



INŻYNIERALIA 22.10.2024 HARMONOGRAM

8:30 – 9:00 Rejestracja grup

9:00 – 9:30 Przywitanie, prezentacja oferty dydaktycznej WTiCh

9:30 – 11:30 Warsztaty*, wizyta w strefie przemysłu**

11:30 – 13:30 Gra terenowa*** – Poznaj Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej PBS

13:30 – 14:30 Wspólne Grillowanie

WARSZTATY:

1. Chemoinformatyka (wykorzystanie informatyki w chemii)
2. Polimery hit czy kit? Kilka słów o właściwościach tworzyw polimerowych
3. Zero waste - czyli jak gotować by nie marnować
4. Co w piwie piszczy?
5. Szyfry i szpiedzy
6. Magia światła
7. Krem czy balsam? Podobieństwa i różnice

GRA TERENOWA:

1. Zakład Chemii Organicznej

a) odróżnianie wody od chininy, b) otrzymanie lustra srebrowego, c) zegar jodowy

2. Zakład Technologii i Inżynierii Przemysłu Spożywczego

a) "Kolorowa zagadka" - reakcje analityczne do wykrywania kationów nieorganicznych w roztworach, b) Sprawdź swój węch

3. Zakład Technologii Polimerów i Powłok Ochronnych

Wykonaj hydrożel

4. Zakład Technologii Chemicznej i Fizykochemii Materiałów

Kwas czy zasada?

5. Zakład Chemii Ogólnej i Nieorganicznej

Przygoda z chemią nieorganiczną

6. Zakład Technologii Chemicznej i Fizykochemii Materiałów

Identyfikacja cieczy przy pomocy refraktometru Abbego

7. Zakład Analityki Żywności i Ochrony Środowiska

Ważenie i automatyzacja w laboratorium

8. Zakład Analityki Żywności i Ochrony Środowiska

Oznaczanie twardości wody

9. Zakład Fizyki

Zabawy z próżnią

10. Zakład Inżynierii Chemicznej i Bioprosesowej

Produkcja barwnych granulek alginianowych

11. Zakład Inżynierii Chemicznej i Bioprosesowej

Rozpoznawanie narzędzi wykorzystywanych w Inżynierii Chemicznej

12. Zakład Technologii Polimerów i Powłok Ochronnych

Aktywność chemiczna metali



13. Zakład matematyki

Zagadki logiczne

14. Zakład matematyki

Złów liczby

* **Warsztaty** – krótkie zajęcia (45 min.) ćwiczeniowe w trakcie których uczestnicy zapoznają się z podstawowymi pojęciami i wykonują proste zadania praktyczne. Każda z grup weźmie udział w jednym warsztacie, grupy do poszczególnych warsztatów przydziela organizator.

** **Strefa przemysłu** – strefa przeznaczona dla przedstawicieli firm z regionu kujawsko-pomorskiego, których działalność związana jest z tematyką Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej PBS. Wizyta w strefie daje możliwość zapoznania się przyszłych studentów z potencjalnym pracodawcą.

*** **Gra terenowa** – gra w trakcie której uczestnicy Inżynieraliów zostaną podzieleni na małe grupy konkursowe. Każda z grup w zakładach WTiCh będzie miała do wykonania zadanie, pod okiem specjalisty w danej dziedzinie, za które będzie zdobywać punkty. Uczestnictwo w zabawie zapewnia możliwość zdobycia wiedzy i umiejętności poprzez zabawę oraz możliwość zwiedzenia całego wydziału i zapoznania się z tematyką realizowaną w poszczególnych pracowniach WTiCh. Dla najlepszego zespołu przewidziana jest nagroda.

