



Wkrocz w przyszłość z materiałami inteligentnymi

2025-03-28

Dziś, 28 marca w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie odbędzie się jedno z najbardziej ekscytujących wydarzeń naukowych w Polsce - Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej (ODIM'25). Tegoroczna edycja będzie poświęcona tematyce materiałów inteligentnych, które stanowią fundament wielu nowoczesnych technologii i innowacyjnych rozwiązań wykorzystywanych w medycynie, przemyśle czy ochronie środowiska.

Innowacje w każdym wymiarze

ODIM'25 to wydarzenie, które łączy edukację z zabawą i praktycznym podejściem do nauki. Program przygotowany przez organizatorów zapewnia uczestnikom niezapomniane doświadczenia, które pobudzą wyobraźnię i poszerzą horyzonty na temat nowoczesnych materiałów. Młodzież i nauczyciele będą mieli okazję wziąć udział w licznych warsztatach, wykładach i interaktywnych pokazach, które przybliżą im fascynujący świat inżynierii materiałowej.

Fascynujące laboratoria i warsztaty

ODIM'25 oferuje uczestnikom możliwość wzięcia udziału w zajęciach laboratoryjnych, które odbędą się w specjalistycznych pracowniach na terenie kampusu AGH. Uczniowie będą mieli okazję zapoznać się z najnowszymi technologiami i metodami badawczymi stosowanymi przez naukowców. W jednym z laboratoriów będzie można samodzielnie wykonać hydrożelowe opatrunki, zapoznać się z wyzwaniami współczesnej medycyny oraz rolą inżynierii materiałowej w produkcji biomateriałów. To doskonała okazja, by poznać technologie, które mogą w przyszłości pomóc w leczeniu ran i poprawie jakości życia pacjentów.

Innym ekscytującym warsztatem będzie „Co mieszka na moich rzeczach? Bakterie, które z nami żyją”, w ramach którego uczestnicy będą mogli wykonać profesjonalny wymaz z przedmiotów codziennego użytku, takich jak smartfon czy portfel, a następnie zidentyfikować bakterie i mikroorganizmy obecne na ich powierzchni. Udział w tym warsztacie pozwoli młodzieży nie tylko na naukę podstaw mikrobiologii, ale także na odkrycie, jakie mikroorganizmy żyją w naszym najbliższym otoczeniu i jak współczesna nauka radzi sobie z nimi w kontekście zdrowia i higieny.

Rekordowa próba rozwiązywania krzyżówek

Jednym z punktów programu będzie próba ustanowienia rekordu Polski w kategorii „Najwięcej osób rozwiązujących krzyżówki jednocześnie”. Ustanowienie rekordu Polski związane jest z setną rocznicą ukazania się pierwszej krzyżówki wydrukowanej w gazecie w Polsce.

Po krótkim wprowadzeniu i wykładzie na temat inżynierii materiałowej uczestnicy spróbują swoich sił w rozwiązywaniu krzyżówek, które będą miały na celu zweryfikowanie wiedzy na temat materiałów inteligentnych i ich zastosowań w dzisiejszym świecie.

Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej to wydarzenie, które kierowane jest głównie do uczniów szkół średnich. Jego popularność rośnie z każdą kolejną edycją. Także w tym roku swój



**Magiczny
Kraków**

udział zgłosiło już blisko 500 uczniów.

Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej to wyjątkowe wydarzenie, które po raz trzeci zagości w Polsce. Biorą w nim udział instytuty badawcze oraz uczelnie wyższe z całego kraju. Organizacja wydarzenia w AGH jest wspierana przez wydziały: Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej, Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Metali Nieżelaznych oraz Odlewnictwa.

Wydarzenie rozpocznie się o godz. 10.00 w budynku Centrum Dydaktyki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (ul. Reymonta 7). Część druga - to zajęcia eksperymentalne, które potrwają od godz. 12.00 w laboratoriach zlokalizowanych na terenie kampusu AGH.

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie agh.edu.pl