

XI Opolski Festiwal Nauki

www.festiwal.opole.pl

Uniwersytet Opolski Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

proponuje

24/25.05.2013 - Piątek/Sobota - Noc Nauki

20:30 Obserwatorium Astronomiczne Instytutu Fizyki UO, DS "Niechcic", ul. Katowicka 87
Dobranoc Słońce! Witaj Księżycu! Obserwacja zachodu Słońca - pokaz
mgr M. Szpanko

21:00 Instytut Fizyki, s. 160, ul. Oleska 48
Kolorowe i niewidzialne - demonstracje
dr I. Książek

21:15 Obserwatorium Astronomiczne Instytutu Fizyki UO, DS "Niechcic", ul. Katowicka 87
Astronomia wokół nas - wykład multimedialny
dr R. Szatanik

22:00 Obserwatorium Astronomiczne Instytutu Fizyki UO, DS "Niechcic", ul. Katowicka 87
Wieczne obserwacje nieba - pokaz
dr hab. W. Godłowski, mgr M. Szpanko

22:00 Obserwatorium Astronomiczne Instytutu Fizyki UO, DS "Niechcic", ul. Katowicka 87
Czy znajdziemy drugą Ziemię? - wykład
dr hab. W. Godłowski

22:00 Instytut Fizyki, s. 249, ul. Oleska 48
Świetlne instalacje - pokaz
mgr A. Trzebuniak

25.05.2013 – Sobota

09:30, 10:30, 11:30 Hol Główny, ul. Oleska 48
Przenośne planetarium - pokaz

26.05.2013 - Niedziela - Piknik Naukowy (pl. Kopernika)

10:00 – 15:00

Fizyczny Świat - eksperyment

dr E. Pawelec, mgr A. Trzebuniak, dr A. Bartecka, dr G. Engel, dr I. Książek,
mgr M. Szpanko, studenci Koła Naukowego Fizyków

10:00 – 14:00

Matematyczny turniej gier i zabaw - pokaz, konkurs, zabawa

mgr K. Kowalska, dr P. Nowak i studenci Naukowego Koła Matematyków

10:00 – 14:00

Pokazy Koła Naukowego Informatyków

mgr inż. K. Wojtkiewicz, mgr P. Knosalla, mgr R. Lubczyk
i studenci Koła Naukowego Informatyków

26.05.2013 - Niedziela

11:00, 12:00 Opolskie Centrum Onkologii, ul. Katowicka 66A

Fizyka w medycynie - prezentacja i zwiedzanie

mgr M. Bieniasiewicz, mgr J. Wendykier

11:00 Instytut Matematyki i Informatyki, sale 110 i 104 (wejście od ul. Czaplaka)

Matematyka we wzornictwie przemysłowym - wykład i warsztaty

T. Michael - student matematyki pod opieką dr J. Napiórkowskiej

27.05.2013 - Poniedziałek - Dzień Otwarty

09:00, 9:45, 10:30 Instytut Matematyki i Informatyki, sale 1, 4 i 105, ul. Oleska 48

Jedno przedpołudnie z życia studenta matematyki wykład, konwersatorium, laboratorium

Pracownicy Katedry Analizy Matematycznej

09:00 Instytut Fizyki, s. 185, ul. Oleska 48

Ten przekłły motylek - wykład

dr E. Pawelec

09:00 Instytut Fizyki, s. 160, ul. Oleska 48

Trzeci żywioł – atmosfera ziemiska wykład

prof. dr hab. J. Musielok

09:00 Instytut Fizyki, s. 259, ul. Oleska 48

Aktualne (filozoficzne) problemy mechaniki kwantowej - wykład

dr hab. R. Pietrzak

09:00 Instytut Fizyki, s. 260, ul. Oleska 48
Szybciej, wyżej, dalej – sport i fizyka wykład
dr A. Baćłowski

09:00, 10:00, 11:00 Instytut Fizyki, s. 249, ul. Oleska 48
Pasjonujący fizycy i inspirujące doświadczenia - demonstracje
mgr A. Trzebuniak

09:00, 10:00, 11:00 Instytut Fizyki, sale 165, 166, 166a, ul. Oleska 48
Niezwykłe doświadczenia z fizyki - pokaz
dr A. Bartecka, dr G. Engel, mgr A. Wolf

09:00 Instytut Matematyki i Informatyki, sala 110 (wejście od ul. Czapłaka)
Praktyczne aspekty wirtualizacji - wykład multimedialny
dr inż. M. Gola, dr inż. A. Czubak

09:00 Instytut Matematyki i Informatyki, sala 3, ul. Oleska 48
Problem sznurowadel - wykład multimedialny
mgr K. Kowalska

09:30 Aula B i teren kampusu, ul. Oleska 48
V Matematyczna Gra Terenowa - konkurs
dr P. Nowak i studenci Naukowego Koła Matematyki

10:00 Instytut Fizyki, s. 260, ul. Oleska 48
Czy czasoprzestrzeń to czterowymiarowa przestrzeń Euklidesa? - wykład
dr hab. W. Olchawa

10:00 Instytut Matematyki i Informatyki, sala 3, ul. Oleska 48
Czy nasze oczy mogą kłamać? - wykład multimedialny i konkurs
dr J. Michael

10:00 Instytut Fizyki, s. 185, ul. Oleska 48
Tarcie w nanoskali - wykład
prof. dr hab. inż. J. Dryzek

10:00 Instytut Fizyki, s. 259, ul. Oleska 48
Jak mierzymy odległości ciał niebieskich - wykład
dr R. Szatanik

10:00 Instytut Fizyki, s. 160, ul. Oleska 48
Najcieplejsze miejsce w Układzie Słonecznym - wykład
dr I. Książek

10:00 Instytut Matematyki i Informatyki, sale 110, 102, 104, 106 (wejście od ul. Czapłaka)
Morfing, czyli jak przemienić się w inną postać? - wykład i warsztaty
dr inż. G. Suchacka

10:00 Aula B, ul. Oleska 48

Opolski Konkurs Matematyczny (dla szkół ponadgimnazjalnych)

dr J. Napiórkowska, dr A. Spakowski

11:00 Instytut Fizyki, s. 260, ul. Oleska 48

Najważniejsze zagadnienia współczesnej astronomii - wykład

dr hab. W. Godłowski

11:00 Instytut Fizyki, s. 185, ul. Oleska 48

Zobaczyć dźwięk - wykład

dr H. Janus

11:00 Instytut Fizyki, s. 259, ul. Oleska 48

Gdy temperatura się zmienia... - prezentacja z pokazem

dr K. Książek

11:00 Obserwatorium Astronomiczne Instytutu Fizyki UO, DS "Niechcic", ul. Katowicka 87

Obserwacje Słońca w Obserwatorium Astronomicznym Instytutu Fizyki UO - pokaz

mgr M. Szpanko

11:00, 12:00 Instytut Matematyki i Informatyki, sala 110 (wejście od ul. Czaplaka)

Lego Mindstorms, czyli co mikrokontroler robi w klockach Lego - wykład multimedialny

dr J. Iwański

11:00 Instytut Matematyki i Informatyki, sala 3, ul. Oleska 48

Gdzie podział się ten kot? Czyli kilka słów na temat steganografii - wykład multimedialny

dr A. Jasiński

11:00 Instytut Matematyki i Informatyki, sala 1, ul. Oleska 48

Matematyczne sztuczki karciane - demonstracje

dr P. Nowak, mgr P. Knosalla, mgr R. Lubczyk

11:30 Instytut Matematyki i Informatyki, sale 4 i 105, ul. Oleska 48

Matematyka we wzornictwie przemysłowym - wykład i warsztaty

T. Michael - student matematyki pod opieką dr J. Napiórkowskiej

12:00 Instytut Fizyki, s. 259, ul. Oleska 48

Wybrane współczesne zastosowania piroelektryków - wykład

dr hab. K. Biedrzycki

12:00 Instytut Fizyki, s. 260, ul. Oleska 48

Jaki związek ma ludzkie DNA z miarą ilości informacji? - wykład

dr hab. R. Piasecki

12:00 Instytut Matematyki i Informatyki, sala 3, ul. Oleska 48

Dlaczego warto zabezpieczyć swoją sieć bezprzewodową? - prezentacja

mgr inż. J. Wojtanowski