



## 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

Międzywydziałowe Koło Naukowe Biomechanik  
mgr inż. Bartosz Martyniuk, mgr inż. Matylda Żmudzińska

**Wydział Mechaniczny PWr**

bez ograniczeń

**pokaz, wystawa**

bud. C-13  
hol  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 23-25

## Chemia kluczem do Natury

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

### Sita molekularne – mrowisko w ziarnku piasku

mgr inż. Monika Fedyna, mgr inż. Jakub Mokrzycki, mgr inż. Michalina Stawoy

**Wydział Chemiczny PWr**

szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**pokaz**

**ZAPISY:**

01.08-10.09.2018 r.  
smpokaz2018@gmail.com

bud. F-4  
sala 105  
ul. Gdańska 7/9

liczba miejsc  
10

12:15-13:00

### Na tropie początków życia

dr hab. inż. Robert W. Góra

**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>

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

### Kolory i światło w chemii

mgr inż. Katarzyna Haldys, dr inż. Michał Jewgiński

**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 228  
ul. Łukasiewicza 2

liczba miejsc  
20

## Chemia na co dzień

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  
**wystawa**  
Wystawa w terminie 15.09-01.10.2018 r.

Wrocław  
ul. Olawska

## Impreza wiodąca



### Debata Oksfordzka



11:00-13:00

### Debata Oksfordzka: „1918-2018 – wartość patriotyzmu”

prof. dr hab. inż. Piotr Dudziński, prof. zw. PWR  
**Sekcja Organizacji Imprez i Konferencji Politechniki Wrocławskiej**  
bez ograniczeń  
**dyskusja**

bud. A-1  
aula  
**Wybrzeże  
Wyspiańskiego 27**

liczba miejsc  
430

Debata Oksfordzka jest sztuką prowadzenia dyskusji, prezentowania argumentów, wypowiedzenia się i słownego pokonywania przeciwnika. Debata polegać będzie na tym, że dwa zespoły, jeden z wrocławskiego liceum (XIII Liceum Ogólnokształcące im. Aleksandra Fredry we Wrocławiu) i jeden zespół reprezentujący liceum z regionu (I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Lubinie), prowadzić będą spór na podany wcześniej temat „1918-2018 – wartość patriotyzmu”. Debatę oceni Rada Mędrców, w skład której wejdą znane osobistości Wrocławia.

## Język obcy już nie obcy

09:00-10:00

### Electric Cars. Samochody o napędzie elektrycznym

mgr Mariusz Bednarski  
**Studium Języków Obcych PWR**  
szkoła ponadgimnazjalna  
**warsztat**  
Poziom znajomości języka angielskiego min. B1

**ZAPISY:**  
04-10.09.2018 r.,  
zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl

bud. H-4  
sala 312  
**Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8**

liczba miejsc  
18

09:00-10:00

### Japanese Monsters and the Environmental Pollution. Japońskie potwory a zanieczyszczenie środowiska

dr Toyotaka Ota  
**Studium Języków Obcych PWR**  
szkoła ponadgimnazjalna, dorośli  
**wykład**  
Poziom znajomości języka angielskiego min. B1

**ZAPISY:**  
04-10.09.2018 r.,  
zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl

bud. H-4  
sala 411  
**Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8**

liczba miejsc  
18

09:30-10:30

### Ale Meksyk! Majowie, mariachi i trochę magii

mgr Aleksandra Skowronek  
**Studium Języków Obcych PWR**  
gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna  
**warsztat**  
Poziom znajomości języka hiszpańskiego min. B1

**ZAPISY:**  
04-10.09.2018 r.  
zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl

bud. H-4  
sala 205  
**Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8**

liczba miejsc  
18



## Język obcy już nie obcy

09:30-10:30

### Polska-Rosja 2018. Ciekawostki o miastach tegorocznego Mundialu

mgr Julia Klyus

**Studium Języków Obcych PWr**

szkoła ponadgimnazjalna

**wykład**

Wykład w języku polskim lub rosyjskim w zależności od poziomu grupy/klasy (proszę o informację przy zapisach)

**ZAPISY:**

01.08-10.09.2018 r.

[julia.klyus@pwr.edu.pl](mailto:julia.klyus@pwr.edu.pl)

bud. H-4  
sala 208  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8  
liczba miejsc  
18

10:00-11:00

### DARPA

mgr Agnieszka Mirowska

**Studium Języków Obcych PWr**

szkoła ponadgimnazjalna

**warsztat**

Poziom znajomości języka angielskiego min. B1

**ZAPISY:**

04-10.09.2018 r.

[zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl](mailto:zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl)

bud. H-4  
sala 308  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8  
liczba miejsc  
18

10:15-11:15

### Passenger Ocean Liners. Liniowce pasażerskie

mgr inż. Mariusz Bednarski

**Studium Języków Obcych PWr**

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna

**warsztat**

Poziom znajomości języka angielskiego min. B1

**ZAPISY:**

04-10.09.2018 r.

[zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl](mailto:zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl)

bud. H-4  
sala 312  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8  
liczba miejsc  
18

10:15-11:15

### Robots in Japan. Japońskie roboty

dr Toyotaka Ota

**Studium Języków Obcych PWr**

szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**wykład**

Poziom znajomości języka angielskiego min. B1

**ZAPISY:**

04-10.09.2018 r.

[zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl](mailto:zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl)

bud. H-4  
sala 411  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8  
liczba miejsc  
18

10:15-11:15

### United Kingdom – the national symbols. Zjednoczone Królestwo – symbole narodowe

mgr Joanna Leszkiewicz

**Studium Języków Obcych PWr**

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**warsztat, wykład**

Poziom znajomości języka angielskiego min. B1

**ZAPISY:**

04-10.09.2018 r.

[zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl](mailto:zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl)

bud. H-4  
sala 112  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8  
liczba miejsc  
40

10:30-11:30

### Meilensteine in Wissenschaft und Technik – Der LASER. Kamienie milowe w nauce i technice – Laser

mgr Jan Strach

**Studium Języków Obcych PWr**

szkoła ponadgimnazjalna

**warsztat**

Poziom znajomości języka niemieckiego min. B1

**ZAPISY:**

04-10.09.2018 r.

[zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl](mailto:zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl)

bud. H-4  
sala 106  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8  
liczba miejsc  
18

**Język obcy już nie obcy**
**10:45-11:45**
**Ille francuskiego jest w polszczyźnie? O zapożyczeniach z francuskiego w języku polskim**

mgr Mariusz Stanisław

Studium Języków Obcych PWR

bez ograniczeń

warsztat, wykład

**ZAPISY:**

04-10.09.2018 r.

zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl

 bud. H-4  
sala 205  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8

liczba miejsc

18

**11:30-12:30**
**Borrowings in English. Zapożyczenia językowe w języku angielskim**

mgr Ewa Bogusz-Broy

Studium Języków Obcych PWR

szkoła ponadgimnazjalna

warsztat

Poziom znajomości języka angielskiego min. B1

**ZAPISY:**

04-10.09.2018 r.

zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl

 bud. H-4  
sala 308  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8

liczba miejsc

18

**11:30-12:30**
**Demystifying Sushi. Historia Sushi i technologii**

dr Toyotaka Ota

Studium Języków Obcych PWR

szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

wykład

Poziom znajomości języka angielskiego min. B1

**ZAPISY:**

04-10.09.2018 r.

zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl

 bud. H-4  
sala 411  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8

liczba miejsc

18

**11:30-12:30**
**London – the city of diversity. Londyn – różne oblicza miasta**

mgr Joanna Leszkiewicz

Studium Języków Obcych PWR

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

warsztat, wykład

Poziom znajomości języka angielskiego min. B1

**ZAPISY:**

04-10.09.2018 r.

zuzanna.wiszniewska@pwr.edu.pl

 bud. H-4  
sala 112  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8

liczba miejsc

40

**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

**09:00-10:00**
**Współpraca czy rywalizacja?**

dr hab. inż. Mateusz Kwaśnicki

Wydział Matematyki PWR

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

warsztat

 bud. C-13  
sala 0.32  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 23-25



## Kalejdoskop matematyczny

10:15-11:15

### Matematyczne miliony

dr hab. inż. Jacek Małecki

Wydział Matematyki PWr

szkoła podstawowa, gimnazjum

wykład

bud. C-13  
sala 0.32  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 23-25

## Labirynty techniki

09:00-14:00

### Bliżej Marsa

Natalia Ćwilichowska

Patryk Fałat, Koło Naukowe OFF-ROAD

Wydział Mechaniczny PWr

bez ograniczeń

pokaz, wystawa

bud. C-13  
hol  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 23-25

09:00-14:00

### Druk 3D w życiu codziennym

Maksymilian Stępień

Szymon Guściora, Marcin Kasprowicz

Wydział Mechaniczny PWr

bez ograniczeń

pokaz, wystawa

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

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  
Wyspiańskiego 23-25

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

## Labirynty techniki

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

09:00-11:00, 11:00-13:00

### Plastik – fantastik!

mgr inż. Kamil Waszczuk  
dr inż. Hubert Skowronek

**Wydział Mechaniczny PWr**

szkoła podstawowa

**warsztat**

**ZAPISY:**

03-07.09.2018 r.

kamil.waszczuk@pwr.edu.pl

tel. 796 192 391

bud. B-4  
sala 4.30  
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc  
15

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

09:00-09:45

### Zwykłe – niezwykle zabawki mechaniczne

dr inż. Grzegorz Lesiuk  
dr inż. Jakub Słowiński

**Wydział Mechaniczny PWr**

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**pokaz, wykład**

**ZAPISY:**

20.08-18.09.2018 r.

grzegorz.lesiuk@pwr.edu.pl

bud. B-4  
aula A  
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc  
180

09:15-10:00

### Czy spalanie śmieci się opłaca? Tak i nie!

dr inż. Arkadiusz Szydełko

**Wydział Mechaniczno-Energetyczny PWr**

bez ograniczeń

**pokaz, wykład**

bud. A-4  
Stara Kotłownia  
sala 263  
ul. Smoluchowskiego 21

liczba miejsc  
115



## Labirynty techniki

10:00-11:00

### Innowacyjne napędy elektryczne o dużej sprawności

dr inż. Tomasz Zawilak

dr hab. inż. Jan Zawilak

**Wydział Elektryczny PWr**

szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**wykład**

bud. A-5  
sala 305  
ul. Smoluchowskiego 19

liczba miejsc  
30

10:00-13:00

### Mali Badacze

dr inż. Iwona Polarczyk

dr inż. Joanna Paduchowska, dr inż. Alina Żabnieńska-Góra,

dr inż. Agnieszka Ludwińska, dr inż. Michał Fijewski,

dr inż. Sebastian Englart, dr inż. Andrzej Jedlikowski,

dr inż. Maciej Skrzycki, dr inż. Krzysztof Rajski, mgr inż. Dina Czajczyńska

**Wydział Inżynierii Środowiska PWr**

przedszkole

**pokaz**

**ZAPISY:**

20-31.08.2018 r.

[iwona.polarczyk@pwr.edu.pl](mailto:iwona.polarczyk@pwr.edu.pl)

bud. C-6  
sala 015  
ul. Norwida 4/6

liczba miejsc  
30

10:00, 12:00, 14:00

### Światłowodowy dla opornych, wszystko czego chciałeś się dowiedzieć, ale bałeś się zapytać

dr hab. inż. Sergiusz Patela, prof. PWR

studenci Koła Naukowego SNS Optoelektronika i Mikrosystemy

**Wydział Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki PWR**

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**pokaz, wykład**

bud. C-13  
sala 0.38  
Wybrzeże  
Wypiańskiego 23-25

liczba miejsc  
50

10:00-10:45, 12:00-12:45

### Wspaniały świat symulacji komputerowych

dr inż. Jakub Słowiński

dr inż. Grzegorz Lesiuk

**Wydział Mechaniczny PWR**

szkoła podstawowa, gimnazjum

**pokaz, wykład**

**ZAPISY:**

15.08-15.09.2018 r.

[jakub.slowinski@pwr.edu.pl](mailto:jakub.slowinski@pwr.edu.pl)

bud. B-4  
aula  
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc  
180

10:15-11:15

### Magia ultradźwięków

mgr inż. Matylda Żmudzka

**Wydział Mechaniczny PWR**

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**pokaz, warsztat**

**ZAPISY:**

01-31.08.2018 r.

[matylda.zmudzka@pwr.edu.pl](mailto:matylda.zmudzka@pwr.edu.pl)

tel. 71 320 27 13

bud. B-5  
laboratorium L6.2  
ul. Łukasiewicza 7/9

liczba miejsc  
15

11:00-12:00

### Analiza stanu powierzchni za pomocą Skaningowego Mikroskopu Elektronowego

mgr inż. Aneta Niemiec

**Wydział Mechaniczny PWR**

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna

**pokaz, wykład**

**ZAPISY:**

01-20.08.2018 r.

[aneta.niemiec@pwr.edu.pl](mailto:aneta.niemiec@pwr.edu.pl)

bud. B-5  
sala 201  
ul. Łukasiewicza 7/9

liczba miejsc  
10

## Labirynty techniki

11:00-11:45

### Zanim będzie katastrofa – czyli słów kilka o wytrzymałości i pękaniu materiałów

dr inż. Grzegorz Lesiuk  
dr inż. Jakub Słowiński  
**Wydział Mechaniczny PWr**  
szkółka ponadgimnazjalna, dorośli  
**pokaz, wykład**

**ZAPISY:**  
20.08-18.09.2018 r.  
grzegorz.lesiuk@pwr.edu.pl

bud. B-4  
aula A  
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc  
**180**

13:00-13:45

### Mechanika i jej wkład w rozwój cywilizacji

dr inż. Grzegorz Lesiuk  
dr inż. Jakub Słowiński  
**Wydział Mechaniczny PWr**  
szkółka ponadgimnazjalna, dorośli  
**pokaz, wykład**

**ZAPISY:**  
20.08-18.09.2018 r.  
grzegorz.lesiuk@pwr.edu.pl

bud. B-4  
aula A  
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc  
**180**

14:00-14:45

### Czego możemy się nauczyć od Natury?

dr inż. Jakub Słowiński  
dr inż. Grzegorz Lesiuk  
**Wydział Mechaniczny PWr**  
szkółka podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna  
**pokaz, wykład**

**ZAPISY:**  
15.08-15.09.2018 r.  
jakub.slowinski@pwr.edu.pl

bud. B-4  
aula A  
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc  
**180**

## 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  
Wyspiańskiego 23-25

## Pasjonująca mikrobiologia

09:00-14:00

### Bakterie wokół nas

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

Zajęcia dla dzieci w wieku 6-9 lat, 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**

Poniedziałek  
24.09.2018





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

09:00-12:00

### Twoja MIKRO-PRZESTRZEŃ

dr inż. arch. Anna Maria Berbesz, mgr inż. arch. Ilona Szefer

Wydział Architektury PWR

szkoła podstawowa

warsztat

#### ZAPISY:

15.08-10.09.2018 r.

tel. 608 478 204

anna.berbesz@pwr.edu.pl

bud. D-20  
sala 114  
ul. Janiszewskiego 8

liczba miejsc  
30

09:00-18:00

### W obiektywie – zapomniana architektura Wrocławia

mgr inż. arch. Anna Jagiełto

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

## Piękno architektury

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

10:00-12:00

### Nasze miasta wczoraj, dziś i jutro – warsztaty architektoniczne dla dzieci

mgr inż. arch. Ewa Dyk

Wydział Architektury PWR

przedszkole, szkoła podstawowa

warsztat

ZAPISY:

20.08-08.09.2018 r.

ewa.dyk@pwr.edu.pl

bud. D-20  
sala 115  
ul. Janiszewskiego 8

liczba miejsc  
24

10:00-10:40

### Nowe przestrzenie dla architektury w wielkim mieście

dr inż. arch. Elżbieta Komarzyńska-Swieściak

Wydział Architektury PWR

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

dyskusja, wykład

bud. C-13  
sala 1.27  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 23-25

## Prawo i ekonomia

10:00-11:00

### Niebezpieczne zabawki w życiu młodego konsumenta

dr Krzysztof Zymonik, dr inż. Joanna Iwko

Wydział Informatyki i Zarządzania PWR

szkoła podstawowa

dyskusja, pokaz, wykład

ZAPISY:

10-13.09.2018 r.

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

bud. B-4  
sala 228  
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc  
30

10:00-11:00

### Prawa małego konsumenta

dr inż. Anna Skowrońska-Szmer

mgr Violetta Cymbała, dr Sebastian Tomczak

Wydział Informatyki i Zarządzania PWR

przedszkole, szkoła podstawowa

pokaz, 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  
25

## Problematyka społeczna

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

### Happy together czyli warsztat budowania zespołu

dr Jagoda Mrzygłocka-Chojnacka

Wydział Informatyki i Zarządzania PWR

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



Politechnika  
Wrocławska

1918  
2018

## Radość eksperymentowania

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

### Chemiczne wariacje

dr inż. Ewa Burchacka  
Wydział Chemiczny PWR  
przedszkole  
laboratorium

**ZAPISY:**  
01-10.09.2018 r.  
ewa.burchacka@pwr.edu.pl

bud. A-2  
sala 110  
ul. Łukasiewicza 2

liczba miejsc  
20

09:00-09:45, 10:00-10:45, 11:00-11:45, 12:00-12:45, 13:00-13:45

### Jeszcze czary czy już chemia?

mgr inż. Justyna Czarna  
Sylwia Modrzycka, Mikołaj Żmudziński  
Wydział Chemiczny PWR  
przedszkole  
warsztat

**ZAPISY:**  
13.08-18.09.2018 r.  
justyna.czarna@pwr.edu.pl

bud. C-6  
sala 27  
ul. Norwida 4/6

liczba miejsc  
25

09:00-14:00

### Radosny świat eksperymentowania

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

bud. C-13  
hol  
Wybrże  
Wyspiańskiego 23-25

09:00-14:00

### Termodyfuzja, czyli wpływ temperatury na ruch molekuł

Koło Naukowe „Gambirinus”  
Wydział Chemiczny PWR  
bez ograniczeń  
pokaz

bud. C-13  
hol  
Wybrże  
Wyspiańskiego 23-25

09:15-10:00

### Czego nie należy wkładać do kuchenki mikrofalowej

dr inż. Michał Araszkievicz  
Wydział Chemiczny PWR  
szkola podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna  
pokaz

bud. A-2  
sala 310  
ul. Łukasiewicza 2

liczba miejsc  
180

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

### Kolorowy świat chemii

dr inż. Danuta Szyszka  
mgr inż. Tomasz Stepien  
Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii PWR  
szkola podstawowa  
laboratorium

**ZAPISY:**  
01-05.09.2018 r.  
tel. 71 320 68 80  
danuta.szyszka@pwr.edu.pl

bud. I-1  
laboratorium 082 i 083  
Geocentrum  
ul. Na Grobli 15

liczba miejsc  
12

## Radość eksperymentowania

11:15-12:00

### Zobaczyć to, co niewidoczne

dr inż. Michał Araszkiwicz

Wydział Chemiczny PWr

szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna

**pokaz**

bud. A-2  
sala 310  
ul. Łukasiewicza 2

liczba miejsc  
180

## Spektrum fizyczne

09:15-13:00

### Magiczne oddziaływania w polach elektrycznych i magnetycznych

prof. dr hab. inż. Juliusz B. Gajewski

dr inż. Marek J. Głogowski

Wydział Mechaniczno-Energetyczny PWr

bez ograniczeń

**pokaz**

bud. A-4  
Stara Kotłownia  
sala 09  
ul. Smoluchowskiego 21

liczba miejsc  
20

09:30-10:30

### Lekki wykład o grawitacji

dr Wojciech Mulak

Wydział Podstawowych Problemów Techniki PWr

bez ograniczeń

**wykład**

bud. A-1  
sala 322  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 27

liczba miejsc  
220

11:00-12:00

### Czas w fizyce (i psychologii)

dr inż. Maciej Mulak

Wydział Podstawowych Problemów Techniki PWr

szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**wykład**

bud. A-1  
sala 322  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 27

liczba miejsc  
220

12:30-13:30

### Lewitacja – od nauki do techniki

mgr inż. Maciej Chrzanowski

Wydział Podstawowych Problemów Fizyki PWr

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna

**pokaz, wykład**

bud. A-1  
sala 322  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 27

liczba miejsc  
220

## Spotkanie z historią

09:00-10:00

### Dlaczego flaga Polski jest biało-czerwona?

mgr Agnieszka Rożek

Studium Języków Obcych PWr

gimnazjum

**wykład**

**ZAPISY:**

04-10.09.2018 r.

[zuzanna.wiszniowska@pwr.edu.pl](mailto:zuzanna.wiszniowska@pwr.edu.pl)

bud. H-4  
sala 112  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 8

liczba miejsc  
30



Politechnika  
Wrocławska

1918  
2018



## Spotkanie z historią

09:00-10:00

### Wybory do Sejmu Ustawodawczego w 1919 roku

dr hab. Zdzisław Iłski

Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych PW

szkoła ponadgimnazjalna

wykład

bud. C-13  
sala 0.31  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 23-25

10:00-11:00

### Polska-Ukraina: polityka historyczna w latach 2015-2018

dr Jerzy Kordas

Studium Nauk Humanistycznych i Społecznych PW

szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

wykład

bud. C-13  
sala 0.38  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 23-25  
liczba miejsc  
80

## Środowisko

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

### Jak działa elektrownia konwencjonalna?

dr hab. inż. Wojciech Moroń

Wydział Mechaniczno-Energetyczny PW

szkoła podstawowa, gimnazjum

laboratorium

bud. A-4  
Stara Kottownia  
sala 119  
ul. Smoluchowskiego 21  
liczba miejsc  
15

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 PW

szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna

pokaz, konkurs, gra

bud. C-13  
hol  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 23-25

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

### Obieg wody w środowisku człowieka

mgr inż. Justyna Machi-Skibińska

Dominika Kołbus, Anna Krawczenko, Beata Dobrowolska,

Magdalena Łagocka, Dorota Mitek

Wydział Inżynierii Środowiska PW

szkoła podstawowa

dyskusja, laboratorium, warsztat

ZAPISY:

01.08-10.09.2018 r.

justyna.machi@pwr.edu.pl

tel. 724 662 491

bud. D-2  
sala 06  
pl. Grunwaldzki 9

liczba miejsc  
30

10:00-11:30

### Drzewo Życia

Maria Skomorowska, Daria Słonina

Wydział Architektury PW

szkoła podstawowa

warsztat

Szkoła podstawowa kl. 4

ZAPISY:

03-14.09.2018 r.

tel. 791 081 474

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

liczba miejsc  
30

Pomiedziątek  
24.09.2018

www.festiwal.wroc.pl



## Środowisko

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

### Jak korodują metale?

dr Magdalena Klakočar-Ciepacz

Wydział Chemiczny PWr

gimnazjum

warsztat

bud. B-1  
sala 510  
ul. Smoluchowskiego 25

liczba miejsc  
12

ZAPISY:

10-20.09.2018 r.

magdalena.klakochar-ciepacz@pwr.edu.pl

## 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

bud. D-2  
sala 013  
pl. Grunwaldzki 9

liczba miejsc  
15

ZAPISY:

od 01.08.2018 r.

radoslaw.rutkowski@pwr.edu.pl

## Technika w Twoim domu

09:00-14:00

### Świat Akustyki

Studenckie Koło Naukowe Polskiej Sekcji Audio Engineering Society AES, mgr inż. Michał Łuczyński

Anna Gralak, Alicja Jasińska, Karolina Suliga, Katarzyna Wojtaszek, Hubert Markowski,

Przemysław Wojda, Maciej Sabiniok, Mikołaj Zwarwycz

Wydział Elektroniki PWr

bez ograniczeń

pokaz

bud. C-13  
hol  
Wybrzeże  
Wyspiańskiego 23-25

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

### Chłodzenie powietrza z wykorzystaniem energii słonecznej

dr inż. Piotr Kowalski

dr inż. Dariusz Kwiecień

Wydział Inżynierii Środowiska PWr

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

pokaz, wykład

bud. C-6  
hala technologiczna  
ul. Norwida 4/6

liczba miejsc  
15

ZAPISY:

03-19.09.2018 r.

piotr.kowalski@pwr.edu.pl

10:00-12:00

### Jak „wygląda” ciepło – termowizja

dr inż. Piotr Keskiewicz

sekcja SKN HEATTECH Koła Naukowego Eko Inżynier

Wydział Inżynierii Środowiska PWr

szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna

pokaz

Długość jednego pokazu 30 min.

bud. C-6  
sala 50  
ul. Norwida 4/6

liczba miejsc  
80

10:00-12:00

### Którędy płynie ciepło?

dr inż. Marcin Klimczak

sekcja SKN HEATTECH Koła Naukowego Eko Inżynier

Wydział Inżynierii Środowiska PWr

szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna

pokaz

Długość jednego pokazu 30 min.

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

liczba miejsc  
20

Poniedziałek  
24.09.2018



## Technika w Twoim domu

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

### Termoformowanie tworzyw polimerowych – jak powstają opakowania?

mgr inż. Anna Dmitruk  
dr Paulina Mayer, dr inż. Joanna Pach, dr inż. Oliwia Trzaska

**Wydział Mechaniczny PWR**

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna  
warsztat

**ZAPISY:**

01.08-10.09.2018 r.  
anna.dmitruk@pwr.edu.pl  
tel. 668 014 270

bud. B-9  
sala 23  
ul. Łukasiewicza 7/9

liczba miejsc  
15

11:00-12:00

### Bezpieczeństwo użytkowania domowych instalacji elektrycznych na przełomie lat 1970-2015

dr inż. Marek Jaworski, mgr inż. Mirosław Kobusiński

**Wydział Elektryczny PWR**

szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli  
pokaz, wykład

bud. D-20  
sala 106  
ul. Janiszewskiego 8

liczba miejsc  
40

12:00-13:00

### Elektrostatyczne zjawiska w życiu codziennym

dr inż. Tomasz Czapka

dr inż. Adam Pelesz

**Wydział Elektryczny PWR**

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli  
pokaz, wykład

**ZAPISY:**

06.08-13.09.2018 r.  
tomasz.czapka@pwr.edu.pl

bud. D-1  
sala 104  
pl. Grunwaldzki 13

liczba miejsc  
100

Poniedziałek  
24.09.2018

## W drodze do gwiazd

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

### Fraktale na niebie

dr inż. Katarzyna Tworek

**Wydział Informatyki i Zarządzania PWR**

szkoła podstawowa  
warsztat

**ZAPISY:**

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

bud. B-4  
sala 2.26  
ul. Łukasiewicza 5

liczba miejsc  
25

## 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

10:15-11:00

### Wszechobecna roślinność – płuca świata, źródło żywności i surowiec do produkcji biopaliw

dr inż. Halina Maniak

mgr inż. Katarzyna Czyżewska

**Wydział Chemiczny PWR**

szkoła ponadgimnazjalna, dorośli  
wykład

bud. A-2  
sala 310  
ul. Łukasiewicza 2

liczba miejsc  
180

**W świecie INFO**
**10:00-11:00**
**„Kopernik była kobietą!”. Sylwetki niezwykłych Polek**

mgr Katarzyna Machcińska

Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej PWR

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**konkurs, pokaz, wykład**
**ZAPISY:**

01.08-21.09.2018 r.

katarzyna.machcinska@pwr.edu.pl

 bud. D-21  
sala 007  
pl. Grunwaldzki 11

 liczba miejsc  
90

**11:30-12:30**
**„A gdzie są książki?”. Witamy w Bibliotece**

mgr Małgorzata Kuziela

Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej PWR

szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna

**wycieczka**
**ZAPISY:**

01.08-21.09.2018 r.

katarzyna.machcinska@pwr.edu.pl

 bud. D-21  
parter  
pl. Grunwaldzki 11

 liczba miejsc  
45

**11:30-12:30**
**Z magią i mieczem podróż przez eony i światy**

mgr Rita Dziuba, mgr Dariusz Kardela

Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej PWR

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**konkurs, pokaz, wykład**
**ZAPISY:**

01.08-21.09.2018 r.

katarzyna.machcinska@pwr.edu.pl

 bud. D-21  
sala 007  
pl. Grunwaldzki 11

 liczba miejsc  
90

**13:00-14:00**
**W tajnej służbie Jej Królewskiej Mości, czyli agent 007 James Bond i jego literacki pierwowzór**

mgr Paweł Bęben

Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej PWR

gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli

**konkurs, pokaz, wykład**
**ZAPISY:**

01.08-21.09.2018 r.

katarzyna.machcinska@pwr.edu.pl

 bud. D-21  
sala 007  
pl. Grunwaldzki 11

 liczba miejsc  
90

**W świecie sztuk plastycznych**
**09:00-18:00**
**„Interakcje” – wystawa malarskich prac studenckich**

dr inż. arch. Ewa Małgorzata Góraska

Wydział Architektury PWR

bez ograniczeń

**wystawa**

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

**10:00-13:00**
**Historia fotografii. Camera obscura – fotografia w pudełku**

mgr inż. arch. Anna Jagiełto

Wydział Architektury PWR

szkoła podstawowa, gimnazjum

**warsztat**
**ZAPISY:**

01.08.09.2018 r.

fotowarsztaty.dfn@gmail.com

 bud. E-1  
sala 0.43  
ul. B. Prusa 53/55

 liczba miejsc  
15





Politechnika  
Wrocławska

1918  
2018



## W świecie sztuk plastycznych

10:00-12:00, 12:30-14:30

### Jak zaprojektować witraż?

mgr inż. Małgorzata Puda

Wydział Architektury PWR

szkółka podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna, dorośli  
warsztat

Szkółka podstawowa od kl. 4

#### ZAPISY:

01-10.09.2018 r.

[malgorzata.puda@pwr.edu.pl](mailto:malgorzata.puda@pwr.edu.pl)

bud. D-20  
sala 113  
ul. Janiszewskiego 8

liczba miejsc  
25

12:00-16:00

### 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  
Wyrbrzeże  
Wyspiańskiego 27

