

Vermeer: XVII wieczny malarz czy fotograf?

10.10-10.30
dr hab. Tomasz Czystanowski, prof. PŁ

Spacer z Leonhardem Eulerem po mostach królewieckich

10.30-10.50
dr inż. Izabela Jóźwik

Od włóknarki do rewolucjonistki, czyli Łódzki Szlak Kobiet

11.00-11.20
mgr Izabela Olejnik

Spuścizna PRL-u - cenność czy absurd?

11.20-11.40
dr inż. arch. Renata Przewłocka-Sionek

Oblicza żydowskiej Łodzi

11.40-12.00
mgr Izabela Olejnik

Pin it!. Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa CYBRA

12.10-12.30
dr inż. Małgorzata Roźniakowska-Kłosińska

Łódź jidysz

12.30-12.50
mgr Izabela Olejnik

Złódziej z Bagdadu

12.50-13.10
dr Małgorzata Olczak

IMPREZY TOWARZYSZĄCE**WYDZIAŁ CHEMICZNY**

ul. Żeromskiego 116, budynek A-27,
parter, laboratorium chemii ogólnej i ekologicznej

Pierwiastki, które zmieniły świat

10.04.2014, godz. 9.00-17.00
11.04.2014, godz. 9.00-17.00
dr hab. inż. Izabela Witońska, pracownicy, doktoranci i studenci (dyplomanci) Wydziału Chemicznego PŁ, Koło Naukowe Studentów Wydziału Chemicznego PŁ „Trotyl” i Studenckie Koło Nanotechnologów „Nano” z Wydziału Chemicznego zgłoszenie do p. Ewy Jędrzych 42 631 31 00 w dniach 24.03.-04.04

FABRYKA INŻYNIERÓW XXI WIEKU, WYDZIAŁ MECHANICZNY

ul. Stefanowskiego 1/15, budynek A18

Świat współczesnej kultury w projektach studentów architektury

dr hab. inż. arch. Joanna Olenderek, prof. PŁ

Wystawa zdjęć Mikroświat

dr hab. inż. Ryszard Pawlak, prof. PŁ

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ
Al. Politechniki 6

Warsztaty – lekcja rzeźby

10.04.2014, godz. 9.00-14.00
prof. zw. Andrzej Jocz, dr Piotr Krzyżanowski,
dr Przemysław Druszcz
Zakład Rzeźby

ABC architektury

11.04.2014, godz. 9.00-17.00
Karolina Pawłowska, Koło Naukowe Studentów Architektury PŁ „IX PIĘTRO”,
opiekun koła - dr inż. arch. Włodzimierz Witkowski

WYDZIAŁ TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH I WZORNICTWA TEKSTYLÓW

ul. Żeromskiego 116

XIV Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2014

„Śladami mody w uczniowskie prog”
10.04.2014, godz. 9.00-16.00 budynek A33, sala W34
dr inż. Wioletta Sybilska

CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I FIZYKI

al. Politechniki 11, V piętro

Warsztaty:**Z Maximą w nieznane**

8.04.2014, godz. 12.00-13.30
dr Joanna Kucner

Matematyka ukryta w cętkach żyrafy

8.04.2014, godz. 9.00-10.30
dr inż. Elżbieta Kotlicka-Dwurznik, dr Joanna Rzepecka

Odkrywamy GeoGebre

7.04.2014, godz. 12.00-13.30
dr Monika Potyrała, dr inż. Witold Walas

Nieprawdopodobne odkrycia

7.04.2014, godz. 9.00-10.30
dr Monika Potyrała, dr inż. Gertruda Gwóźdź-Łukawska

Geneza rachunku różniczkowego i Isaac Newton, który skradł jedną z największych tajemnic Natury - język, którym Ona się posługuje

10.04.2014, godz. 9.00-10.30
dr Krzysztof Kisiel, dr Elżbieta Galewska

„Mali” odkrywcy - wielkie odkrycia. Odkrywamy piękno matematyki...

11.04.2014, godz. 11.00-12.00, godz. 12.30-13.30
mgr Anna Janicka, dr inż. Gertruda Gwóźdź-Łukawska,
Studenci ŁUD

Uwaga: Formularze zgłoszenia na warsztaty matematyczne

znajdują się na stronie:
http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=festiwal_14,
na **warsztaty ŁUD-u**: https://docs.google.com/forms/d/110VBAjrTLN5yG-Urp8dqOtK_5m_irnYe0srp_0gvVc0/viewform

BIBLIOTEKA GŁÓWNA

ul. Wólczańska 223, sala 301

Jak powstaje Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa CYBRA warsztaty

10.04.2014, godz. 9.00-9.30, godz. 11.00-11.30
budynek B22, sala 301
dr inż. Małgorzata Roźniakowska-Kłosińska, mgr Łukasz Markiewicz

Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej

10.04.2014, godz. 9.00-9.45, godz. 12.00-12.45
budynek B22, parter
mgr Katarzyna Fabian, mgr inż. Izabela Gajda

CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH I MAKROMOLEKULARNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK W ŁODZI

ul. Sienkiewicza 112

Dni otwarte w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi,

11.04.2014, godz. 8.00-16.00
Ewa Skorupska, Michał Cichorek, Damian Mickiewicz,
Przemysław Sowiński, Dominika Jędrzejczyk, Arkadiusz Chworoś
wymagane jest wcześniejsze zgłoszenie uczestników imprezy:
mgr Skorupska Ewa Tel. 723881396

Mój rodzic pracuje w PAN-ie

09.04.2014, godz. 8.15-16.00
dr inż. Milena Sobczak, dr inż. Renata Kaczmarek,
dr inż. Rafał Dolot
wymagane jest wcześniejsze zgłoszenie uczestników imprezy:
dr inż. Milena Sobczak Tel. 426803215
(Impreza dla uczniów Szkół Podstawowych klasy I-III)

PIKNIK – MANUFATURA**ROBOTY Line Follower**

dr hab. inż. Grzegorz Granosik
Koło Naukowe SKANER przy Instytucie Automatyki PŁ
Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

Warczy, gra i śpiewa

dr inż. Mariusz Jankowski
Studenckie Koło Naukowe Elektroniki Praktycznej
i Mikroelektroniki - PEMSSA
Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki

Papiernicy na ulicy

dr inż. Agnieszka Wysocka-Robak, Małgorzata Derkowska
Instytut Papiernictwa i Poligrafii Politechniki Łódzkiej

Co w chemii piszczy?

dr Grażyna Mielniczak, dr Krzysztof Owsianik, dr Marek Koprowski
Polska Akademia Nauk

Magiczny świat chemii

Damian Mickiewicz, Jarosław Marczyk, Bartłomiej Gostyrński
Polska Akademia Nauk

Obrazowanie białeczek w przestrzeni wirtualnej 3D

Arkadiusz Chworoś, Dominika Jędrzejczyk, Justyna Milczarek,
Anna Graczyk
Polska Akademia Nauk

Magia Procesów

Członkowie Kół Naukowych „Oktan” i „Sukces”
Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

Fascynujący Świat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności

Członkowie Kół Naukowych „Kollaps” i „Ferment”
Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności



XIV Festiwal

Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

ODKRYWAMY ŚWIAT



10 kwietnia 2014 r.

Fabryka Inżynierów XXI wieku,
Wydział Mechaniczny

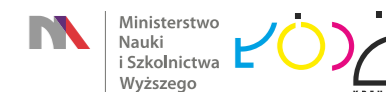
ul. Stefanowskiego 1/15, budynek A18

Otwarcie - 9:30

Sala 1

ORGANIZATOR

Łódzkie
Towarzystwo
Naukowe

PARTNERZY

PATRONAT HONOROWY: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

SALA 1**Co z tym węglem w skali nano?**

9.50-10.10

Agnieszka Bedka, Justyna Wojtasik

Grafenowy świat przyszłości

10.10-10.30

dr hab. inż. Łukasz Kaczmarek

Słabe, a czyni wielkie rzeczy - wiązanie wodorowe

10.30-10.50

mgr inż. Damian Mickiewicz

Nowoczesne projektowanie - symulacje numeryczne

11.00-11.20

dr inż. Piotr Szablewski, dr inż. Jan Turant

Zastosowanie algorytmów przetwarzania obrazów w eksperymentalnej hodowli roślin

11.20-11.40

dr Joanna Sekulska-Nalewajko, dr inż. Jarosław Goćławski

Informatyka w muzyce, czyli co słyszą komputery

11.40-12.00

dr inż. Bartłomiej Stasiak

Jak polimery naprawiają poszarpane nerwy?

12.10-12.30

Agnieszka Kasprzak

Odzież dla wcześniaków

12.30-12.50

mgr inż. Agnieszka Szalek

Pigułka w bieliźnie?

12.50-13.10

mgr inż. Emilia Adamowicz, dr hab. Krzysztof Śmigielski, prof. PŁ

SALA 2**Ubiór jako wyraz ekspresji artystycznej**

9.50-10.10

mgr sztuki Aleksandra Sowińska

Tekstylna dziana stosowane w medycynie

10.10-10.30

dr inż. Katarzyna Pieklak

Wyroby uciskowe w sporcie i medycynie

10.30-10.50

mgr inż. Anita Iliska

Enzymy są wszędzie

11.00-11.20

mgr inż. Natalia Pankiewicz

Drożdże i pleśnie – wrogowie czy sprzymierzeńcy?

11.20-11.40

mgr inż. Lidia Lipińska, dr hab. inż. Elżbieta Klewicka

Ona i On... czyli co łączy kobietę z ozonem?

11.40-12.00

mgr inż. Agnieszka Brodowska,
dr hab. Krzysztof Śmigielski, prof. PŁ**Zostań wynalazcą**

12.10-12.30

mgr Anna Rutkowska, mgr Justyna Sendecka

Układy mikroprzepływowe - przełom w biotechnologii?

12.30-12.50

mgr inż. Dorota Wieczorek

Wirtualne światy w edukacji i szkoleniach

12.50-13.10

dr Konstanty Owczarek

SALA 3**Papier: mity i fakty**

9.50-10.10

dr hab. inż. Konrad Olejnik

Odkrywamy świat poprzez pismo

10.10-10.30

mgr Maciej Sierpowski

Tektura na czasie

10.30-10.50

mgr inż. Maria Bienkowska

Świat kolorowych kryształów bez barwników i pigmentów

11.00-11.20

dr hab. Teresa Basińska

Morfina - lek czy narkotyk?

11.20-11.40

prof. dr hab. inż. Aleksandra Olma

Sztuczny nos – instrument doskonały

11.40-12.00

dr hab. inż. Ireneusz Kocemba

Stoją na stacji... Koleje Dużych Prędkości

12.10-12.30

dr hab. inż. Grzegorz Gumieny

Wypadek - przypadek? Motocykle

12.30-12.50

dr hab. inż. Andrzej Szosland, prof. PŁ, mgr inż. Michał Motylski

Linefollower. Formuła nr1 robotyki

12.50-13.10

dr hab. inż. Grzegorz Granosik, Adam Gajda

SALA 4**Czy księżyc istnieje?**

9.50-10.10

dr Joanna Sońnicka

Tajemnice nieskończoności...

10.10-10.30

mgr inż. Maciej Nowakowski

Jak policzyć wszystkie liczby?

10.30-10.50

dr inż. Małgorzata Terepeta

Tajniki marketingu zmysłów

11.00-11.20

dr inż. Magdalena Grębosz

Dlaczego kupujemy?

11.20-11.40

dr inż. Aleksandra Makowska

Logo, wygeneruj się!

11.40-12.00

mgr inż. Jarosław Andrzejczak, mgr inż. Kinga Glinka

Świat RNA, czyli jajko czy kura?

12.10-12.30

dr inż. Agnieszka Dziergowska

Molekularne klocki LEGO, czyli w jaki sposób składamy cząsteczki RNA

12.30-12.50

dr Arkadiusz Chworoś

Wielkie awarie przemysłowe - czy tylko tragedia?

12.50-13.10

doc. dr inż. Jacek Krystek

SALA 5**Oczyścić środowisko na zielono**

9.50-10.10

dr inż. Michał Tylman, mgr inż. Karina Snochowska

O przebiegłych flawonoidach słów kilka

10.10-10.30

mgr inż. Justyna Krych

Tak naprawdę nie znam zasad...

10.30-10.50

mgr inż. Katarzyna Brodowska,
prof. dr hab. inż. Elżbieta Łodyga-Chruścińska**Tekstylna „nie z tej ziemi”**

11.00-11.20

doc. dr inż. Marek Idzik

Kamizelka kuloodporna - wczoraj, dziś i jutro

11.20-11.40

mgr inż. Justyna Dominiak

Tekstylna w bezpieczeństwie ruchu drogowego

11.40-12.00

mgr inż. Beata Szalek

Fundusze venture capital we współczesnym świecie

12.10-12.30

dr Witold Luciński

Sztuka tworzenia gier

12.30-12.50

dr inż. arch. Rafał Szrajber

GO - najstarsza, najtrudniejsza, najwspanialsza...

12.50-13.10

mgr Andrzej Jakubowski

SALA 6**Rozproszona hybryda w energetyce**

9.50-10.10

dr inż. Łukasz Antczak

Ciemniej ale czy oszczędniej?

10.10-10.30

dr inż. Przemysław Tabaka

Słońce grzeje!

10.30-10.50

inż. Bartosz Opara, inż. Aleksandra Rusak

Drony – brzęczenie przyszłości – wyzwania i zagrożenia

11.00-11.20

dr hab. inż. Paweł Olejnik

Plastikowe samoloty

11.20-11.40

prof. dr hab. inż. Tomasz Kubiak, dr inż. Mariusz Urbaniak

Polimerowe samochody przyszłości

11.40-12.00

dr inż. Anna Masek

Chemcar - pojazd na wodę(utlenioną)

12.10-12.30

inż. Robert Filipczak, inż. Adam Płachta, inż. Bartosz Opara

Opakowania przyszłości

12.30-12.50

mgr inż. Marcin Dubowik

Niekonwencjonalne zastosowanie papieru

12.50-13.10

mgr inż. Marta Kucner

Ewolucja teorii czasu

13.10-13.30

mgr inż. Paweł L. Bania

SALA 7**Huculszczyzna - relacja z wyprawy**

9.50-10.10

Dagmara Pasińska, Koło Naukowe Studentów Architektury PŁ
„IX piętro”, dr inż. arch. Włodzimierz Witkowski