

Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

al. Mickiewicza 21

Hasło programu: "Postęp zaczyna się w laboratorium, czyli jak naukowcy zmieniają świat"

Warsztaty

- **Laboratorium w Twoim domu - proste eksperymenty z fizyki – dr Marek Kasprowicz.** Warsztaty prowadzone w formie zabawy przedstawiające proste eksperymenty z zakresu fizyki, które można przeprowadzić we własnym domu. Eksperymenty dotyczyć będą podstawowych praw fizycznych. **UWAGA BRAK MIEJSC**

Sala: 309, 312

Godziny: 18.00, 19.30, 21.00, 22.30

4 grupy x 20 osób

Grupa wiekowa: bez ograniczeń

- **Kolorowe laboratorium chemiczne – dr inż. Agnieszka Baran** (pokazy chemiczne: wulkan, pasta dla słonia, lokomotywa, gumowe jajko, ciecz nieniu-tonowska, chemiczny ogród, cukrowa tęczna, mleczna tęczna, chemiczny wąż, lakierowane jaja.

Sala: 346

Godziny: 18.00-24.00

Rejestracja: NIE

Max 50 osób

Grupa wiekowa: od 5 lat

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji

Al. Mickiewicza 24/28

Hasło programu: „Od pomiaru do wirtualnej rzeczywistości”

Uczestnicy będą mogli zapoznać się z nowoczesnymi narzędziami geodety, najnowocześniejszymi elektronicznymi urządzeniami pomiarowymi, sfotografować się w technice 3D, a także opracować swoje trójwymiarowe zdjęcia. Przygotujemy też grę terenową z nagrodami dla najmłodszych uczestników.

Gra terenowa z nagrodami

- **Gra terenowa z nagrodami dla najmłodszych uczestników Małopolskiej Nocy Naukowców** (krótki opis: gra terenowa z quizami, zagadkami i zadaniami dla najmłodszych uczestników MNN2016)

Teren przylegający do budynków przy Al. Mickiewicza 24/28 w razie deszczu hol dolny (przyziemie) i przyległe korytarze budynku przy Al. Mickiewicza 24/28

Godziny: 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30

Rejestracja: Nie

Grupa wiekowa: 6-12 lat

FIZYKA, CHEMIA, TECHNIKA

Prezentacje

- **Prezentacje projektów wykonywanych w ramach działalności Koła Naukowego Geodetów** (krótki opis: Prezentacje projektów, referatów i prac na obozach naukowych Koła Naukowego Geodetów w roku akademickim 2015/2016)

Sala: 127

Godziny: 19.00-20.00

Rejestracja: Nie

Grupa wiekowa: od 14 lat

- **Prezentacja technologii naziemnego skaningu laserowego 3D** (krótki opis: Prezentacja możliwości pomiarowych i zastosowań naziemnego skanera laserowego 3D. Wykonanie własnego pomiaru skanerem. Prezentacja wyników pomiaru na komputerze – możliwość wykonania własnych pomiarów na pozyskanej chmurze punktów.

Sala: 127

Godziny: 18.00 – 23.00

Rejestracja: nie

Grupa wiekowa: od 6 lat

- **Nowoczesne narzędzia geodety** (krótki opis: Prezentacja nowoczesnego sprzętu pomiarowego używanego w geodezji.)

Sala: Hol dolny (przyziemie)

Godziny: 18.00 – 23.00

Rejestracja: nie

Grupa wiekowa: bez ograniczeń

Warsztaty

- **Moje zdjęcie 3D** (krótki opis:

W ramach warsztatów uczestnicy będą mogli wykonać swoim znajomym fotografie w technice trójwymiarowej (lub mieć wykonane swoje fotografie), a następnie opracować zdjęcia i uzyskać anaglif ze swoimi zdjęciami. Na zakończenie zajęć uczestnicy otrzymają zapisane zdjęcia 3D i okulary anaglifowe.

Sala: Hol dolny (przyziemie)

Godziny: 18.00 – 23.00

Rejestracja: nie

Grupa wiekowa: bez ograniczeń

Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki ul. Balicka 116 B

Wykład

- **Szanse i ograniczenia rozwoju fotowoltaiki** (krótki opis: możliwości zastosowania ogniw fotowoltaicznych, tendencje rozwoju, fotowoltaika i środowisko)

Sala: 123

Godziny: 19.00

Rejestracja: nie

Grupa wiekowa – bez ograniczeń

Pokazy i prezentacje

- **Odnawialne źródła energii – biopaliwa stałe, ciekłe i gazowe – pokaz wytwarzania** (krótki opis: charakterystyka odnawialnych źródeł energii, prezentacja technologii wytwarzania biopaliw ciekłych, biogazu, brykietów i peletów)

Sala: laboratoria wydziałowe

Godziny: 19.00, 20.00, 21.00

Rejestracja: nie

Grupa wiekowa: 12 i więcej

- **Robotyzacja produkcji rolniczej** (krótki opis: pokaz pracy robota, wykorzystanie robota w niektórych czynnościach związanych z produkcją rolniczą)

Sala: laboratorium robotyki

Godziny: 19.00, 20.00, 21.00

Rejestracja: nie

Grupa wiekowa: 12 i więcej

- **Smog – w jaki sposób z nim walczyć? Nowoczesne metody spalania biomasy** (krótki opis: prezentacja technologii zgazowywania biomasy w celu jej efektywniejszego wykorzystania na cele energetyczne)

Sala: laboratorium zgazowywania biomasy

Godziny: 19.00 – jeden pokaz

Rejestracja: nie

Grupa wiekowa: 12 i więcej