



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej

PRODZIEKAN WYDZIAŁU DS. KSZTAŁCENIA I STUDENCKICH

Dr inż. Grzegorz Michta

Tel. +48 885 510 551, e-mail: gmichta@agh.edu.pl

WIMIIP-d/26/2021/GM

Kraków dn. 23.03.2022 r.

Szanowna Państwo,

W imieniu Władz Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej Akademii Górniczo-Hutniczej chciałbym zaprosić do udziału w II edycji wykładów uniwersyteckich prowadzonych przez naszych pracowników naukowych. Wykłady przeznaczone są głównie dla młodzieży klas maturalnych i przedmaturalnych, ale zapraszamy również młodszych uczniów. Ich tematyka będzie dotyczyć zagadnień z zakresu informatyki, inżynierii materiałowej, biomateriałów, ekologii oraz materiałów wzorowanych na naturze. Ze względu na obecną sytuację pandemiczną proponuję spotkania w formie zdalnej, które będą prowadzone za pośrednictwem platformy MS Teams. Czas trwania jednego wykładu to ok. 30 minut, z możliwością krótkiej dyskusji, w tym na temat warunków studiowania na AGH i naszym Wydziale. Spotkania będą realizowane od kwietnia do końca czerwca. Jednocześnie informuję, że istnieje możliwość przyjazdu z wykładami do Państwa szkoły, zgodnie z ustalonym wspólnie harmonogramem.

Wykaz proponowanych zagadnień:

- **Materiały stosowane w medycynie - praca dla inżyniera - jak odbudować kość i zrobić inteligentny opatrunek?** (dr inż. Joanna Karbowniczek)
 - **Czy materiały mogą zbierać wodę? Jak zbudować sieć pajęczą do zbierania wody z mgły?** (dr inż. Joanna Knapczyk, prof. Urszula Stachewicz)
 - **Rewolucja w wytwarzaniu - Druk 3D z metalu** (dr inż. Piotr Ledwig)
 - **Co z czego i dlaczego, świat otaczających nas materiałów** (prof. Piotr Bała)
 - **Zagadki inżynierii, czyli jak na sukces Elona Muska wpłynęły procesy spajania?** (dr inż. Krzysztof Pańcikiewicz)
 - **Czy możliwy jest rozwój cywilizacji bez innowacji w materiałach metalicznych?** (prof. Krzysztof Muszka)
 - **Ściągi (nie tak bardzo odległej) przyszłości** (Dr inż. Kinga Zawadzka)
 - **Superkomputery w nauce i przemyśle** (prof. Łukasz Rauch)
 - **Co "gryzie" metale? Metaloznawstwo śledcze** (Prof. Janusz Krawczyk)
 - **Czy wielkość ma znaczenie? Intrygujący świat nano** (Prof. Agnieszka Kopia)
- Jak hartowała się stal? Jak uczynić metale mocnymi? Jak mało dodać a wiele zyskać?**
(Prof. Janusz Krawczyk)

- **Modelowanie w bioinżynierii** (Prof. Magdalena Kopernik, mgr inż. Karina Dyrda)
- **Dlaczego studia w Krakowie? Oferta Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej AGH** (dr inż. Grzegorz Michta)

Jeżeli są Państwo zainteresowani udziałem w naszych wykładach, to prosimy o wypełnienie krótkiego formularza zgłoszeniowego dostępnego na naszej stronie internetowej www.metal.agh.edu.pl w zakładce aktualności, wykłady dla szkół średnich.

W razie pytań prosimy o kontakt mailowy lub telefoniczny. W załączeniu przesyłam zakres tematyczny i krótką charakterystykę proponowanych wykładów.

Z poważaniem,

