

IMPREZY TOWARZYSZĄCE

CENTRUM NAUKI I TECHNIKI EC1
ul. Targowa 1/3

Historia chemii dla niecierpliwych, czyli od ALCHEMII do NANOTECHNOLOGII w 60 minut!

XI Ścieżka Edukacyjna Wydziału Chemicznego PŁ
26-29.03.2019 r., godz. 9.00-15.00
30-31.03.2019 r., godz. 10.00-17.00
wymagane zapisy on-line przez system biletowy EC1

WYDZIAŁ TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH I WZORNICTWA TEKSTYLIÓW
ul. Żeromskiego 116

Tkany kosmetyk

11.04.2019 r., godz. 12.00-13.00, laboratorium
prof. dr hab. inż. Izabella Krucińska, dr inż. Agnieszka Komisarczyk, mgr Sara Szczerbak
zgłoszenie: agnieszka.komisarczyk@p.lodz.pl

XX Konferencja Naukowa Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów
12.04.2019 r., godz. 9.00-14.30, W-34
dr hab. inż. Piotr Szablewski

XIX Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2019 YOUNG FASHION DESIGN
9.04.2019 r., godz. 9.00-15.30, audytorium W-30
dr inż. Agnieszka Cichocka, dr inż. Justyna Pinkos

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
Al. Politechniki 6

Ekspozycje

8-15.04.2019r., godz. 8.00-21.30
st. techn. fot. Iwona Bartczak, dr n. t. Agata Wereszczyńska,
prof. dr hab. sztuki Gabriel Kolaś, prof. dr hab. sztuki inż. arch. Marek Janiak,
mgr inż. arch. Karol Wyszniacki

Nowatorskie wizje przestrzeni

8-15.04.2019 r., godz. 10.00-18.00, hol I piętro
dr hab. inż. arch. Joanna Olenderek, dr inż. arch. Maciej Olenderek

Wirtualna rzeczywistość w architekturze – lekcja pokazowa dla uczniów szkół średnich

11.04.2019 r., godz. 12.00-13.30, sala 407
dr inż. arch. Maria Agajew, dr inż. arch. Agata Glinkowska-Musiałek
ograniczona liczba osób: 15-20, zapisy: maria.agajew@p.lodz.pl

„ABC Architektury” – VIII edycja warsztatów architektonicznych dla uczniów szkół średnich

11.04.2019 r., godz. 11.00-16.00
Studenckie Koło Naukowe „IX PIĘTRO”
zapisy: abcarchitektury@gmail.com

Pokaż Pomysł – warsztaty architektoniczne dla uczniów szkół średnich

10.04.2019 r., godz. 9.00-12.00, sala 407
dr hab. inż. arch. Anetta Kępczyńska-Walczak, prof. PŁ,
Studenckie Koło Naukowe CAD
ograniczona liczba osób: 15-20, zapisy: pokazpomysl@gmail.com

Techniki nowoczesnego szkicu architektonicznego – pokaz dla uczniów szkół średnich

10.04.2019 r., godz. 13.00-14.00, sala 407
dr hab. inż. arch. Anetta Kępczyńska-Walczak, prof. PŁ,

Studenckie Koło Naukowe CAD
ograniczona liczba osób: 15-20, zapisy do 09.04.2019 do godz.16.00:
techszkicu@gmail.com

Warsztaty w ciemni fotograficznej – warsztaty fotograficzne

11.04.2019 r., godz. 11.00-14.00
Studenckie Koło Naukowe ANALOG
ograniczona liczba osób:10, zapisy: knanalog@gmail.com

WYDZIAŁ FIZYKI TECHNICZNEJ, INFORMATYKI I MATEMATYKI STOSOWANEJ
Centrum Technologii Informatycznych, ul. Wólczańska 217/223

Nowoczesne technologie wirtualnych środowisk i gier komputerowych

11.04.2019 r., godz. 10.00-11.00 oraz 11.00-12.00, sala 206
dr inż. Dominik Szajerman
ograniczona liczba osób: 14, zapisy: dominik.szajerman@p.lodz.pl

WYDZIAŁ INŻYNIERII PROCESOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA
LabFactor, ul. Stefanowskiego 2

Uniwersum materii i procesu w LabFactor

11.04.2019 r. godz. 11.00-14.00
dr Aleksandra Ziemińska-Stolarska
zapisy do 08.04.2019r., e-mail: aleksandra.zieminska-stolarska@p.lodz.pl

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
ul. Wólczańska 223

Zwiedzanie Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej

11.04.2019 r., godz. 11.00-12.00, zbiórka na parterze
lic. Beata Ignaczak

Klub Krótkofalowców Politechniki Łódzkiej SP7TUL

11.04.2019 r., godz. 10.00-10.30, pok. 417
inż. Karol Smużny
ograniczona liczba osób: 10-20

Spacer szlakiem łódzkich badaczy

13.04.2019 r., godz. 13.00-14.30, zbiórka pod budynkiem
mgr Izabela Olejnik (Biblioteka PŁ), Ewa Kamińska-Bużałek (Łódzki Szklak Kobiet)

CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I FIZYKI

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki,
ul. B. Stefanowskiego 18/22

Konferencja Math up

16.04.2019 r. godz. 10.00-16.00,
dr inż. Gertruda Gwóźdź-Łukawska, dr Monika Potyrała, studenci Politechniki
Łódzkiej (wydziały WEEIA i IFE)
rejestracja na adres: gertruda.gwozdz-lukawska@p.lodz.pl

CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I FIZYKI

Al. Politechniki 11

Warsztaty w laboratorium matematycznym:

Prosto o funkcjach

11.04.2019 r., godz. 10.30-12.00
dr Joanna Kucner, dr Bożena Świątek

Figury geometryczne na płaszczyźnie

12.04.2019 r., godz. 9.00-10.30
dr Elżbieta Galewska, dr Krzysztof Kisiel

Czy człowiek może pokochać matematykę?

12.04.2019 r., godz. 10.30-11.30
dr inż. Gertruda Gwóźdź-Łukawska, studenci ŁUD: Marcin Łukawski, Aleksander Gajak

Dydaktyczne inspiracje z GeoGebra 3D

12.04.2019 r., godz. 16.00-17.30
dr Joanna Rzepecka, dr inż. Elżbieta Kotlicka-Dwurzniak

Niektóre krzywe są proste

10.04.2019 r., godz. 9.00-10.30
dr Monika Lindner

Lekcje festiwalowe:

Jak zainteresować ucznia i studenta matematyką? – czyli słów kilka o innowacyjnych metodach nauczania matematyki na Politechnice Łódzkiej
10.04.2019 r., godz. 9.00-10.30
dr inż. Agnieszka Niedziałkowska

O ciekawej liczbie

11.04.2019 r., godz. 12.15-13.15
dr Joanna Kucner, dr Bożena Świątek

Na warsztaty i lekcje (max 25 osób) konieczne zgłoszenia:
elzbieta.kotlicka@p.lodz.pl

AKADEMICKIE CENTRUM SPORTOWO-DYDAKTYCZNE POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ ZATOKA SPORTU
Al. Politechniki 10

Zatoka Sportu PŁ – sportowa duma uczelni oraz miasta (zwiedzanie)

11.04.2019 r., godz. 10.00 oraz 11.00
Arnold Lorenc
ograniczona liczba osób – jednorazowo maksymalnie 30,
zapisy: arnold.lorenc@p.lodz.pl; tel. 42 631 29 68

CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W ŁODZI

ul. Żeromskiego 115

Zwariowany świat – czyli paradoksy rzeczywistości

09.04.2019 r., godz. 10.20-11.20
mgr inż. Maciej Nowakowski

Formacje księżycowe - jak je zmierzyć z ogródka?

09.04.2019 r., godz. 11.30-12.30
mgr Piotr Pastusiak

Prawda obrazu. O iluzji i złudzeniach optycznych w obrazowaniu.

09.04.2019 r., godz. 12.30-13.30
dr Piotr Janik

CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH I MAKROMOLEKULARNYCH PAN

ul. Sienkiewicza 112

Dni Otwarte w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN

Mikro i nanoświat dookoła nas - mikroskopy SEM/TEM/AFM, termowizja, niezwykły świat laboratorium, dziedziczne cząsteczki.
05.04.2019r., godz. 9.00-15.00

Czy nauka, czy zabawa, eksperyment to podstawa. Co w laboratorium piszczy?

09.04.2019 r., godz. 8.15 -16.00, 10.04.2019r., godz. 8.15 -16.00

Wykład: Czy człowiek może świecić? Luminescencja i luminofory wokół nas.

11.04.2019 r., godz. 13.00-14.30, sala 104
mgr Damian Mickiewicz

NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE NA KSIĘŻYM MŁYNIE W ŁODZI

ul. Tymienieckiego 20

Mali badacze czyli przedszkolaki eksperymentują

10.04.2019 r., godz. 9.30-15.30
dr Agnieszka Tomaszewska-Antczak

FESTYN NAUKI

13-14 kwietnia 2019 r.
Manufaktura, ul. Drewnowska 58

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Lodz Solar Team

Studenckie Koło Naukowe Miłośników Motoryzacji, projekt Lodz Solar Team
Najbardziej ekonomiczny pojazd w Polsce Eco Arrow 3.0
Studenckie Koło Naukowe Miłośników Motoryzacji, projekt Iron Warriors
GUST – Generative Urban Small Turbine
Studenckie Koło Naukowe Energetyków, Projekt GUST (Generative Urban Small Turbine), Damian Kądrowski

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, ELEKTRONIKI, INFORMATYKI I AUTOMATYKI

Automatyka i Robotyka dla człowieka
Studenckie Koło Naukowe SKANER przy Instytucie Automatyki PŁ
Czy łuk elektryczny potrafi śpiewać?
Studenckie Koło Naukowe ENERGETYK przy Instytucie Elektroenergetyki PŁ
Pojazdy zdalnie sterowane
Studenckie Koło Naukowe Elektroniki Praktycznej i Mikroelektroniki – PEMSSA przy Katedrze Mikroelektroniki i Technik Informatycznych PŁ

WYDZIAŁ CHEMICZNY

Chemia w PIGUŁCE – niech będzie NA ZDROWIE!
Studenckie Koło Naukowe TROTYL, NANO i POLIMER

WYDZIAŁ TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH I WZORNICTWA TEKSTYLIÓW

Modnie, bo ekologicznie

Studenckie Koło Naukowe Designer

Ekologicznie, czyli zdrowo

Studenckie Koło Naukowe ECOResearch

WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I NAUK O ŻYWNOŚCI

Tajemnice mikro-świata

Koła Naukowe: Kollaps oraz Ferment, Doktoranci oraz Pracownicy Wydziału

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Studenckie Koła Naukowe „IX piętro”, „Analog”, „Cirkula”, „Żuraw”

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI

Od włókna do papieru

Studenckie Koło Naukowe Papierników, Studenckie Koło Naukowe Poligrafów oraz Pracownicy Instytutu Papiernictwa i Poligrafii

WYDZIAŁ INŻYNIERII PROCESOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

WIPOŚ PŁ - Uniwersum materii i procesu

Studenckie Koła Naukowe: Octan, Sukces oraz Bioactive

POLSKA AKADEMIA NAUK

Chemiczne wariacje

Chemiczne skarby

Chemiczni detektywi



XIX Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

www.festiwal.lodz.pl

CZŁOWIEK - WIEDZA - INNOWACJE

11 kwietnia 2019 r.

Centrum Kształcenia
Międzynarodowego IFE,
ul. Żwirki 36, budynek A16

Otwarcie - 9:30

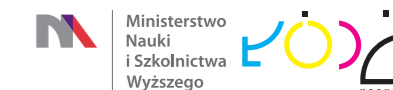
Sala 1

ORGANIZATOR



Łódzkie
Towarzystwo
Naukowe

PARTNERZY



Ministerstwo
Nauki
i Szkolnictwa
Wyższego



SALA 1

Smog – współczesny problem miast

9.50-10.10
dr inż. Robert Cichowicz

Co złego wisi w powietrzu?

10.10-10.30
Justyna Czerwińska

Prawem Coulomba w smog

10.30-10.50
Szymon Strąk

Samoloty przyszłości

11.00-11.20
dr hab. inż. Anna Masek

Elektronika w nowoczesnych samochodach

11.20-11.40
Maciej Piotrowski, Tomasz Pyć, Przemysław Barański (firma Harman i WEEIA Pł)

Czy pojawiają się maszyny inteligentniejsze od nas?

11.40-12.00
dr inż. Krzysztof Lichy

Techniki a taktyki negocjacyjne

12.10-12.30
dr Jarosław Kowalski

Prawo potęgowe w sieciach społecznych

12.30-12.50
dr Dariusz Siudak

Design a jakość produktu

12.50-13.10
dr Monika Malinowska-Olszowy, dr hab. Renata Lisowska

SALA 2

Multidyscyplinarność, czyli jak inżynieria wspiera medycynę

9.50-10.10
dr inż. Daniel Jodko

Jak pokazać świat niewidomemu?

10.10-10.30
prof. dr hab. inż. Paweł Strumiłło, dr inż. Michał Bujacz, dr inż. Piotr Skulimowski

Stwórzmy sztuczną nerkę! – nadzieje i obawy związane z inżynierią tkankową

10.30-10.50
mgr inż. Marcin Szustak

Obcinanie stożka – czyli krzywe stożkowe

11.00-11.20
mgr inż. Maciej Nowakowski

Kwaternionowa historia wektorów

11.20-11.40
mgr inż. Maciej Nowakowski

Ważenie planet cyfrową lustrzanką

11.40-12.00
mgr Piotr Pastusiak

W co się pakujesz?

12.10-12.30
mgr Anna Kozieł, mgr Krzysztof Kozieł

Czy plastik może być eko?

12.30-12.50
dr hab. Michał Puchalski

Nie daj nabić się w butelkę – wciśnij print!

12.50-13.10
Filip Mikołajczyk

Odzież ekologiczna.... – czyli jaka?

13.10-13.30
dr inż. Waldemar Machnowski

SALA 3

Podróże w czasie dla każdego

9.50-10.10
mgr inż. Paweł L Bania

Kwadraty magiczne i doskonałe

10.10-10.30
dr inż. Małgorzata Terepeta

Przestawianie sofy a matematyka

10.30-10.50
dr inż. Katarzyna Dems-Rudnicka

Facebook wie lepiej

11.00-11.20
dr hab. inż. Grzegorz Szymański

Czy komputer myśli?

11.20-11.40
dr inż. Bożena Borowska

Ośrodek Informacji Patentowej - siedem grzechów wynalazcy

11.40-12.00
mgr Anna Rutkowska, mgr Tomasz Stasiak

Zabawa w puzzle - w poszukiwaniu innowacji

12.10-12.30
dr inż. Justyna Frączyk

Kiedy intuicja nas zawodzi, czyli o pewnych paradoksach i sofizmatach matematycznych

12.30-12.50
dr inż. Izabela Jóźwik

Paradoks przypadku zwanego też refleksją dzieła w postaci obrazu

12.50-13.10
dr Tomasz Sobczak

Jak powstają „slit-focie”, czyli o nauce w fotografii

13.10-13.30
dr hab. inż. Maciej Dems

SALA 4

Jak wytworzyć pajęczynę z kukurydzy

9.50-10.10
dr Tomasz Makowski

Tkany kosmetyk

10.10-10.30
prof. dr hab. inż. Izabella Krucińska, dr inż. Agnieszka Komisarczyk, mgr Sara Szczerbak

Tekstylia w nowoczesnej armii i w sportach ekstremalnych

10.30-10.50
doc. dr inż. Marek Idzik

Czy sieci komórkowe 5G zrewolucjonizują nasze życie?

11.00-11.20
dr hab. inż. Sławomir Hausman, dr inż. Piotr Korbel

Mikroprocesorowe platformy rozwojowe do komunikacji z Internetem Rzeczy

11.20-11.40
dr hab. inż. Paweł Olejnik, prof. PŁ

Social media marketing dla początkujących – jak wypromować markę za darmo?

11.40-12.00
dr inż. Dagna Siuda

Od buraka dzikiego do cukru białego

12.10-12.30
dr inż. Radosław Gruska

Roztwory i ich tajemnice

12.30-12.50
mgr Damian Mickiewicz

Klips w świecie cząsteczek i makrocząsteczek

12.50-13.10
dr Monika Gosecka

SALA 5

Cud Słońca od strony nauki

9.50-10.10
dr hab. inż. Artur Wirowski, mgr inż. Paweł Szerbera

Chemiczne błyskotki

10.10-10.30
mgr Maria Nowacka

O pochodzeniu kolorów skóry

10.30-10.50
mgr Agata Herc

Choroby poczuj nosem

11.00-11.20
mgr inż. Marta Radzimierska

Mikroorganizmy w biotechnologii – fabryka cennych biocząsteczek

11.20-11.40
dr inż. Katarzyna Struszczyk-Świta

Black Soldiers Flies – owady w walce z bioodpadami

11.40-12.00
Weronika Bałdys, Anna Szczepańska

Świat roślin i zwierząt dla człowieka

12.10-12.30
dr hab. inż. Łukasz Kaczmarek, prof. PŁ

Drożdże z rodzaju *Candida* – wróg czy przyjaciel?

12.30-12.50
dr hab. Katarzyna Rajkowska

Bioprosesowe sushi, czyli wielki potencjał mikroskopijnych alg

12.50-13.10
dr inż. Anna Klepacz-Smółka

Rękawice ochronne a zagrożenia

13.10-13.30
mgr inż. Pamela Miśkiewicz, prof. dr hab. inż. Iwona Frydrych

SALA 6

BLOK W JĘZYKU ANGIELSKIM

Mathematics in sports, diplomacy and life saving

9.50-10.10
mgr inż. Andrzej Jeschke

Does intellectual property protection protect creations of robots?

10.10-10.30
dr inż. Maria Woźniak-Malczewska

Biorthogonal chemistry or how to direct the chemical reaction in the living cel

10.30-10.50
dr hab. inż. Katarzyna Błażewska

Chemists – architects of a future

11.00-11.20
dr hab. inż. Marcin Kozanecki

Chemistry in a Computer, Computers in Chemistry

11.20-11.40
dr hab. inż. Agnieszka Dybała-Defratyka

Application of Electrical Tomography for Industrial Applications in Process Engineering

11.40-12.00
Muhammad Awais Sattar, Guruprasad Rao

Chemistry and Dance

12.10-12.30
dr Luca Sancineto (Włochy), dr Dorota Krasowska

Make Life Green Again! – Indoor Gardening Solutions

12.30-12.50
dr sztuki Emil Saryusz-Wolski

SALA 7

Darmowa energia elektryczna w Twoim domu, czy to możliwe?!

9.50-10.10
dr inż. Michał Szykowski

Małe przyczyny wielkich zmian

10.10-10.30
prof. dr hab. Anna Kowalewska

Światło każdy mierzyć może, trochę lepiej lub trochę gorzej

10.30-10.50
dr inż. Przemysław Tabaka

Rezydencjonalna zabudowa Kutna - co z niej zostało?

11.00-11.20
dr inż. arch. Renata Przewłocka-Sionek

XX Jubileuszowa Wyprawa Naukowa Studentów Architektury Politechniki

Łódzkiej w Karpaty Wschodnie – Huculszczyzna 2018

11.20-11.40
Marta Kośląga, Piotr Lis, Daria Włodarczyk

Łęczyckie wiatraki

11.40-12.00
mgr inż. Filip Tomaszewski

Praktyczne wyszukiwanie informacji o żydowskiej Łodzi

12.10-13.10
mgr Izabela Olejnik

SALA 8

JEDEN TEMAT – DWA POGLĄDY – TAK CZY NIE, CZYLI JAK?

Energia atomowa – szanse czy zagrożenia?

9.50-10.50
Studenckie Koło Naukowe NANO kontra Studenckie Koło Naukowe OKTAN

Tworzywa sztuczne – materiały o niesamowitych właściwościach czy problematyczne odpady? – składowanie, recykling, ekologiczne polimery oraz gospodarka odpadami

11.00-12.00
Studenckie Koło Naukowe POLIMER kontra Studenckie Koło Naukowe KOSMOS i FERMENT

Wegetarianizm – niezdrowa moda XXI wieku

12.10-13.10
Studenckie Koło Naukowe TROTYL kontra Studenckie Koło Naukowe FERMENT