



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**



**II Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej 2024
na Wydziale Mechanicznym Technologicznym w Politechnice Śląskiej**

DATA: 22 Marca 2024, Piątek, godz. 9:30 - 13:30

**Miejsce: Centrum Edukacyjno-Kongresowe (CEK)
Politechniki Śląskiej w Gliwicach,
ul. Konarskiego 18B, 44-100 Gliwice**

Serdecznie zapraszamy na Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej. To inicjatywa 20 jednostek z całej Polski mająca na celu popularyzację inżynierii materiałowej.

Zagadnienia z zakresu inżynierii materiałowej zajmują niewiele miejsca w programach nauczania szkół średnich, a ta dyscyplina jest jedną z najistotniejszych dla rozwoju współczesnej gospodarki opartej na koncepcji Przemysłu 4.0 i 5.0. Inżynieria materiałowa daje ogromne możliwości zawodowe w obszarze wysokich technologii lub zaawansowanych technologicznie usług, a jednocześnie pozwala na odkrywanie fascynującego świata materii, technologii wytwarzania i materiałów.

PROGRAM RAMOWY IMPREZY NA WYDZIALE MECHANICZNYM TECHNOLOGICZNYM



- 9.00-9.45 – Rejestracja Uczestników, przypisanie do grup warsztatowych;
9:45 – Otwarcie Imprezy przez Dziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego;
10:00- 11:00 - Ustanowienie Rekordu Polski „Największa lekcja inżynierii materiałowej”
tytuł lekcji „Materiały inspirowane naturą” dr inż. Anna Kloc-Ptaszna;
11.00-11.15. -Test sprawdzający z lekcji – liczenie uczestników rekordu
/Przejście z opiekunami grup warsztatowych do laboratoriów/
11:30 -13:30 Warsztaty wraz z konkursami o następującej tematyce:
- „Witamy w mikroświecie”
- „Zielona energia ze słońca”
- „Druk 3D”
- „Energia potrafi łączyć”
- „Od cieczy do ciała stałego”
- „Badania wytrzymałościowe”
- „Stacja CP 4.0”
- „Szybkobieżnych Pojazdów Gąsienicowych”
- „Wprowadzenie do robotyki mobilnej”
- „Zintegrowane Systemy Produkcyjne”
- „Szybkie Prototypowanie i Inżynieria Odwrotna”
- „Hydrotronika”
- „Mechatronika Aplikacji Napędowych (SEW)”

Zgłoszenia do udziału w imprezie grup ze szkół ponadpodstawowych proszę zgłaszać na adres: agata.sliwa@polsl.pl
Telefon kontaktowy 781544031.