcenia poprzeczne dla wybranych auksetycznych komórek elementarnych

12.40-12.50 – dyskusja i przerwa

12.50-13.40 – referaty

DOLATA KAMIL, Optymalizacja wspornika tylnego skrzydła bolidu SW03e w programie Ansys Mechanical

KULIK JAKUB, Analiza wytrzymałościowa oprzyrządowania do testów trójpunktowego zginania

NOWAK JULIA, Prototypowanie małych urządzeń terapeutycznych z wykorzystaniem programów do wspomaganie projektowego

WARZYBOK PATRYK, Model dynamiki zmian poziomu kompetencji inżynierskich podczas szkolenia indywidualnego

ZADOŃ MARIA, Analiza wrażliwości modelu dystrybucji tlenu ze względu na współczynnik Krogha i zapotrzebowanie na tlen

13.40-13.50 – dyskusja i przerwa

13.50-14.30 – referaty

BIERNACKI JAKUB, Projekt windy towarowej z wykorzystaniem podnośników śrubowych

KUREK MAREK, Metoda poprawy efektywności kosztowo-energetycznej systemu głównego odwadniania w wybranej kopalni węgla kamiennego w Polsce

RURAŃSKI ADAM, Obliczenia numeryczne testów upuszczenia i wibracji w konstrukcjach baterii litowo jonowych

ŻEBROWSKI PATRYK, Analiza termiczna płytki skrawającej w nożu tokarskim

14.30-14.50 – dyskusja i podsumowanie konferencji