

Małopolska Noc Naukowców 2016 r.
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
Wydział Mechaniczny

Kampus PK, al. Jana Pawła II 37

Institut Mechaniki Stosowanej M1

Zajęcia laboratoryjne

Godzina: 18:00 – 23:00, Budynek D

Sala D08 – Różnobarwność rosy (osadzanie kropli wody na różnych powierzchniach)

Sala D10 – Odbij swoją stopę i sprawdź jak stoisz. (program badający prawidłowe ułożenie stopy).
Narysuj idealne koło bez użycia cyrkla (sprawdzanie ruchomości nadgarstka)

Institut Inżynierii Materiałowej M2

Zajęcia laboratoryjne

Godzina: 18:00 – 23:00, Budynek E

Sala E02

- **Zrób z kawy tabletkę** (Laboratoryjne zajęcia z zakresu zgęszczania materiałów spożywczych)
- **Rozpuszczalny, metalowy bałwanek** (Zajęcia laboratoryjne z zakresu odlewania)
- **Hydrożelowe „glutki”**
- **Zrób sobie wiosełko** (działanie wtryskarki)

Institut Konstrukcji Maszyn M3

Pokazy, prezentacje

Godzina: 18:00 – 23:00, Budynek B

Sala B09 – Zabawa ze sprężonym powietrzem

Sala B211 – Co kryje się we wnętrzu materiałów (badania termograficzne)

Institut Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych M4

Prezentacje

Godziny: 18:00 – 23:00, Budynek G (przed budynkiem)

Prezentacje prototypów m.in. bolidu wyścigowego, elektrycznego pojazdu miejskiego, pojazdu dla niepełnosprawnych „Buzz”

Institut Inżynierii Ciepłej i Procesowej M5

Pokazy

Godziny: 18:00 – 23:00, Budynek B

Sala B05 – Ekologiczna kaskada chłodnicza – zobacz dużą lodówkę

Instytut Technologii Maszyn i Automatyzacji Produkcji M6

Prezentacje i zajęcia laboratoryjne

Godziny 18:00 – 23:00

Budynek B

Sala B102 - Spotkanie z robotem (wyścigi robotów; roboty z lego; robot wąż; roboty sumo)

Sala B03 – Zielony laser; tańczące iskielki; drukarka 3D; mikroświat

Hala

Sala E09 – Tańczący robot; gra w warcaby z robotem; Zaprogramuj robota

Sala TOR – Narysuj z robotem swój rysunek

Budynek C

Sala C205b – Zeskanuj siebie

Instytut Informatyki Stosowanej M7

Pokazy, prezentacje

Godziny:18:00 – 23:00, Budynek G

Sala G111 – załóż okulary i wejdź do gry – wirtualna rzeczywistość; sterowanie robotem za pomocą tableta

Sala G125 – symulator F16

Instytut Pojazdów Szynowych M8

Warsztaty

Godziny: 18:00 – 23:00;

Budynek J

- **Zostań wirtualnym motorniczym** – zajęcia na symulatorze tramwaju NGT6 z wykorzystaniem programu symulacji jazdy rzeczywistych warunków ruchu miejskiego

Laboratorium Metrologii Współrzędnościowej M10

Prezencje

Godziny:18:00 – 23:00;

Budynek C parter

- **Najdokładniejsze systemy pomiarowe na Świecie.**
- **Narzędzia inżynierii odwrotnej:** głowice triangulacyjne laserowe, laser światła białego oraz system fotogrametrii wykorzystywany do tworzenia otoczenia i postaci w wirtualnym świecie gier, bajek oraz filmów