

Dni Otwarte Wydziału Techniki Morskiej i Transportu ZUT w Szczecinie

Zobacz co dla Was przygotowaliśmy!

1. Wykorzystanie wirtualnej rzeczywistości w zastosowaniach inżynierskich.

W ramach zajęć uczniowie będą mieli możliwość poznania oprogramowania FlexSim umożliwiającego odwzorowanie i optymalizację procesów produkcyjnych i logistycznych. Virtual Reality pozwoli im za pomocą okularów VR przenieść się w wirtualny świat stworzonego modelu i przetestować go.

2. Podstawy projektowania inżynierskiego (**laboratoria**) - prezentacja możliwości projektowania z zastosowaniem technik komputerowych.

3. Magazynowy system informatyczny - WMS (Warehouse Management System) (**laboratoria**) – prezentacja systemu informatycznego stosowanego w nowoczesnych magazynach.

4. Symulacja procesów magazynowych (laboratoria) – można poćwiczyć bezpieczne procesy magazynowe za pomocą symulatora wózka widłowego.

5. Technika (wizualnej) organizacji miejsca pracy (5S) (**wykład**).

6. Innowacje w logistyce i transporcie (**wykład**).

7. Ciekły azot (**pokazy**)

W trakcie zajęć uczestnicy dowiedzą się co to jest ciekły azot, jakie ma właściwości i zastosowanie. Będą mieli okazje (w asyście prowadzącego) samodzielnie wykonać eksperymenty z użyciem ciekłego azotu. Tematyka pokazów obejmować będzie m.in.:

- wpływa niskich temperatur na właściwości materiałów rozciągliwych;
- zamrażanie różnych przedmiotów za pomocą ciekłego azotu;
- skraplania powietrza za pomocą ciekłego azotu;
- wybuch „bomby azotowej”
- reakcja ciekłego azotu z wrzącą wodą – azotowy wulkan

8. Kamery termowizyjne (**pokazy**)

W trakcie zajęć uczestnicy dowiedzą się jak działa kamera termowizyjna, jak wykonuje się termogramy i jak je interpretuje. Wykonane zostaną zdjęcia termowizyjne wybranych obiektów, będzie możliwość zrobienia sobie zdjęcia kamerą oraz przesłania go na indywidualną pocztę.

Ponadto będzie możliwość porozmawiania ze studentami studiującymi na Wydziale, którzy chętnie podzielą się swoimi wrażeniami i doświadczeniami ze studiów.
Zaprezentuje się również **Studenckie Koło Naukowe InnTrans**.

ZAPISY:

e-mail: renata.dobrzynska@zut.edu.pl

ZBIÓRKA:

w holu Wydziału o godz. 10.00, 11.00, 12.00, 13.00



Wydział
Techniki Morskiej
i Transportu