

Biotechnologia i inżynieria biomedyczna

09:00-14:00

Implanty „szyte na miarę” – zastosowania druku 3D w medycynie

Martyna Adach
Barbara Grześniak, Koło Naukowe BioAddMed
Wydział Mechaniczny PWR
bez ograniczeń
pokaz, wystawa

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

09:00-14:00

Zastosowanie nowych technologii w inżynierii biomedycznej

Mieędzywydziałowe Koło Naukowe Biomechaników
mgr inż. Bartosz Martyniuk, mgr inż. Matylda Żmudzinska
Wydział Mechaniczny PWR
bez ograniczeń
pokaz, wystawa

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

10:00-10:45, 11:15-12:00

Białko na start! O wycigu białek w żelu

dr inż. Mirosława Różycka
mgr inż. Anna Skorupska
Wydział Chemiczny PWR
szkoła ponadgimnazjalna
pokaz

ZAPISY:
01.08-07.09.2018 r.
mirosława.rożycka@pwr.edu.pl

bud. F-4
sala C3
ul. Gdańska 7/9

liczba miejsc
12

Chemia kluczem do Natury

09:15-10:00

CRISPR – molekularne nożyczki do edycji genomowego DNA i ekspresji genów

dr inż. Marek Orłowski
Wydział Chemiczny PWR
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli
wykład

bud. A-2
sala 310
ul. Łukasiewicza 2

liczba miejsc
180

10:15-11:00

Organizmy modelowe wykorzystywane do badania rozwoju i funkcjonowania organizmu człowieka

dr inż. Beata Greb-Markiewicz
Wydział Chemiczny PWR
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna
wykład

bud. A-2
sala 310
ul. Łukasiewicza 2

liczba miejsc
180

Chemia na co dzień

09:00-21:00

Chemia w sieci

dr inż. Piotr Wojciechowski
Wydział Chemiczny PWR
bez ograniczeń
pokaz

<http://eportal.pwr.edu.pl/course/view.php?id=473>



Politechnika
Wrocławska

1918
2018



Chemia na co dzień

09:00-09:45, 10:00-10:45, 11:00-11:45

Kolory i światło w chemii

mgr inż. Katarzyna Haldys, dr inż. Michał Jewgwiński

Wydział Chemiczny PWR

szkoła podstawowa

laboratorium

Szkoła podstawowa kl. 1-3

ZAPISY:

01-31.08.2018 r.

katarzyna.haldys@pwr.edu.pl

tel. 666 352 658

bud. A-2
sala 110
ul. Łukasiewicza 2

liczba miejsc
20

09:00-21:00

Nie wszystko złoto, co się świeci

mgr inż. Anna Lesiak

członkowie Koła Naukowego „PhoBiA”

Koło Naukowe „PhoBiA”, Wydział Chemiczny PWR

bez ograniczeń

pokaz, wystawa

Wystawa w terminie 15.09-01.10.2018 r.

Wrocław
ul. Olawska

Dzień transportowy

10:30-11:15, 11:15-12:00, 12:00-12:45

Inteligentne pojazdy przyszłości. Automatyzacja w maszynach budowlanych i pojazdach specjalnych

dr inż. Andrzej Kosiara, dr inż. Aleksander Skurjat

dr inż. Robert Czabanowski, dr inż. Damian Stefanow,

mgr inż. Gustaw Sierżputowski, mgr inż. Jakub Chołodowski

Wydział Mechaniczny PWR

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

dyskusja, pokaz

ZAPISY:

01-08.08.2018 r.

tel. 500 22 11 96

bud. B-5
laboratorium L4
ul. Łukasiewicza 7/9

liczba miejsc
15

Impreza wiodąca

11:00-12:30

Uroczyste zakończenie edycji stacjonarnej XXI Dolnośląskiego Festiwalu Nauki

prof. dr hab. inż. Piotr Dudziński, prof. zw. PWR

Sekcja Organizacji Imprez i Konferencji Politechniki Wrocławskiej

bez ograniczeń

pokaz

bud. A-1
aula
Wybrzeże
Wyspiańskiego 27

liczba miejsc
430

Kalejdoskop matematyczny

09:00-14:00

Gry matematyczne i logiczne

dr inż. Agnieszka Kamińska

Wydział Matematyki PWR

bez ograniczeń

konkurs

bud. C-13
hol parter
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

10:00-11:00, 11:00-12:00

Ale w koło jest wesoło

dr hab. Krystian Kubica

mgr inż. Natalia Trochanowska-Pauk

Wydział Podstawowych Problemów Techniki PWR

szkoła ponadgimnazjalna

warsztat

ZAPISY:

01-25.09.2018 r.

krystian.kubica@pwr.edu.pl

bud. D-1
sala 015
pl. Grunwaldzki 13

liczba miejsc
15

Labirynty techniki

09:00-14:00

Blżej Marsa

Natalia Ćwilichowska
Patryk Fałat, Koło Naukowe OFF-ROAD
Wydział Mechaniczny PWR
bez ograniczeń
pokaz, wystawa

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspińskiego 23-25

09:00-12:00

Dlaczego spaliny z elektrociepłowni Wrocław są teraz białe?

dr inż. Urszula Miller
dr inż. Elżbieta Romanik, dr inż. Krystyna Lech-Brzyk
Wydział Inżynierii Środowiska PWR
szkoła ponadgimnazjalna, dorośli
wycieczka

ZAPISY:
17-21.09.2018 r.
tel. 725 685 791
urszula.miller@pwr.edu.pl

Zespół Elektrociepłowni
Wrocławskich
KOGENERACJA S.A.
ul. Łowiecka 24
liczba miejsc
50

09:00-14:00

Druk 3D w życiu codziennym

Maksymilian Stępień
Szymon Guściora, Marcin Kasprzewicz
Wydział Mechaniczny PWR
bez ograniczeń
pokaz, wystawa

bud. C-13
hol parter
Wybrzeże
Wyspińskiego 23-25

09:00-14:00

Energia wokół nas

Studenckie Koło Naukowe PŁOMIEN
Wydział Mechaniczno-Energetyczny PWR
bez ograniczeń
pokaz, wystawa

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspińskiego 23-25

09:00-10:30, 10:30-12:00, 12:00-13:30

Jak powstają wyroby z tworzyw sztucznych?

dr Paulina Mayer
dr inż. Anna Dmitruk, dr inż. Joanna Pach
Wydział Mechaniczny PWR
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna
laboratorium

ZAPISY:
01-15.09.2018 r.
paulina.mayer@pwr.edu.pl

bud. B-9
sala 23
ul. Łukasiewicza 7/9

liczba miejsc
15

09:00-14:00

Kompania Uzdolnionych Robotów w Akcji

Koło Naukowe Robotyków KoNaR, opiekun: dr inż. Robert Muszyński
Wydział Elektroniki PWR
bez ograniczeń
pokaz

bud. C-13
hol parter
Wybrzeże
Wyspińskiego 23-25



Labirynty techniki

09:00-14:00

Laboratorium w mikroskali

dr inż. Michał Krysztof, dr inż. Tomasz Grzebyk
członkowie Zakładu Mikroinżynierii i Fotowoltaiki, członkowie Koła Naukowego M3
Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki PWR
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli
pokaz, wystawa

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

09:00-14:00

Mechatronika – czujniki i aktuatory w praktyce

dr inż. Michał Krysztof, dr inż. Tomasz Grzebyk
członkowie Zakładu Mikroinżynierii i Fotowoltaiki, członkowie Koła Naukowego M3
Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki PWR
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli
pokaz, wystawa

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

09:00-14:00

Nowoczesna robotyka – od pojazdów do przemysłu 4.0

Michał Czuba
Mateusz Zimoch
Wydział Mechaniczny PWR
bez ograniczeń
pokaz, wystawa

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

09:00-14:00

Świat Akademickiego Klubu Lotniczego

Michał Junik
Rafał Marcinkowski
Wydział Mechaniczno-Energetyczny PWR
bez ograniczeń
pokaz, wystawa

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

10:15-11:00

Wyhoduj sobie korozje

dr inż. Małgorzata Rutkowska-Gorczyca
mgr inż. Daniel Dobras, mgr inż. Mateusz Dziubek, mgr inż. Łukasz Szczepański
Wydział Mechaniczny PWR
szkoła podstawowa
warsztat

ZAPISY:
01-08.08.2018 r.
malgorzata.rutkowska-gorczyca@pwr.edu.pl

bud. B-1
sala 205
ul. Smoluchowskiego 25

liczba miejsc
10

10:30-10:55, 11:00-11:25, 11:30-11:55

Czy mąka lub cukier mogą być niebezpieczne w kuchni? O wybuchowości pyłów spożywczych

dr inż. Krzysztof Mościcki
inż. Wiesław Ostropolski, mgr inż. Mateusz Wnukowski, mgr inż. Łukasz Niedźwiecki
Wydział Mechaniczno-Energetyczny PWR
bez ograniczeń
pokaz

ZAPISY:
03-09.09.2018 r.
krzysztof.moscicki@pwr.edu.pl

bud. A-4
Stara Kotłownia
Hala maszyn
ul. Smoluchowskiego 21

liczba miejsc
15

Labirynty techniki

11:00-11:45, 12:15-13:00

Elektroniczne nosy kontra zapachy w Twoim domu

dr hab. Andrzej Szczurek, prof. PWR
dr inż. Marek Badura, mgr inż. Żaneta Zajczek
Wydział Inżynierii Środowiska PWR
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli
konkurs, pokaz, wykład

ZAPISY:
01-25.09.2018 r.
marek.badura@pwr.edu.pl
tel. 71 320 26 02

bud. C-3
sala 032
ul. Janiszewskiego 11/17

liczba miejsc
100

11:00-12:00

Świat pod mikroskopem

dr inż. Małgorzata Rutkowska-Gorczyca
Katarzyna Anna Dziuba, Paulina Dyduła, Paulina Cieśla
Wydział Mechaniczny PWR
szkoła podstawowa
warsztat

ZAPISY:
01-08.08.2018 r.
małgorzata.rutkowska-gorczyca@pwr.edu.pl

bud. B-1
sala 205
ul. Smoluchowskiego 25

liczba miejsc
10

12:00-13:30

Jak zbudować własnego łazika marsjańskiego?

Piotr Torchała
Justyna Pelc
Wydział Mechaniczny PWR
bez ograniczeń
warsztat

ZAPISY:
01-20.08.2018 r.
offroad.pwr@gmail.com
tel. 512 705 778

bud. B-4
sala 236
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc
20

13:00-15:00

Najważniejsze jest wewnątrz

mgr inż. Michał Pachnicz
mgr inż. Damian Stefanik
Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego PWR
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli
laboratorium, wykład

ZAPISY:
01-10.08.2018 r.
michal.pachnicz@pwr.edu.pl

bud. D-2
sala 108
pl. Grunwaldzki 9

liczba miejsc
35

Magia sportu

09:00-14:00

Aktywność fizyczna kluczem do prawidłowego rozwoju dzieci

mgr inż. Magdalena Wojtków
Izabela Trojanowska
Wydział Mechaniczny PWR
przedszkole, szkoła podstawowa
warsztat

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wypiańskiego 23-25

Pasjonująca mikrobiologia

09:00-14:00

Bakterie wokół nas

dr Piotr Jadczyk
Wydział Inżynierii Środowiska PWR
przedszkole, szkoła podstawowa
laboratorium, pokaz

ZAPISY:
15-20.09.2018 r.
piotr.jadczyk@pwr.edu.pl

bud. D-2
sala 011
pl. Grunwaldzki 9

liczba miejsc
10



Politechnika
Wrocławska

1918
2018



Piękno architektury

09:00-18:00

Migawki z podróży

mgr inż. Małgorzata Puda
Wydział Architektury PWR
bez ograniczeń
wystawa

bud. C-13
hol I piętro
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

09:00-18:00

Niezrealizowane pomysły

mgr inż. Małgorzata Puda
Wydział Architektury PWR
bez ograniczeń
wystawa

bud. C-13
hol I piętro
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

09:00-18:00

Plakaty z podróży

dr inż. arch. Anna Wojtas-Harań
Wydział Architektury PWR
bez ograniczeń
wystawa

bud. E-1
hol
ul. B. Prusa 53

09:00-18:00

W obiektywie – zapomniana architektura Wrocławia

mgr inż. arch. Anna Jagiełło
Wydział Architektury PWR
bez ograniczeń
wystawa

bud. E-1
hol
ul. B. Prusa 53

09:00-18:00

Woda w architekturze

mgr inż. Katarzyna Przybyła
Wydział Architektury PWR
bez ograniczeń
wystawa

bud. E-1
sala 233
ul. B. Prusa 53/55

09:00-18:00

Wystawa prac studentów i pracowników Wydziału Architektury PWR

prof. dr hab. inż. arch. Barbara Gronostajska, dr inż. arch. Anna Wojtas-Harań
Wydział Architektury PWR
bez ograniczeń
wystawa

bud. E-1
hol
ul. B. Prusa 53

Piękno architektury

17:00

Architektura podwodnych habitatów

mgr inż. Katarzyna Przybyła
Wydział Architektury PWR
bez ograniczeń
wykład

bud. E-1
sala 233
ul. B. Prusa 53/55

liczba miejsc
40

Piękno Ziemi

09:00-10:30, 11:00-12:30

Geofizyczne metody rozpoznawania i poszukiwania złóż

dr inż. Anna Gogolewska
Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii PWR
szkoła ponadgimnazjalna, dorośli
dyskusja, warsztat

ZAPISY:
01.09-18.09.2018 r.
anna.gogolewska@pwr.edu.pl

bud. L-1
sala A-4
Geocentrum
ul. Na Grobli 15

liczba miejsc
60

Prawo i ekonomia

09:00-11:00

Zielona ekonomia a zielone miejsca pracy

dr hab. inż. Małgorzata Rutkowska
mgr inż. Adam Sulich
Wydział Informatyki i Zarządzania PWR
przedszkole, szkoła podstawowa
warsztat

ZAPISY:
10-13.09.2018 r.
tel. 71 320 33 55 w godz. 10:00-14:00

bud. B-4
sala 2.27
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc
25

11:00-13:00

„Ja, Ołówek”, czyli o istocie biznesu

dr inż. Adam Dzikowski
Wydział Informatyki i Zarządzania PWR
szkoła podstawowa
wykład

ZAPISY:
10-13.09.2018 r.
tel. 71 320 33 55 w godz. 10:00-14:00

bud. B-4
sala 2.25
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc
20

Problematyka społeczna

10:00-11:30

Konflikt – instrukcja obsługi

dr Anna Borkowska
Wydział Informatyki i Zarządzania PWR
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna
warsztat

ZAPISY:
10-13.09.2018 r.
tel. 71 320 33 55 w godz. 10:00-14:00

bud. B-4
sala 2.26
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc
25



Radość eksperymentowania

09:00-10:30, 11:00-12:30

Kolorowe reakcje cukrów i białek

dr inż. Marta Tsirigotis-Maniecka, mgr inż. Sebastian Balicki
Wydział Chemiczny PWr
szkoła ponadgimnazjalna
laboratorium, pokaz

ZAPISY:
10-20.09.2018 r.
marta.tsirigotis@pwr.edu.pl

bud. A-2
sala 228
ul. Łukasiewicza 2

liczba miejsc
15

09:00-14:00

Radosny świat eksperymentowania

Adam Kabański
Mateusz Wozniński
Wydział Chemiczny PWr
szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna
pokaz

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

09:00-14:00

Termodyfuzja, czyli wpływ temperatury na ruch molekuł

Koło Naukowe „Gambrius”
Wydział Chemiczny PWr
bez ograniczeń
pokaz

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

10:00-11:30, 12:00-13:30

Kolorowa chemia

dr inż. Iwona Rutkowska, dr inż. Anna Leśniewicz
Wydział Chemiczny PWr
szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna
pokaz

ZAPISY:
01-15.09.2018 r.
anna.lesniewicz@pwr.edu.pl

bud. A-3
sala 222
ul. Smoluchowskiego 23

liczba miejsc
24

Spektrum fizyczne

09:30-10:30

Podróż do wnętrza Czarnej Dziury

prof. dr hab. inż. Andrzej Radosz
Wydział Podstawowych Problemów Techniki PWr
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli
wykład

bud. A-1
sala 322
Wybrzeże
Wyspiańskiego 27

liczba miejsc
322

11:00-12:00

Elektryzujące i przyciągające doświadczenia z elektromagnetyzmu

dr inż. Michał Jarema
Wydział Podstawowych Problemów Techniki PWr
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli
pokaz

bud. A-1
sala 322
Wybrzeże
Wyspiańskiego 27

liczba miejsc
220

Spektrum fizyczne

12:30-13:30

Nowoczesne lasery, a superszybki internet

dr inż. Wojciech Rudno-Rudziński
Wydział Podstawowych Problemów Techniki PWR
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli
wykład

bud. A-1
sala 322
Wybrzeże
Wyspiańskiego 27
liczba miejsc
220

Środowisko

09:00-14:00

Kopalnia Wiedzy – prezentacja kół naukowych Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej

Koło Naukowe GIS, Koło Naukowe Młody Geodeta, Koło Naukowe REVIMINING
Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii PWR
szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna
pokaz, konkurs, gra

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

Świat zwierząt

10:00-12:00

Mamy haka na bakterię i robaka

mgr inż. Radosław Rutkowski
dr hab. Justyna Rybak
Wydział Inżynierii Środowiska PWR
bez ograniczeń
pokaz, wykład

ZAPISY:
od 01.08.2018 r.
radoslaw.rutkowski@pwr.edu.pl

bud. D-2
sala 013
pl. Grunwaldzki 9
liczba miejsc
15

Technika w Twoim domu

09:00-14:00

Świat Akustyki

Studenckie Koło Naukowe Polskiej Sekcji Audio Engineering Society AES, mgr inż. Michał Luczyński
Anna Gralak, Alicja Jasińska, Karolina Suliga, Katarzyna Wojtaszek, Hubert Markowski,
Przemysław Wojda, Maciej Sabiniok, Mikołaj Zwarycz
Wydział Elektroniki PWR
bez ograniczeń
pokaz

bud. C-13
hol
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

10:00-15:00

Poznaj kolory ciepła – pokaz dla najmłodszych

dr inż. Agnieszka Chmielewska
mgr inż. Ewelina Stefanowicz, mgr inż. Krzysztof Piechurski
Wydział Inżynierii Środowiska PWR
przedszkole
gra, pokaz, warsztat

ZAPISY:
04-15.09.2018 r.
agnieszka.chmielewska@pwr.edu.pl

bud. C-6
sala 339
ul. Norwida 4/6



Politechnika
Wrocławska

1918
2018



W królestwie roślin

09:00-14:00

Fascynujący świat roślin i grzybów

dr Piotr Jadczyk

Wydział Inżynierii Środowiska PWr

szkoła podstawowa

laboratorium, pokaz

Zajęcia trwają ok. 45 min.

ZAPISY:

15-20.09.2018 r.

piotr.jadczyk@pwr.edu.pl

bud. D-2
sala 011
pl. Grunwaldzki 9

liczba miejsc
10

W świecie sztuk plastycznych

09:00-18:00

„Interakcje” – wystawa malarskich prac studenckich

dr inż. arch. Ewa Małgorzata Górską

Wydział Architektury PWr

bez ograniczeń

wystawa

bud. C-13
hol I piętro
Wybrzeże
Wyspiańskiego 23-25

09:00-16:00

Pamiętamy o polskich awangardach

mgr inż. arch. art. plast. Barbara Siomkajto

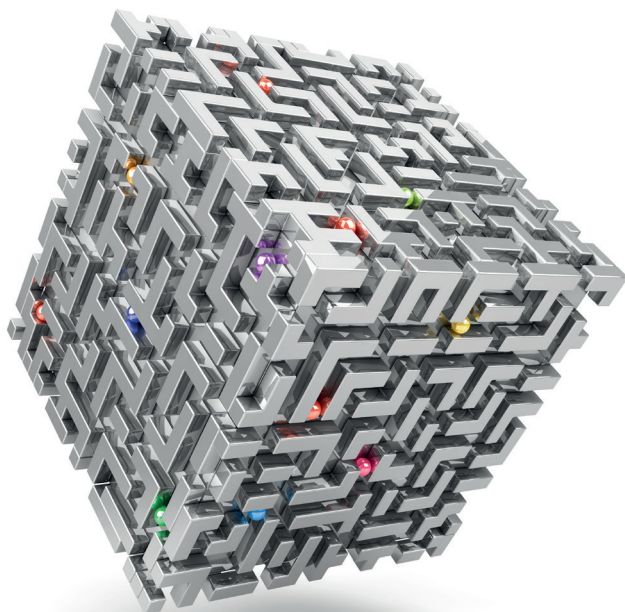
Wydział Architektury PWr

bez ograniczeń

wystawa

Wystawa czynna od poniedziałku do piątku, w godz. 9:00-16:00 do 15.10.2018 r.

bud. A-1
Klub Seniora
Wybrzeże
Wyspiańskiego 27



Środa
26.09.2018

www.festiwal.wroc.pl

58