

## Dzień Liczby $\pi$ na PŁ – PROGRAM

Instytut Fizyki PŁ, ul. Wólczańska 219, bud. B14.

Miejsce: Aula MINOR

- godz. 8.30-9.00  
SKN Energetyk, WEEIA - „piękna elektryczność” - prezentacja działania cewki Tesli, głośnika plazmowego oraz induktora Ruhmkorffa
- godz. 9.00-9.30  
SKN ECOresearch, Wydz. TMiWT - „Co jest tak naprawdę zdrowe? - czyli jak unikać wpadek podczas zakupów” - wykład podzielony na sfery: modową, kosmetyczną oraz żywnościową.
- godz. 9.30-10.00  
dr inż. Jakub Szczepaniak, CNMF, IFE - „Krótka opowieść o liczbie  $\pi$  w kinematografii”
- godz. 10.00-10.30  
SKN Energetyk, WEEIA - „piękna elektryczność” - prezentacja działania cewki Tesli, głośnika plazmowego oraz induktora Ruhmkorffa
- godz. 10.30-11.00  
dr Magdalena Górajaska, CNMF - „Ile razy należy rzucić igłą, aby znaleźć liczbę  $\pi$ ?” - metoda aproksymacji liczby  $\pi$  przy użyciu igły Buffona.
- godz. 11.00-11.30  
SKN Concept, Wydz. Mechaniczny - „Strażacy Przyszłości” Prelekcja o inteligentnym Hełmie Strażackim DiVision, we współpracy z osobami pracującymi w Ochotniczej Straży Pożarnej.
- godz. 11.30-12.00  
dr inż. Michał Puchalski, Wydz. TMiWT - „ $\pi$  razy oko, czyli wokół mniej i bardziej dokładnych pomiarów”
- godz. 12.00-12.30  
KONKURS - „ $\pi$  z pamięci” - SKN Experience WZiIP

Miejsce: AULA Major

- godz. 8.30-9.00  
SKN Kosmos, Wydz. Mechaniczny - „Jak NASA wykorzystuje liczbę  $\pi$ ”
- godz. 9.00-9.30  
dr inż. Justyna Frączyk, Wydz. Chemiczny - „ $\pi$  w chemii”
- godz. 9.30-10.00  
Grupa Lodz Solar Team - „Łódź Solar Team - twórcy samochodów przyszłości”
- godz. 10.00-10.30  
SKN POLIMER, Wydz. Chemiczny - „Promień Stokesa-Einsteina - promień hydrodynamiczny i jego zastosowanie w chromatografii oraz metodach analizy polimerów” - pokaz
- godz. 10.30-11.00  
SKN ScaNeR, WEEIA - „Przetys na sterowanie dronami” - prezentacja dronów z próbą sterowania w symulatorze i w rzeczywistości
- godz. 11.00-11.30  
GUST Project - „Odnawialne źródła energii na podstawie turbin wiatrowych”
- godz. 11.30-12.00  
Grupa Raptors, WEEIA - „Drużyna pierścienia” - prezentacja łazika marsjańskiego
- godz. 12.00-12.30  
Grupa Iron Warriors - „Wielkie aspiracje - czyli jak najdalej na kropelce paliwa”-prezentacja bolida

#### Miejsce: Arena Magica

- godz. 8.30-9.00  
dr Żywilla Fechner, FTIMS - „Mniej lub bardziej znane własności liczby  $\pi$ ”
- godz. 9.00-9.30  
dr Anna Olek, CNMF - „Zastosowania liczby  $\pi$ ” - wykład (15 min.) w jęz. angielskim;  
dr Renata Wieteska, CNMF - „Śladami Archimedesesa” - krótka opowieść o tym, jak Archimedes ustalił wzór na objętość kuli.
- godz. 9.30-10.00  
dr hab. Inż. Grzegorz Szymański, Wydz. ZiIP - „James Bond - licencja na reklamowanie”
- godz. 10.00-10.30  
Wydz. BiNoŻ - „Czy można zagrać liczbę  $\pi$ ?” - gra liczby  $\pi$  dla chętnych i niekoniecznie muzyków na instrumentach
- godz. 10.30-11.30  
Pani Qu Aimei, Centrum Językowe PŁ - Lekcja pokazowa z języka chińskiego
- godz. 11.30-12.00  
dr inż. Katarzyna Dems-Rudnicka, CNMF - „DookOŁA  $\pi$  - o znaczeniu liczby  $\pi$  w geometrii”
- godz. 12.00-12.30  
SKN ŻURAW, Wydz. BAIŚ - prezentacja projektu BETONOWY KAJAK

#### Miejsce: sala 1.04 (I piętro)

- godz. 8.30-9.00  
"SKN MAIN, WEEIA - „πonierzy”- projekty elektroniczne i aplikacje w wykonaniu studentów
- godz. 9.00-9.30  
dr Filip Strobin, FTIMS - „Czym są fraktale- kilka słów o fraktalach Hutchinsona”
- godz. 9.30-10.00  
dr inż. Małgorzata Terepeta, CNMF - „Inspirująca liczba  $\pi$ ”
- godz. 10.00-10.30  
dr inż. Mateusz Krukowski, FTIMS - „Ludzkie dzieci, czyli o polskim kryzysie demograficznym oraz modelowaniu szeregów czasowych”
- godz. 10.30-11.00  
Wydz. BiNoŻ PŁ - Quizy związane z liczbą  $\pi$  - odszukiwanie w zapisie  $\pi$  różnych ważnych dat, numerów telefonów, swoich urodzin
- godz. 11.00-11.30  
SKN OKTAN, WIPOŚ - „πonierski pokaz CHEM-car'a”
- godz. 11.30-12.00  
Marek Małolepszy - „Matematyka jest piękna” - rozwiązanie konkursu, wręczenie nagród laureatom
- godz. 12.00-12.30  
SKN ChAK, Wydz. Mechaniczny - „Chłódnictwo w życiu codziennym”

#### Miejsce: sala 1.05 (I piętro)

- godz. 8.30-9.00  
dr Boruta WIPOŚ - „πękno Królestwa Grzybów”
- godz. 9.00-9.30  
dr inż. Izabela Jóźwik, CNMF - „Jak odkrywano liczę  $\pi$ ”
- godz. 9.30-10.00  
dr inż. Jacek Rogowski, FTIMS - „Jak zobaczyć wzór na pole koła”
- godz. 10.00-10.30  
dr inż. Kinga Stasik, Wydz. TMIWT - „Karłalne studia inżyniera-artysty... czyli: jak wyglądają zajęcia na Włóknie”

- godz. 10.30-11.00  
dr inż. Violetta Lipińska, FTIMS - „Matematyka w świecie finansów”
- godz. 11.30-12.00  
SKN Kosmos, Wydz. Mechaniczny - „Jak NASA wykorzystuje liczbę  $\pi$ ”

Miejsce: sala 0.25 (parter)

- godz. 8.30-9.00  
SKN Odzieżownictwa, Wydz. TMIWT - „Rysunek Żurnalowy, czyli przelej pomysł na papier!” - warsztaty rysunku żurnalowego (modowego) od podstaw.
- godz. 9.00-9.30  
SKN Odzieżownictwa, Wydz. TMIWT - „Modelowanie przestrzenne, czyli piękna kreacja w mgnieniu oka” - warsztaty w 3-os. grupach z modelowania ubioru na manekinie.
- godz. 9.30-10.00  
SKN Designer, Wydz. TMIWT - „Retrospekcje” - zagadnienia projektowe zrealizowane w modzie, tkaninie i plakacie inspirowane zdarzeniami z przeszłości
- godz. 10.00-10.30  
SKN Odlewników, Wydz. Mechaniczny - „Tajemnice odlewnictwa” -  $\pi$ ekiennie gorący pokaz
- godz. 10.30-12.00  
Grupa Diamentowa, Wydz. Mechaniczny - „Monte Carlo i  $\pi$ , czyli co łączy  $\pi$  i rzucanie lotkami do tarczy”  
- turniej gry w rzutki