

Koło naukowe napędza pasję – Twoja droga na szczyt Kopca Kościuszki

Koło Naukowe KWARC oraz Katedra Geotechniki i Wytrzymałości Materiałów L-9 Politechniki Krakowskiej zapraszają na wyjątkowe wydarzenie organizowane w ramach Dnia Ładowca.

Inicjatywa jest efektem prac realizowanych w ramach studenckiego projektu finansowanego przez FUTURELAB PK i łączy naukę, pasję oraz dobrą zabawę – wszystko inspirowane jednym z najważniejszych symboli Krakowa i Polski: Kopcem Kościuszki.

Wydarzenie skierowane jest do władz Politechniki Krakowskiej i Wydziału, przedstawicieli Komitetu Kopca Kościuszki, a także studentów i wszystkich pasjonatów inżynierii, historii i kreatywnych wyzwań.

Część I – Pokazowa i naukowa

Podczas otwartej części prezentacyjnej studenci przedstawiają wyniki swoich prac badawczych oraz projektowych w formie krótkich, przystępnych wystąpień. W programie m.in.:

- sylwetka Tadeusza Kościuszki – bohatera, inżyniera i wizjonera,
- historia powstania Kopca Kościuszki,
- zagadnienia związane z zabezpieczeniami i trwałością kopca,
- wyniki badań oraz propozycje wzmocnień konstrukcyjnych,
- autorskie krótkie rolki filmowe przygotowane przez studentów, ukazujące Kopiec Kościuszki z nowej, inżynierskiej perspektywy.

To doskonała okazja, by zobaczyć, jak teoria spotyka się z praktyką, a wiedza akademicka przekłada się na realne wyzwania inżynierskie.

Część II – Gry, wyzwania i zabawa z nagrodami (dla studentów)

Druga część wydarzenia to dynamiczna przestrzeń integracji, kreatywności i zdrowej rywalizacji:

- „Zbuduj swój kopiec” – challenge inżynierski

Drużyny, dysponując ograniczonym zestawem materiałów, mają czas na zaprojektowanie i wykonanie mini-kopca.

Wygrywa najwyższa, najbardziej stabilna lub najbardziej kreatywna konstrukcja – możliwy test obciążeniowy!

- Quiz „Co wiesz o Kopcu Kościuszki?”

- Interaktywny quiz na żywo:

- historia kopca,
- ciekawostki inżynierskie,
- pytania o Tadeusza Kościuszkę.

Szybka wiedza = atrakcyjne nagrody!

- „Droga na szczyt” – przejście na czas dystansu równego ścieżce na Kopiec Kościuszki – z torem przeszkód.

Symboliczna wspinaczka na kopiec poprzez kolejne etapy wymagające logicznego myślenia i sprawności.

- Konkurs „Kopiec przyszłości”

Stwórz wizję nowoczesnego kopca:

- rysunek, model lub szybki projekt koncepcyjny
- inspiracje: smart city, ekologia, nowe materiały
- 2 minuty na zaprezentowanie projektu „nowego Kopca Kościuszki” przed jury.

- Konkurs „Tajemnica kopca”

Zagadki inżynierskie, szyfry historyczne i praca zespołowa – czy uda się „odtworzyć” konstrukcję kopca?

Dołącz do wydarzenia, które pokazuje, że koła naukowe to nie tylko nauka, ale także pasja, kreatywność i droga na własny „szczyt”!



