

Wykłady i warsztaty
dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych
Wydział Matematyki i Informatyki UŁ
ul. Banacha 22, Łódź

18 kwietnia 2018

XVIII FESTIWAL NAUKI, TECHNIKI I SZTUKI W ŁODZI

16-23 kwietnia 2018 / www.festiwal.lodz.pl

I N N O W A C J E
W NAUCE, TECHNICIE I SZTUCE

ORGANIZATOR  Łódzkie Towarzystwo Naukowe PARTNERZY:  Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyzszego  UŁ

godz.	D102 (70 osób)	D103 (70 osób)	AULA (156 osób)	D202 (86 osób)	D203 (86 osób)	A207 (36 osób)	A307 (36 osób)	A407 (36 osób)	C105 (24 osoby)	C109 (24 osoby)
9.00 – 9.45	Kodowanie Huffmana dr M. Majewski	Ułamki dziesiętne o długim okresie prof. dr hab. W. Wilczyński	Informatyka, matematyka i sztuczki magiczne dr P. Fulmański, D. Nowak	Czy komputery biomolekularne będą przyszłością informatyki? dr S. Sakowski	Kostki Efrona i inne paradoksy prawdopodobieństwa dr A. Komisarski	O liczbach, które były warte życia człowieka J. Stanowska	Brave New Worlds: Shaping Virtual Reality V. Nikolenko	Magia efektów specjalnych w produkcjach video dr A. Lipnicki	9.00 – 10.30	9.00 – 10.30
10.00 – 10.45	Tworzenie gier komputerowych dr R. Matusik	Co w kompie piszczy – dźwięki w komputerze dr M. Bartkiewicz, mgr P. Frątczak	Wyspa czterech pór roku - paradoksy związane z pomiarem czasu na Ziemi. dr S. Lindner	Proste modele o złożonej dynamice czyli krótki wstęp do teorii chaosu dr T. Rodak	Gry od kuchni dr A. Lipnicki, W. Jabłoński	Co się przez co dzieli, albo nie i dlaczego? dr R. Zduńczyk	Kwadratowe kule mgr K. Grzelakowski	Z kombinatoryką na Ty dr H. Podśędkowska	Od matematyki do programowania dr R. Kowalczyk	Programowanie gier dr S. Wojczyk
10.50 – 11.10	Prezentacja Wydziału Matematyki i Informatyki UŁ – Aula – Zapraszamy!									
11.15 – 12.00	Jak dzielimy mandaty w polskim parlamencie po przeprowadzonych wyborach? prof. nadzw. dr hab. J. Hejduk	Komunikacja z urządzeniem GSM mgr K. Kosmatka	Geometria w sztuce – sztuka geometrii prof. nadzw. dr hab. M. Filipczak	Chińskie twierdzenie o resztach prof. nadzw. dr hab. A. Pierzchalski, dr A. Kimaczyńska (do 12.15) 50 osób	Wróżenie z liczb, czyli o możliwościach i paradoksach statystyki prof. dr hab. A. Paszkiewicz, dr R. Wieczorek	Logarithms, algorithms dr J. Olejnik	Demoscena w wymiarze artystycznym i technicznym K. Mikołajczak, H. Mikołajczak (do 12.45)	Liczyby Catalana E. Cieślak	O koniku szachowym i jak trafić do domu nie znając drogi dr R. Zduńczyk	Zastosowanie sztucznej inteligencji w projektowaniu gier komputerowych dr M. Lipnicka

Zgłoszenia zawierające w temacie **nazwę szkoły** proszę kierować na adres festiwal@math.uni.lodz.pl. W treści proszę **podać liczbę uczniów, wybrane zajęcia (listę preferencji) i numer telefonu osoby składającej zgłoszenie**. Rezerwacja miejsc odbywa się na podstawie kolejności zgłoszeń. Prosimy o zgłaszanie grup co najmniej 10-15 osobowych. Opisy zajęć znajdują się na stronie festiwalu www.festiwal.lodz.pl