

RYŚ: MAJA STARAKIEWICZ / MATERIAŁY ORGANIZATORÓW



PROGRAM  
**27. FESTIWALU  
NAUKI**  
15-29.09 WARSZAWA

15-29 WRZEŚNIA, WARSZAWA

# Do zobaczenia podczas 27. Festiwalu Nauki!



FOT. MATERIAŁY ORGANIZATORÓW

Festiwal  
**nauki**  
WARSZAWA

## Rada Programowa 27. Festiwalu Nauki w Warszawie

- prof. Joanna Jurewicz – przewodnicząca
- dr hab. inż. Jarosław Arabas, prof. PW
- dr Stanisław Bajtlik
- dr hab. Mariola Ciszewska-Mlinarič, prof. ALK
- prof. Anna Cywińska
- dr Takao Ishikawa
- prof. Małgorzata Kossut
- prof. Ireneusz Krzemiński
- dr hab. Wojciech Kulesza, prof. SWPS
- prof. Krzysztof Meissner
- dr hab. Agnieszka Nogal, prof. UW
- dr hab. Paweł Rodak, prof. UW
- prof. Jarosław Różański (OMI)
- dr hab. Katarzyna Samborska, prof. SGGW
- prof. Dariusz Stola
- dr Zuzanna Toeplitz
- dr Albert Tomaszewski
- prof. Joanna Tyrowicz

- dr hab. Małgorzata Witkowska-Zimny
- prof. Andrzej Wysmołek
- prof. Andrzej Ziemba
- red. Piotr Zmelonek

### SEKRETARIAT ORGANIZACYJNY

- dr Zuzanna Toeplitz – dyrektorka
- dr Takao Ishikawa – wicedyrektor
- mgr Kamila Szilder
- mgr Anna Toeplitz
- mgr Anna Gościńska – pełnomocniczka kwestora
- mgr Maciej Górnicki-Olszewski – media społecznościowe

### SKŁAD JURY ZŁOTEJ RÓŻY

- dr Stanisław Bajtlik – przewodniczący jury, Festiwal Nauki w Warszawie

- prof. Magdalena Fikus – Festiwal Nauki w Warszawie
- red. Małgorzata Borczak – redaktorka miesięcznika „Nowe Książki”
- red. Grzegorz Filip – redaktor naczelny miesięcznika „Nowe Książki”
- mgr Marcin Gołąb – sekretarz

### ORGANIZATORKI KAWIARNI NAUKOWEJ FESTIWALU NAUKI

- prof. Magdalena Fikus
- red. Karolina Głowacka
- dr Zuzanna Toeplitz

### KONTAKT

- tel. 22 55 40 805
- e-mail: [festiwal@uw.edu.pl](mailto:festiwal@uw.edu.pl)
- [www.festiwalnauki.edu.pl](http://www.festiwalnauki.edu.pl)

## DEBATY GŁÓWNE

### Sekretariat Festiwalu Nauki

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
aula WNPISM UW, streaming

**1. Stare chwytły, nowe metody – jak wykorzystać sztuczną inteligencję, aby oszukiwać i nie dać się oszukać** – T. Gambin, W. Mazurczyk, T. Oleksy, J. Arabas (prowadzenie), **15 IX, godz. 18**

Tworzenie dezinformacji poprzez niektóre mechanizmy sztucznej inteligencji, takie jak modele generatywne. Czy jesteśmy wobec takiej dezinformacji bezradni?

**Debata pod patronatem Dr Ireny Eris SA**

**2. Polecimy na Marsa?** – N. Zalewska, K. Myszone-Kostrzewa, J. Kondracki, G. Brona, **16 IX, godz. 17**

Czym polecimy na Marsa? Jakie będą pierwsze działania ludzi po wylądowaniu na Czerwonej Planecie? Czy udział w misji da prawo własności do części planety?

**3. Populizm – czym jest i skąd się bierze?** – E. Korolczuk, K. Sałach-Drózd, M. Cześnik, D. Stola (prowadzenie), **17 IX, godz. 17**

Co właściwie oznacza słowo „populizm”? Po czym możemy go poznać? Czy to śmiertelna choroba demokracji, czy raczej mechanizm jej odnowy? Na pytania odpowiedzą uczeni z różnych dziedzin nauk społecznych.

**4. Żywność 4.0 – co będą jeść nasze wnuki** – A. Gantner, R. Wołoski, R. Zabielski, D. Witrowa-Rajchert (prowadzenie), **22 IX, godz. 18**

Debata o wyzwaniach związanych z koniecznością produkcji żywności dla coraz liczniejszej populacji w taki sposób, aby równocześnie była ona przyjazna dla środowiska. Czy odpowiedzią jest Żywność 4.0?

**5. Wszystko, co chcielibyście wiedzieć o... uwarunkowaniach orientacji seksualnej i tożsamości płciowej** – J. Kubiak, M. Folkierska-Żukowska, M. Jeziorko, M. Kossut, W. Dragan, **23 IX, godz. 17**

LGBTQ+ – to skrótowiec oznaczający lesbijki, geje, osoby biseksualne, transpłciowe i queer. Podczas debaty podsumujemy wiedzę na temat biologicznych, psychologicznych i społecznych uwarunkowań powstawania różnorodności orientacji seksualnej i tożsamości płciowej.

Krakowskie Przedmieście 26/28, aula starej Biblioteki UW, streaming

**we współpracy z Wydziałem Dziennikarstwa, Informacji i Bibliologii UW**

**6. Media społecznie (nie)odpowiedzialne? Debata o współczesnych środkach przekazu** – K. Bąkiewicz, A. Gozdyla, T. Słomka, A. Jupowicz-Ginalska (prowadzenie), **24 IX, godz. 17**

Czy w obecnych trudnych i niestabilnych czasach można jeszcze mówić o odpowiedzialności i wiarygodności mediów? Jaka jest rola dziennikarzy we współczesnym świecie.

ul. Miecznikowa 1, Wydział Biologii UW, streaming

**7. Nowy kwantowy świat** – M. Stobińska, A. Orłowski, P. Kolenderski, S. Bajtklik (prowadzenie), **29 IX, godz. 18**

Zjawiska kwantowe są używane w praktyce. Przesyłanie informacji, kryptografia. Czy chcemy, czy nie, wkraczamy w nowy kwantowy świat. Przyjdź na festiwalową debatę i dowiedz się o nim więcej.

**Uwaga:** Podczas debaty odbędzie się wręczenie Złotej Róży za najlepszą książkę popularnonaukową ostatnich 12 miesięcy

## WYDARZENIA SPECJALNE

**Rada Upowszechniania Nauki PAN we współpracy z Centrum Nauki Kopernik**

Wybrzeże Kościuszkowskie 20, Centrum Nauki Kopernik, Centrum Konferencyjne

**8. Różne oblicza biologii – sesja dla uhonorowania profesor Magdaleny Fikus** – P. Dobosz, M. Żabka, A. Puścian, **16 IX, godz. 12**

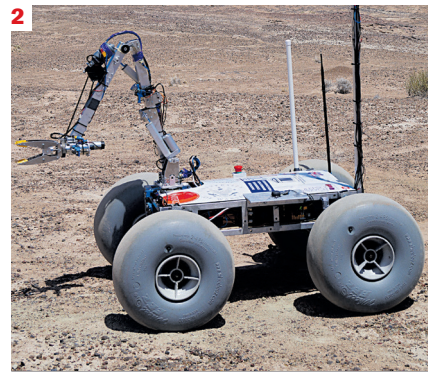
Trzy wykłady dotyczące zagadnień biologicznych – od skali mikro do skali makro.

**Sekretariat Festiwalu Nauki**

Krakowskie Przedmieście 26/28, Instytut Kultury Polskiej, sala 5

**9. Uchodźca, czyli kto?** – M. Duszczyk, A. Górny, D. Pudzianowska, D. Stola (prowadzenie), **18 IX, godz. 18**

Kim są uchodźcy? Co to znaczy, że są uchodźcami z perspektywy prawnej, ekonomicznej i społecznej? Jakie są prawa uchodźców? Czy mają jakieś zobowiązania?



FOT. MATERIAŁY ORGANIZATORÓW

## Spis treści

- 1. Debaty główne** ..... s. 3  
Dyskusje na najbardziej aktualne tematy wybrane przez Radę Programową
- 2. Wydarzenia specjalne** ..... s. 3-4
- 3. Spotkania całonocne** ..... s. 4-5  
Spotkania, podczas których można przyjść w dowolnej chwili ich trwania
- 4. Spotkania dla dzieci i młodzieży** s. 5-7  
Spotkania tradycyjnie przeznaczone dla naszych najmłodszych uczestników
- 5. Dzień Nauki**..... s. 7-13  
Cykl spotkań organizowanych na trzech uczelniach
- 6. Wieczór z nauką** ..... s. 13-16  
Spotkania odbywające się po godzinie 19
- 7. Kluby** ..... s. 16-24  
Spotkania odbywające się w tygodniu
  - 1. tydzień 18-22 IX ..... s. 16-21
  - 2. tydzień 25-29 IX ..... s. 21-24
- 8. Spotkania weekendowe** ..... s. 24-31  
Spotkania odbywające się w weekendy
  - 16-17 IX ..... s. 24-26
  - 23-24 IX ..... s. 26-31
  - 30 IX ..... s. 31
- 9. Wystawy** ..... s. 31

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

FOT. MATERIAŁY ORGANIZATORÓW



11

### FUNDACJA EMPIRIA I WIEDZA

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
Instytut Kultury Polskiej, sala 5

**10. Cel: kosmos!** – M. Ratajczak (prowadzenie), przedstawiciele środowiska astronomicznego i astronautycznego, **19 IX, godz. 18**

Zapraszamy na spotkanie pełne astronomii i astronautyki: zaprezentujemy polskie badania kosmiczne, opowiemy o Polakach i Polakach związanych z kosmosem i o ich udziale w misjach kosmicznych.

### Sekretariat Festiwalu Nauki

Krakowskie Przedmieście 26/28, Instytut Kultury Polskiej, sala 5

**11. TOP 10 polskiej archeologii ostatnich 20 lat** – wykład laureatki Złotej Róży – A. Krzemińska, **21 IX, godz. 18**

W archeologii stale się coś dzieje, co także nam spojrzeć inaczej na nasze dzieje, zwłaszcza ostatnio, gdy pojawiły się nowe techniki badawcze. Oto subiektywny ranking 10 najciekawszych odkryć w Polsce.

**12. Krajobraz po wojnie** – M. Kowalski, I. Krzemiński (wprowadzenie), **25 IX, godz. 18**

Jakie zmiany społeczne i konflikty wewnętrzne mogą być zaakceptowane przez uczestników wojny? Jak ludzie należący do walczącego społeczeństwa wyobrażają sobie sytuację po wojnie!

**13. Dzika strona chorób zakaźnych w zmieniającym się klimacie** – M. Larska, **26 IX, godz. 18**

Zwierzęta dzikie jako część środowiska naturalnego pierwsze narażone są na efekty zmieniającego się klimatu. Jak pokazały ostatnie epidemie, zdrowie publiczne zależy również od ich zdrowia.

## SPOTKANIA CAŁODNIOWE

**Wojskowa Akademia Techniczna,  
Biblioteka Główna**

ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 19, sala 213

**14. Wyszukiwanie informacji w zasobach internetowych** – M. Wiederek, **16 IX, godz. 10, Wa**

Dobra informacja to podstawa!

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [magdalena.wiederek@wat.edu.pl](mailto:magdalena.wiederek@wat.edu.pl)

### ENSEMBLE3

ul. Wólczyńska 133

**15. Dzień otwarty w centrum doskonałości ENSEMBLE3 – spotkanie z fotonią!** – A. Kossowska, E. Tymicki, A. Mirowska, **16 IX, godz. 10, Zw**

Zapraszamy do odwiedzenia naszych laboratoriów. Pokażemy, w jaki sposób tworzymy

materiały o fascynujących właściwościach optycznych, oraz opowiemy, jak są one wykorzystywane do tworzenia innowacji.

### Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk

ul. Bartycka 18 i online, więcej informacji na stronie [camk.edu.pl](http://camk.edu.pl)

**16. Dzień otwarty w Centrum Astronomicznym im. Mikołaja Kopernika PAN – 17 IX, godz. 10, D, P, W**

Seria wykładów, pokazów i dyskusji do godz. 15.

### Centrum Badań Kosmicznych PAN

ul. Bartycka 18a

**17. Dzień otwarty w Centrum Badań Kosmicznych PAN – 17 IX, godz. 10, P, Wa, W, Wys**

Opowiemy o projektach, pokażemy aparaturę kosmiczną oraz tworzenie jądra komety. Będą gry i zabawy edukacyjne dla dzieci, prezentacje dla młodzieży oraz wykłady dla dorosłych.

### PAN Muzeum Ziemi w Warszawie

al. Na Skarpie 20/26 i 27

**18. Piknik rodzinny z Gwidonem, czyli warszawskim słońcem leśnym: wielcy łowcy plejstocenu – 17 IX, godz. 11, F, G, P, Wa, W, Wys, Zw**

Piknik rodzinny z Gwidonem w Muzeum Ziemi staje się już tradycją. W tym roku będziemy poznawać tajemnice wielkich ssaków plejstocenu i środowisko ich życia.

**Politechnika Warszawska, wydziały: Fizyki, Inżynierii Materiałowej, Mechaniczny Technologiczny, Mechatroniki oraz Zarządzania**

ul. Koszykowa 7, gmach Wydziału Fizyki

**19. Festiwal Młodych Inżynierów – 16 IX, godz. 10, G, Wa**

Na wszystkich, którzy myślą o zostaniu inżynierami, czekać będą eksperymenty, wyzwania i sprawności do zdobywania.

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium

## Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

ul. Nowowiejska 24

### 20. Trening pilotów: wirtualna rzeczywistość i symulatory – M. Zasuwa, 23 IX, godz. 10, Wa

Zapraszamy do sprawdzenia swoich umiejętności za sterami symulatora lotu.

**Uwaga:** Liczba uczestników jest ograniczona, decyduje kolejność przybycia. Osoby niepełnoletnie mogą latać na symulatorze jedynie w obecności dorosłego opiekuna. Nie mamy możliwości zapewnienia udziału w zajęciach grupom zorganizowanym. Czas korzystania z symulatora dla jednej osoby jest ograniczony do 10 minut

## we współpracy z Fundacją „Smyki na Start”

hangar wydziału

### 21. Od smyka do lotnika – K. Drabarek, R. Naumiuk, 23, 24 IX, godz. 10, Wa

Warsztaty modelarskie – składanie modelu szybowca PW-5 Smyk.

## we współpracy z Kołem Naukowym Lotników

### 22. Studencki symulator szybowca – S. Gradolewski, 23, 24 IX, godz. 10, Wa

Symulator szybowca został wykonany przez studentów Wydziału MEiL Politechniki Warszawskiej. Daje on bardzo realistyczne wrażenie lotu szybowcem. Zapraszamy do spróbowania swoich sił za sterami.

**Uwaga:** Dla osób powyżej 9. roku życia

## Instytut Badawczy Leśnictwa

Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3, zajęcia terenowe, w środku kompleksu

### 23. Piknik rodzinny w IBL pt. „Las, jakiego nie znamy” – A. Sawicki, 23 IX, godz. 9.30, G, K, P, Wa, Wyc, Wys

W ramach spotkania przewidujemy wycieczki po lesie wraz z edukatorami oraz konkursy i quizy dla dzieci i dorosłych. Zwieńczeniem pikniku będzie pieczenie kiełbasek na ognisku.

## Muzeum Geologiczne PIG-PIB

ul. Rakowiecka 4

### 24. Urodziny dinozaura Dyzia – M. Andruskiewicz-Gorzela, 24 IX, godz. 10, G, K, Wa, W, Wys

Piknik rodzinny pod znakiem geologii, podczas którego będzie się można dowiedzieć wielu ciekawych rzeczy na temat naszej planety, jej historii i życia na niej.

## Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego

Pruszków, pl. Jana Pawła II 2

### 25. Nomadzi tundry – wśród łowców mamutów i reniferów – K. Koza, I. Szymańska, K. Dejtrowska, P. Kucharski, M. Woźniak, R. Janiszewski, 30 IX, godz. 11, D, P, Wa

Uczestnicy warsztatów poznają codzienność ludzi epoki lodowcowej. Dowiedzą się, jak zdobywali żywność, z czego i jak wykonywali narzędzia. Będą rozniecać ogień lub staną się paleolitycznymi artystami.

## Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii

ul. Żwirki i Wigury 93

### 26. GeoLove – pokochaj geologię – A. Marciniowska, 1 X, godz. 11, G, K, P, Wa, Wys

Geologia to niezmiernie fascynująca nauka. Zapraszamy wszystkich, którzy chcą zgłębić jej tajemnice.

**Uwaga:** Dostępny będzie płatny bufet (posiłki zimne i gorące, napoje)

## SPOTKANIA DLA DZIECI I MŁODZIEŻY

## Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Chemii

ul. Nowoursynowska 159c, budynek 32 parter, aula I

### 27. Enzymy – potężne przyspieszacze z małym centrum dowodzenia – K. Tarnowska, 16 IX, godz. 10, W

Dlaczego enzymy są naszymi superbohaterami?

2. piętro, aula III

### 28. Magia chemii – czary czy nauka? – M. Kozłowska, B. Parczewska-Plesnar, D. Kowalska, 16 IX, godz. 11, P, W

I ty możesz zostać chemicznym czarodziejem.

## Instytut Nauk Leśnych

ul. Nowoursynowska 159, budynek 34 sala 93

### 29. Chrzążcze świata – J. Borowski, T. Mokrzycki, A. Byk, T. Gazurek, 23 IX,

### godz. 10, 11.20, 12.40, 14; 24 IX, godz. 10, 11.20, 12.40, 14, Wys

Ekspozycja chrząszczy z różnych zakątków naszego globu. Dostęp do „Zbioru porównawczego chrząszczy Polski”.

### 30. Preparowanie i etykietowanie owadów – J. Borowski, T. Mokrzycki, A. Byk, T. Gazurek, 25 IX, godz. 10, 12; 26 IX, godz. 10, 12, Wa

Warsztaty dające możliwość poznania entomofauny, uczące preparowania i etykietowania owadów, poszerzające wiedzę na temat ich świata.

sala 1/11

### 31. Ssaki kopytne w Polsce – K. Jasińska, 25 IX, godz. 15, W

Wykład przybliży bogactwo gatunkowe ssaków kopytnych występujących w Polsce, przedstawione zostaną podstawy morfologii rządu, rodzin i gatunków oraz podstawowe elementy biologii i ekologii gatunków.

### 32. Ssaki drapieżne w Polsce – D. Krauze-Gryz, 26 IX, godz. 15, W

Wykład przybliży bogactwo gatunkowe ssaków bytujących w polskich lasach, przedstawione zostaną podstawowe elementy biologii i ekologii gatunków.

sala 2/89

### 33. Drewno – jego unikatowe właściwości i zastosowanie – H. Lachowicz, 29 IX, godz. 12, W

Zapoznanie słuchaczy z podstawowymi informacjami dotyczącymi surowca drzewnego, rodzajami drewna, zasadami jego rozpoznawania oraz unikatowymi możliwościami zastosowania.

## Muzeum Fryderyka Chopina

ul. Okólnik 1

### 34. Mali konserwatorzy – M. Zaborowska, 16 IX, godz. 12, Wa, W

Zapraszamy na wykład z warsztatami prowadzonymi przez konserwatkę Martę Zaborowską, w trakcie którego poznamy wyzwania, z jakimi mierzy się muzealny konserwator malarstwa.

**Uwaga:** Sugerowany wiek dzieci – do lat 8

### 35. Podróż w czasie z listami Fryderyka Chopina – M. Kulig, 20 IX, godz. 17, Wa, W

Jak pisano korespondencję w czasach Chopina? Co nam mogą powiedzieć rękopisy listów kompozytora o jego życiu? Zapraszamy

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

my na łamigłówki teoretyczne i praktyczne dla młodego badacza w muzeum.

**Uwaga:** Z uwagi na tematykę polecamy dzieciom i młodzieży od 9 do 15 lat

### Wojskowa Akademia Techniczna, Biblioteka Główna

ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 19, sala 213

**36. Ludzie nauki Wojskowej Akademii Technicznej** – dr Bartosz Kozicki – M. Stańska, **18 IX, godz. 15, W**

Co znaczy zostać człowiekiem świata nauki?

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: monika.stanska@wat.edu.pl

**37. Czym jest otwarta nauka** – E. Kasperska, **19 IX, godz. 15, P**

Dowiedz się, jak korzystać z zasobów otwartej nauki.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: ewa.kasperska@wat.edu.pl

**38. Bibliotekarz – popularyzator nauki** – M. Kopciat, **20 IX, godz. 15, Wyc**

Bibliotekarz – zawód nieoczywisty.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: malgorzata.kopcial@wat.edu.pl

### Polska Akademia Nauk, Instytut Badań Literackich PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica,  
1. piętro, sala 144.7

**39. Języki literatury polskiej XXI wieku** – P. Sobolczyk, **19 IX, godz. 15, W**

Siedem twarzy polskiej literatury: najnowszą literaturą polską XXI wieku wieloma językami stoi. Poznajcie to zróżnicowanie na siedmiu przykładach (m.in. D. Masłowska, S. Twardoch, M. Witkowski, A. Stasiuk).

### Instytut Fizyki PAN

al. Lotników 32/46

**40. Zdziwiający świat kryształów** – B. Brodowska, I. Kuryliszyn-Kudelska, **23 IX, godz. 10, 11, 12, Wa**

W trakcie warsztatów młodzi badacze (8–14 lat) poznają sekrety budowy materii.

**Uwaga:** Zapisy od 18 IX pod adresem: brodo@ifpan.edu.pl

### PAN Muzeum Ziemi w Warszawie

al. Na Skarpie 20/26 i 27

**41. Odkryj kolory, czyli barwy zakłète w kamieniu** – K. Maliszewski, G. Skrzyński, **24 IX, godz. 11, P, W**

Odkryj kolory na nowo! Zajrzyj do świata wielobarwnych minerałów i produkowanych z nich naturalnych pigmentów. Podczas warsztatów będziesz mieć niepowtarzalną okazję wykonać naturalne farby.

### Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii

ul. Żwirki i Wigury 101, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych  
sala 3.102

**42. Krystalizacja białka** – K. Bandyra, M. Klimecka, M. Izert, D. Dawidziak, M. Kanavalli, M. Krupska, **19, 20 IX, godz. 15.30, Wa**

Praktyczne zajęcia z krystalizacji białka, metody używanej w celu otrzymania modeli 3D białek.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: k.bandyra@uw.edu.pl. Uczestnicy poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę. Formularz na: chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/

Punkt spotkania w holu przy wejściu głównym

**43. Jak pracuje nowoczesne laboratorium? Wycieczka od genu do białka** – K. Bandyra, M. Klimecka, M. Izert, D. Dawidziak, M. Kanavalli, M. Krupska, **19, 20 IX, godz. 18, Wyc**

Przyjdź i zobacz, jak zorganizowane jest nowoczesne laboratorium badawcze i jak wygląda praca biologa strukturalnego.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: k.bandyra@uw.edu.pl. Uczestnicy poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę. Formularz na: chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/

### Wydział Filozofii we współpracy z oddziałem Warszawskim Polskiego Towarzystwa Filozoficznego

Krakowskie Przedmieście 3

1. piętro, sala 116 (Aula im. Marii Ossowskiej)

**44. O czym rozmawiałby Sokrates z Konfucjuszem i co na to wszystko Budda? Spotkanie z filozofią Wschodu** – M. Damski, **20 IX, godz. 17, D, W**

Podczas spotkania zobaczymy, co Sokrates, Budda i Konfucjusz myśleli o człowieku i czy ich koncepcje wciąż są aktualne.

**45. Czy sztuczna inteligencja filozofuje?** – M. Rychter, **20 IX, godz. 18.30, D, W**

Gdy chatboty piszą teksty filozoficzne, to znaczy, że filozofują? Czy rozumieją to, co piszą? Z tymi i podobnymi pytaniami zmierzmy się podczas spotkania.

**46. Co to właściwie są saraballe? Kalambury z Augustynem z Hippony** – B. Kosmulska, **22 IX, godz. 17, D, G, Wa, W**

Uczestnicy spotkania dowiedzą się, czym są saraballe, o których św. Augustyn opowiadał swojemu synowi, wyjaśniając, jak działa język. Następnie zaś zagrają w owe... nietypowe kalambury.

1. piętro, sala 118 (czytelnia główna)

**47. KATAKUMBY KP3 & Pałac „Straszycza” (po zmroku)** – M. Chlebicki, **22 IX, godz. 18.30, Wyc, Zw**

Zwiedzanie (z dreszczykiem) katakumb Połączonych Bibliotek Wydziału Filozofii UW, IFiS PAN i Polskiego Towarzystwa Filozoficznego – niedostępnych zwykłym śmiertelnikom/czytelnikom.

1. piętro, sala 116 (Aula im. Marii Ossowskiej)

**48. Dawni filozofowie a współczesna teoria emocji** – M. Barcz, **23 IX, godz. 13, W**

Uczucia i emocje – jak myśleli o nich filozofowie nowożytni i jak widzimy je dzisiaj. Podczas wykładu pokażemy podobieństwa między dawnymi i dzisiejszymi ujęciami oraz ich źródło.

1. piętro, sala 118 (czytelnia główna)

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium

## 49. KATAKUMBY KP3 & Pałac „Straszyca” (za dnia) – M. Chlebicki, 23 IX, godz. 14.30, Wyc, Zw

Zwiedzanie (z dreszczykiem) katakumb Połączonych Bibliotek Wydziału Filozofii UW, IFiS PAN i Polskiego Towarzystwa Filozoficznego – niedostępnych zwykłym śmiertelnikom/czytelnikom.

1. piętro, sala 116 (Aula im. Marii Ossowskiej)

## 50. Czy komputery mogą myśleć? – B. Dziobkowski, 23 IX, godz. 16, D, W

Kiedy możemy powiedzieć, że maszyna myśli? Kiedy – że ma umysł? Do rozwiązania tych zagadek podczas wykładu zostanie wykorzystany wspólny wynalazek, jakim są eksperymenty myślowe.

## we współpracy ze Stowarzyszeniem Aqueduct

Krakowskie Przedmieście 26/28, gra rozpocznie się na Małym Dziedzińcu UW

## 51. Filozoficzna gra terenowa – E. Kaczmarek, 23 IX, godz. 11, G

Uczestnicy odkryją zakamarki kampusu głównego UW, spotykając po drodze filozofów z różnych epok i mierząc się z różnymi filozoficznymi wyzwaniem.

## Wydział Biologii

ul. Miecznikowa 1

## 52. Ewolucja i informatyka – M. Sokół, 22 IX, godz. 10, G, W

Ewolucja trwa długo i trudno ją zobaczyć. Jest na to rada – zaprogramowanie populacji z rozrodem i przekazywaniem genów. Ewolucja w takiej populacji pojawia się sama.

## Muzeum Narodowe w Warszawie

Al. Jerozolimskie 3, zbiórka w holu głównym

## 53. Artystyczna podróż – 19, 26 IX, godz. 16, Wa

Zapraszamy na niezwykłą wyprawę! Oglądając dzieła artystów z różnych zakątków Europy, odkryjemy wiele wyjątkowych miejsc, dostępnych tylko uważnym podróżnikiem i podróżniczkom.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: mces@mnw.art.pl

ul. Puławska 113a, spotkanie przed pałacem w Królikarni

## 54. Przygoda w Parku Rzeźby w Królikarni – 21, 22, 28, 29 IX, godz. 16, Wa

Zapraszamy na wyprawę po parku w Królikarni, podczas której odkryjemy tajemnice kryjących się w nim rzeźb, a także zastanowimy się, skąd się wzięła dziwna nazwa tego miejsca – Królikarnia.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: mces@mnw.art.pl

## DZIEŃ NAUKI

## AKADEMIA LEONA KOŹMIŃSKIEGO 16 IX

ul. Jagiellońska 57/59

## 55. Degrowth czy superobfitość? W poszukiwaniu zrównoważonej przyszłości

– D. Wojtowicz, J. Tomkiewicz, G. Tchorek, K. Wojtkiewicz, 16 IX, godz. 11, D, W

Zapraszamy na debatę, która przybliży wam świat ekonomii i zrównoważonego rozwoju. Dołącz do dyskusji i rozbudź swoje myśli na temat przyszłości naszej planety.

## 56. Praca zdalna – science fiction czy rzeczywistość? – K. Przybyszewski, P. Pilch, 16 IX, godz. 12.30, D

Debatę poświęconą pracy zdalnej i zmianom w organizacji pracy w najbliższych latach.

## 57. Kompetencje prawnika przyszłości w erze sztucznej inteligencji – B. Sassi, A. Nerka, J. Chmielewski, M. Kuba, M. Kibil, 16 IX, godz. 14, D

Chcesz poznać kluczowe umiejętności niezbędne dla prawników w erze zmian we współczesnym świecie? Dołącz do nas i odnajdź swoją ścieżkę sukcesu w świecie prawniczym.

## UNIwersytet SWPS 17 IX

ul. Chodakowska 19/31, 03-815 Warszawa

## Wydział Prawa w Warszawie

## 58. Prawa człowieka związane z procedurami medycznymi – T. Gardocka, 17 IX, godz. 13, W

Konstytucyjne prawo związane z medycyną to przede wszystkim prawo do ochrony zdrowia. Czy jest ono w prawie polskim w pełni szanowane?

## 59. Prawa dziecka – w perspektywie prawnej i psychologicznej – M. Piechowiak, D. Kuna, A. Gorgolewska, 17 IX, godz. 14, D

Przedmiotem dyskusji będzie spojrzenie na dziecko z perspektywy pojęcia godności jako fundamentu dla praw dziecka i praw człowieka oraz wpływu społeczno-psychologicznego na rozwój dziecka.

## 60. Prawne aspekty identyfikacji płci: wyzwania i implikacje – P. Kowalski, 17 IX, godz. 15, W

W erze rosnącej akceptacji różnorodności prawne aspekty identyfikacji płci stają się tematem o kluczowym znaczeniu. Zgłębiemy ten temat z uwzględnieniem różnych podejść prawnych na całym świecie.

## 61. Obraz czarno-biały czy różne odcienie szarości? Czy rządy prawa można zmierzyć? – A. Bodnar, 17 IX, godz. 17, W

Prezentacja stosowanych metodologii oraz odpowiedź na pytanie, jak wyniki w poszczególnych rankingach mogą wpływać na reputację i poziom bezpieczeństwa obywateli poszczególnych państw.

## 62. Nieludzkie zachowanie – case study i metody zapobiegania torturom – H. Machińska, 17 IX, godz. 18, W

W trakcie wykładu zostaną przedstawione informacje na temat prewencji tortur w Polsce.

## Wydział Psychologii w Warszawie

## 63. Pierwsza w Polsce aplikacja do badania funkcji poznawczych dzieci i młodzieży – M. Kaczmarek, 17 IX, godz. 10, W

Prezentacja narzędzi do diagnozy funkcjonowania poznawczego dzieci i młodzieży od 3 miesięcy do 25 lat. Pokażemy także materiały wspomagające oraz przedstawimy ich praktyczne zastosowanie.

## 64. Eye-tracking na przykładzie badań prowadzonych we współpracy z Tramwajami Warszawskimi – mgr A. Warchoł-Jakubowska, 17 IX, godz. 11, W

Prezentacja wyników badań realizowanego doktoratu wdrożeniowego we współpracy z Tramwajami Warszawskimi. Porównanie uwagi wzrokowej motorniczych ekspertów i nowicjuszy (eye-tracking).

## 65. EtnoVR jako film 360 i aplikacja 3D – D. Hekiert-Małozieć, 17 IX, godz. 11.30, W

Prezentacja technologii VR umożliwiających doświadczenie nieporozumienia kulturowego poprzez ucieleśnienie/wejście z perspektywy reprezentantów dwóch kultur.

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

**66. Med-Stres: pomoc pomagającym w dobie cyfryzacji** – M. Leśniewska, **17 IX, godz. 12.20, W**

Podczas wykładu zarysowany zostanie kontekst rozwiązań technologicznych i narzędzi cyfrowych w interwencjach psychologicznych na przykładzie programu Med-Stres SOS skierowanego do medyków.

**67. Pokaz czatbota Fido** – J. Michałowski, **17 IX, godz. 13, W**

W trakcie wykładu będzie można się zapoznać z funkcjami czatbota Fido stworzonego do wspierania osób borykających się z problemami psychicznymi.

**68. Panel: nowe technologie w psychologii – szanse i zagrożenia** – M. Obarska (moderatorka), J. Michałowski, G. Pochwatko, **17 IX, godz. 14, D**

Dyskusja odbędzie się z udziałem prelegentów i prelegentek prezentujących nowe technologie wykorzystywane do badań psychologicznych oraz wspomagające terapie.

**69. Wdzięczność: naukowy klucz do szczęścia. Warsztaty interaktywne** – J. Tomczyk, **17 IX, godz. 15, Wa**

Dowiecie się, w jaki sposób wdzięczność wpływa na nasz nastrój, zdrowie oraz układ nerwowy. Porozmawiamy o tym, dlaczego warto ją praktykować oraz jak to robić, by czerpać z niej najwięcej korzyści.

**Wydział Projektowania (School of Form), Wydział Nauk Społecznych, Wydział Nauk Humanistycznych w Warszawie; Wydział Prawa i Komunikacji Społecznej we Wrocławiu**

**70. Nowe trendy w projektowaniu – doświadczenia interdyscyplinarne i społeczne** – K. Olejniczak, M. Wszotek, K. Piwowar, M. Obarska (moderatorka), **17 IX, godz. 15, D**

Dyskusja będzie poświęcona nowym trendom i doświadczeniom projektowania w wymiarze społecznym.

## Dr Irena Eris

Dr Irena Eris jest wiodącym polskim producentem kosmetyków i właścicielem uznanych w kraju i za granicą marek. Jako jedyna polska marka należy do prestiżowego Comité Colbert – stowarzyszenia najbardziej luksusowych marek, wśród których znajdują się m.in. Chanel, Dior, Louis Vuitton oraz hotele, takie jak np. Ritz w Paryżu. U podstaw jej sukcesu leżą pasja i idea dążenia do doskonałości. Przełomowe odkrycia naukowe owocują zgłoszeniami patentowymi i prestiżowymi nagrodami, natomiast nieszablonowe myślenie i radość tworzenia zawarte są w spójnej wizji, by zawsze dostarczać kosmetyki najwyższej klasy. ●

**Wydział Nauk Społecznych w Warszawie**

**71. Mój głos nic nie zmieni (?) – o wyborach, polityce i społeczeństwie** – M. Cześniak, A. Cisłak-Wójcik, P. Pustułka, R. Markowski, K. Bąkiewicz (moderatorka), **17 IX, godz. 16, D**

W trakcie debaty badacze i badaczki z Uniwersytetu SWPS omówią problematykę kampanii wyborczych w USA i w Polsce, zmiany zachowań społecznych oraz uczestnictwo obywateli w wyborach powszechnych.

**UNIWERSYTET WARSZAWSKI – KAMPUS OCHOTA 24 IX**

**Wydział Fizyki UW**

ul. Pasteura 5, główne wejście do budynku z rogu ulic Pasteura i Pogorzelskiego  
strefa pokazów, 1. piętro

**72. Sondy kosmiczne – przyszłość badań kosmicznych** – L. Czechowski,

M. Zawadzki, N. Nieścior, T. Mikołajków, M. Karasewicz, **24 IX, godz. 9, P**

Podczas pokazu zaprezentowane zostaną modele dwóch sond kosmicznych: sondy InSight, która prowadziła badania geofizyczne Marsa, oraz sondy Europa Lander.

**Uwaga:** Zajęcia prowadzone są w trybie ciągłym – uczestnicy mogą dołączyć do spotkania w dowolnym momencie – od 9 do 15

**73. Nie trzeba iskry do płomienia. Świat w wersji nano** – J. Szczytko, członkowie Koła Naukowego „Nanorurki”, **24 IX, godz. 9, P, W**

W czasie pokazów prowadzonych przez członków Koła Naukowego „Nanorurki” będziecie mieli okazję wziąć udział w kilku niezwykle ciekawych eksperymentach.

**Uwaga:** Zajęcia prowadzone są w trybie ciągłym – uczestnicy mogą dołączyć do spotkania w dowolnym momencie – od 9 do 15

4. piętro

**74. Obserwacje i pomiary zjawisk i procesów atmosferycznych – wycieczka do laboratoriów** – S. Malinowski, K. Markowicz, I. Stachlewska, **24 IX, godz. 9, P, Wyc**

W ramach spotkania uczestnicy odwiedzą trzy laboratoria Zakładu Fizyki Atmosfery Wydziału Fizyki UW: mechaniki płynów, transferu radiacyjnego i pomiarów zdalnych.

**Uwaga:** Zajęcia prowadzone są w trybie ciągłym – uczestnicy mogą dołączyć do spotkania w dowolnym momencie – od 9 do 15

zbiórka w holu głównym

**75. Czy materiały mogą być inteligentne?** – P. Wasylczyk, M. Rogóż, Z. Dziekan, **24 IX, godz. 10, 11.30, 13, 14.30, P, Wa, Zw**

Uczestnicy spotkania zobaczą, jak powstają inteligentne materiały, i wezmą udział w przygotowaniu polimerów zdolnych do zmiany kształtu pod wpływem temperatury.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium



sala 0.03, parter

**76. Pozytywne wibracje. Drgania i fale w otaczającym nas świecie** – A. Babiński, W. Satuła, K. Turzyński, D. Wasik, **24 IX, godz. 10, P, W**

Tym razem udamy się w fascynującą podróż, opowiadając o drganiach i falach w otaczającym nas świecie.

1. piętro

**77. Nie taki Chat GPT straszny...** – A. Sobieszek, **24 IX, godz. 10, 12, Wa**

Warsztaty będą dotyczyć implementacji modeli językowych LLM (large language models) do wybranych zastosowań w obszarze multimediów.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)

sala 0.03, parter

**78. Polska w upałach? Zmiany czasowe budżetu energetycznego nad Polską w ostatnich dekadach** – K. Markowicz, **24 IX, godz. 12, P, W**

Celem wykładu jest przedstawienie najnowszej wiedzy na temat bilansu energetycznego nad Polską w ostatnich czterech dekadach.

1. piętro, sala 1.03

**79. Zapętlony świat białek** – J. Sułkowska, **24 IX, godz. 13, 14, Wa**

Podczas warsztatów dowiemy się, co to są białka, z czego są zbudowane. Wspólnie zrobimy koralikowe białko, a następnie zapętlimy kilka własnoręcznie zrobionych białek. Warsztaty przeznaczone są dla dzieci.

**Uwaga:** Warsztaty dla dzieci od 5 lat. Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)

zbiórka w holu głównym

**80. Wieczór z astronomią w Ostrowiku** – M. Kiraga, M. Sitek, M. Ratajczak, R. Poleski, M. Mróz, M. Należyty, **24 IX, godz. 15.30, P, Wyc, Zw**

Zwiedzimy astronomiczną stację obserwacyjną w Ostrowiku pod Warszawą: zobaczymy teleskop, wysłuchamy wykładów popularyzujących astronomię, posilimy się przy ognisku i popatrzymy w niebo.

**Uwaga:** Wyjazd autokarem z kampusu Ochota o godz. 15.30, planowany powrót ok. 21.45. Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)

## Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

ul. Pasteura 5, gościnnie na Wydziale Fizyki, strefa pokazów, 1. piętro

**81. Kolorowa matematyka** – J. Tyszkiewicz, uczniowie Bednarskiej Szkoły Realnej, **24 IX, godz. 9, P, Wa**

Stoisko „Kolorowa matematyka” prezentuje w formie zagadek logicznych, kolorowanek i zabaw ruchowych całkiem poważne zagadnienia matematyczne.

**Uwaga:** Zajęcia prowadzone są w trybie ciągłym – uczestnicy mogą dołączyć do spotkania w dowolnym momencie – od 9 do 15

## Wydział Psychologii UW

ul. Pasteura 5, gościnnie na Wydziale Fizyki sala 1.37, 1. piętro

**82. Po co nam mózg?** – M. Haman, **24 IX, godz. 11.30, W**

Jak badania zachowania zwierząt, eksperymenty psychologiczne, także z udziałem dzieci i prace nad inteligentnymi robotami, zbiegają się z badaniami aktywności mózgu metodami neuroobrazowymi.

**Uwaga:** Młodzież od 13 lat

**83. Czy można prześwietlić mózg, żeby zobaczyć, co się w nim dzieje, kiedy myślimy?** – M. Haman, **24 IX, godz. 13.30, Wa**

Prezentacja działania aparatury do funkcjonalnego obrazowania mózgu metodą spektroskopii w bliskiej podczerwieni (fNIRS) w trakcie wykonywania różnych zadań.

**Uwaga:** Młodzież od 13 lat

## Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka

gościnnie na Wydziale Fizyki UW, ul. Pasteura 5

1. piętro, sala 1.01

**84. Bystrzakowe ćwiczenia z żywnością!** – D. Madej, A. Białecka-Dębek, J. Frąckiewicz, O. Januszko, M. Szmiedt, **24 IX, godz. 9, Wa**

Zabawy edukacyjne dla dzieci dotyczące wpływu poszczególnych składników żywności na koncentrację i prawidłowy rozwój mózgu.

**Uwaga:** Impreza będzie powtarzana, w miarę zainteresowania, w godz. 9–15

1. piętro, sala 1.02

**85. O ruchu w brzuchu** – K. Lachowicz, M. Stachorń, E. Fürstenberg, K. Dziendzikowska, M. Oczkowski, Ł. Kopiasz, W. Grodzicki, **24 IX, godz. 9, Wa**

Przez quiz i doświadczenie dzieci poznają trawienie.

**Uwaga:** Impreza będzie powtarzana, w miarę zainteresowania, w godz. 9–15

1. piętro, sala 1.40

**86. Mikroby w żywności** – M. Jałosińska, K. Kajak-Siemaszko, K. Neffe-Skocińska, B. Sionek, **24 IX, godz. 10, Wa**

Co się rusza w żywności, czyli o dobrych i złych mikroorganizmach.

**Uwaga:** Impreza będzie powtarzana, w miarę zainteresowania, w godz. 10–14

## Zespół Zakładu Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii Wydziału Nauk o Zdrowiu WUM

ul. Pasteura 5, gościnnie na Wydziale Fizyki, strefa pokazów, 1. piętro

**87. Bariera krew – mózg w zdrowiu i w chorobie** – A. Henriques de Sepulveda, **24 IX, godz. 10, D, P, Wyc**

Opowiemy o roli bariery krew – mózg w prawidłowym funkcjonowaniu naszego układu nerwowego, procesów odpornościowych i neuroprotektoryjnych oraz o konsekwencjach zaburzeń jej działania.

## Narodowe Centrum Badań Jądrowych

ul. Pasteura 5, gościnnie na Wydziale Fizyki, wejście do budynku od ul. Pogorzelskiego sala 0.06, parter

**88. O cząstkach i oddziaływaniach elementarnych oraz o Wielkim Wybuchu** – B. Boimska, **24 IX, godz. 10, W**

Z czego zbudowany jest otaczający nas wszechświat? Czy w laboratorium można odtworzyć warunki występujące krótko po Wielkim Wybuchu?

1. piętro, sala 1.38

**89. Zabawy naukowe dla najmłodszych i trochę starszych** – E. Kowalik-Piarska, **24 IX, godz. 11, 13, 15, P, Wa**

Dzieci mają spontaniczną potrzebę poznawania otaczającego je świata. W programie warsztatów wybuch wulkanu, tworzenie tęczy i inne fajne eksperymenty. Zapraszamy najmłodszych i trochę starszych!

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

**Uwaga:** Sugerowany wiek uczestników od 2 do 5 lat. Starsze i młodsze dzieci (pod opieką osoby dorosłej) są oczywiście mile widziane. Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)

sala 0.06, parter

**90. Zagadnienia wykorzystania nadprzewodnictwa w rozwoju technologii akceleratorów jądrowych** – J. Sosnowski, **24 IX, godz. 11.30, W**

Przedyskutowane zostaną zalety i problemy wykorzystania materiałów nadprzewodzących przy dalszym rozwoju akceleratorów jądrowych, podstawowego narzędzia w zakresie energetycznych badań jądrowych.

sala 0.06, parter

**91. Zastosowanie fizyki jądrowej w leczeniu raka – osiągnięcia i perspektywy** – A. Wysocka-Rabin, **24 IX, godz. 12.30, W**

Podczas wykładu zaprezentujemy zmiany, jakim uległo leczenie nowotworów promieniowaniem, i powiemy o tym, jakie są dalsze perspektywy skutecznej radioterapii.

## UNIwersYTET WARSZAWSKI

**Wydział Biologii**

ul. Miecznikowa 1

**92. Biochemik o odchudzaniu** – R. Jarzyna, **24 IX, godz. 11, W**

Dlaczego to, CO jemy, jest równie ważne, jak to, ILE jemy, i dlaczego różne pokarmy zawierające tę samą liczbę kalorii są metabolizowane w zupełnie różny sposób, z różnym skutkiem dla naszego zdrowia?

**Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki**

ul. Banacha 2, wejście od ul. Pasteura

**93. W krainie Snake'a** – M. Miśkiewicz, **24 IX, godz. 11, W**

W niektórych wersjach tytułowej gry komputerowej wiedziony głodem wąż może przeskakiwać między przeciwległymi krawędziami planszy. Jaka jest geometria planszy i jej zależność od zasad przeskakiwania?

**94. Ruszamy w świat, czyli o tym, jak wyznaczyć najlepszą trasę podróży** – K. Diks, **24 IX, godz. 11.30, W**

Przystępny opis algorytmu Dijkstry – wyznaczania najlepszej trasy podróży.

**95. Błądzenie losowe: powroty i spotkania** – M. Strzelecki, **24 IX, godz. 12, W**

Czy turystka błądząca po mieście wróci do punktu wyjścia? Czy osoby spacerujące po parku będą często na siebie wpadać?

**96. Twierdzenie Banacha i mapy** – M. Donten-Bury, **24 IX, godz. 12.30, W**

Weźmy mapę Polski i połóżmy ją na ziemi, dbając o to, żeby nie wystawała poza granice kraju. Wtedy pewien punkt Polski i odpowiadający mu punkt na mapie leżą w tym samym miejscu!

**97. Spacer wśród wysokich drzew** – M. Korch, **24 IX, godz. 13.30, W**

Opowiemy o bardzo wysokich drzewach – takich o nieskończonej wysokości. Okaze się, że podczas spaceru w ich koronach nasza intuicja ze skończonego świata nas zawiedzie.

**98. Bo w tym cały jest ambaras, kiedy dwoje zmienia naraz** – synchronizacja w programach współbieżnych – M. Engel, **24 IX, godz. 14, W**

Próba zmiany wartości zmiennej przez kilka programów naraz powoduje subtelne błędy. Zobaczymy, dlaczego tak się dzieje i jak temu zaradzić.

**99. Największa znana liczba?** – M. Skrzypczak, **24 IX, godz. 14.30, W**

Wycieczka po krainie liczb! Cel to zdobycie jak najwyższego szczytu (nazwanie możliwie dużej liczby). Po drodze zobaczymy obliczenia i logikę. A na koniec spojrzymy z góry na naszą trasę.

**100. Grafy przejścia** – A. Męcel, **24 IX, godz. 15, W**

Dwóch wspinaczy porusza się po paśmie górskim. Czy jest możliwe, żeby spotkali się w najwyższym punkcie tego pasma, jeśli wiadomo, że w każdym momencie wspinaczki znajdują się na tej samej wysokości?

## UNIwersYTET WARSZAWSKI – KAMPUS GŁÓWNY 24 IX

**Uniwersytet Warszawski, Wydział Archeologii**

Krakowskie Przedmieście 26/28, parking przed budynkiem Szkoły Głównej, siedziby wydziału

**101. Archeowarsztaty na kampusie głównym Uniwersytetu Warszawskiego** – M. Wagner, K. Pyżewicz, **24 IX, godz. 10, Wa**

Archeowarsztaty dla wszystkich pasjonatów przeszłości.

**Uwaga:** Warsztaty całonocne odbywać się będą w trybie ciągłym w godz. 10–17

**Wydział Orientalistyczny**  
ul. Nowy Świat 69

**Katedra Arabistyki i Islamistyki**  
sala 149, 3. piętro

**102. Kamień filozoficzny, eliksiry i kociołek alchemika** – o alchemii w świecie islamu – K. Pachniak **24 IX, godz. 10, W**

Omówiona zostanie średniowieczna alchemia muzułmańska i jej dwa główne nurty – alegoryczny, związany z magią i naukami tajemnymi, oraz eksperymentalny, początek chemii.

**Pracownia Studiów nad Buddyzmem**  
sala 143, 3. piętro

**103. Buddyjskie uniwersytety w Indiach klasycznych (400–1200)** – K. Marciniak, S. Kania, **24 IX, godz. 10, W**

Nalanda – najstarsza międzynarodowa uczelnia, która przyciągała studentów z całego subkontynentu indyjskiego, a także z Tybetu, Chin czy Japonii. Jak wyglądały studia na tym buddyjskim uniwersytecie?

**Katedra Języków i Kultur Afryki**  
sala 149, 3. piętro

**104. Czy nauka jest uniwersalna? Perspektywa afrykańskiego renesansu i afrocentryzmu** – H. Rubinkowska-Anioł, **24 IX, godz. 11, W**

Ustalenia naukowe wydają się niezależne od kultury, w której żyjemy. Jednak myśliciele

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium

o afrykańskich korzeniach w odpowiedzi na kolonialne zniewolenie umysłu oferując inne podejście.

## Zakład Hebraistyki

sala 149, 3. piętro

### 105. Nauka, wychowanie czy formowanie nowego człowieka? O źródłach izraelskiej kultury i tożsamości

– A. Szepe, **24 IX, godz. 12, W**

O tym, jak tradycyjne rozumienie nauki, wychowania i tożsamości w judaizmie ścierało się z wizją izraelskości w początkach społeczeństwa Izraela oraz jak współcześnie są te idee reinterpretowane.

## Zakład Turkologii i Ludów Azji Środkowej

sala 143, 3. piętro

### 106. Nauka w Tybecie: dziesięć działów nauki a życie w klasztorach buddyjskich

– A. Bareja-Starzyńska, **24 IX, godz. 11, W**

Podczas wykładu powiemy, jak zastosowano indyjski podział nauki na dziesięć działów i jak funkcjonowały klasztory buddyjskie w tradycyjnym Tybecie.

### 107. Nauka w Mongolii w XVII–XX wieku

– M. Szpindler, **24 IX, godz. 12, W**

Wykład poświęcony będzie tradycyjnym formom nauki mongolskiej – buddyjskiej i tej zdobywanej w zaciszu ogniska domowego.

### 108. Wiedza, nauka i inteligencja w tureckich mądrościach ludowych

– K. Stanek, **24 IX, godz. 13, W**

Wśród przysłów tureckich są także te odnoszące się do wiedzy wyuczonej i nabytej, mądrości, w tym życiowej, oraz inteligencji. Wartości te można uznać za ogólnoludzkie i odnaleźć w wielu językach.

## Zakład Sinologii

sala 149, 3. piętro

### 109. Chińska farmakognozja w zielniku Boskiego Rolnika, najstarszej farmakopei Państwa Środka

– E. Paśnik-Tułowicka, **24 IX, godz. 13, W**

Przybliżymy słuchaczom formę i treść najstarszego (ok. III w. p.n.e. – III w. n.e.) zachowanego dzieła farmakopealnego w historii chińskiego piśmiennictwa, tzw. Farmakopei Boskiego Rolnika.



115

### 110. Grafolingwistyka w tradycji chińskiej – emiczna perspektywa pisma chińskiego

– O. Uziembto, **24 IX, godz. 16, W**

O tym, jak naukowcy starają się zrozumieć pismo chińskie, również w perspektywie jego natywnych użytkowników, opowie uczestnik grup badawczych i specjalista od pisma chińskiego.

## Zakład Iranistyki

sala 149, 3. piętro

### 111. Nauka i filozofia w dawnej Persji

– M. Michalak, **24 IX, godz. 14, W**

Omówione zostaną najważniejsze dziedziny nauk zarówno teoretycznych, jak i praktycznych w epokach poprzedzających nastanie islamu w Persji/Iranie.

## Zakład Filologii Wschodu Starożytnego

sala 143, 3. piętro

### 112. Jak zostać skrybą w Mezopotamii?

– O. Drewnowska-Rymarz, **24 IX, godz. 14, W**

Zawód pisarza skryby był zwykle dziedziczny. Nauka pisania miała kilka poziomów. Obowiązkowa była również nauka matematyki, zasad pisania kontraktów, listów, a nawet hymnów ku czci bogów.

## Katedra Azji Południowej

sala 149, 3. piętro

### 113. Matecznik nauk – nauki o języku w dawnych Indiach

– M. Nowakowska, **24 IX, godz. 15, W**

Gramatyka jest królową nauk, mogliby powiedzieć Indusi, jako że na gruncie lub

w odniesieniu do nauk o języku rozwijały się następnie w Indiach inne dziedziny wiedzy. Popatrzmy jak.

## Zakład Egptologii

sala 143, 3. piętro

### 114. Science in ancient Egypt?

– D. Takács, A. Winkler, **24 IX, godz. 15, W**

What counted as 'scientific' in ancient Egypt for the Egyptians themselves?

## Katedra Japonistyki

Krakowskie Przedmieście 26/28, stara Biblioteka UW, sala 308

### 115. „Ucz się, patrząc, ucz się ciałem” – nauka w tradycyjnym teatrze japońskim

– B. Kubiak Ho-Chi, Y. Fujii Karpoluk, **24 IX, godz. 14, P, W**

Podczas prelekcji zostaną przedstawione tajniki uczenia się ruchu scenicznego i śpiewu w klasycznym japońskim teatrze nō kabuki i bunraku. Prelekcji towarzyszyć będzie pokaz wybranych kata.

## Wydział Polonistyki

Krakowskie Przedmieście 26/28, gmach główny wydziału, sala 7

### 116. Podkop pod Przekop. Dzieje idei kanału przez Mierzęję Wiślaną

– W. Pessel, **24 IX, godz. 11, W**

Nowa droga wodna do Elbląga to dziecko współczesnej polityki? Nic podobnego! Wykład wyjaśni, ile razy i dlaczego projektowany był kanał przez Mierzęję Wiślaną. Od Stefana Batorego po inż. T. Jednorąta.

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

**117. Gra w retorykę. Żonglerka (nie tylko) słowem** – A. Mitoszevska-Kiełbiewska, **24 IX, godz. 13, G**

Pośród przybyłych uczestników wyłonimy śmiałków, którzy zmierzą się w emocjonującej bitwie na opowieści. Bez obaw jednak, rywalizacja i wyścig na czas nie będą głównym celem tego spotkania!

**Wydział Pedagogiczny**

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 114

**118. Formy słuchania – sztuka komunikacji (akuologia)** – M. Przanowska, **24 IX, godz. 12.30, D, W**

Celem zajęć jest zapoznanie uczestników z formami słuchania, które można wykorzystać w różnego rodzaju sytuacjach komunikacyjnych i relacyjnych, a także w kontekstach edukacyjnych.

**119. Sztuka pytania a komunikacja otwarta** – M. Przanowska, **24 IX, godz. 14, Wa**

Podczas warsztatów będziemy ćwiczyć umiejętności stawiania pytań otwartych w sytuacjach edukacyjnych, rozwojowych, pedagogicznych lub wychowawczych.

sala 308

**120. Kim była Jane Addams?**  
– A. Naumiuk, **24 IX, godz. 15.30, W**

Wykład przybliży niełatwą i nieoczywistą drogę życia Jane Addams – laureatki Pokojowej Nagrody Nobla i znanej działaczki społecznej w Ameryce przełomu XIX i XX wieku.

**Ośrodek Studiów Amerykańskich**

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 116

**121. Postsekularyzm. Polska i amerykańska perspektywa** – S. Obirek, **24 IX, godz. 12.30, W**

Postsekularyzm jest odpowiedzią na rosnącą polaryzację społeczeństwa. Uznaje sekularyzację za niezbywalny wymiar nowoczesności i jednocześnie akceptuje religie jako ważny element kultury.

sala 114

**122. Nie tylko roboty, kosmici i geniusze: aseksualność w amerykańskiej kulturze popularnej** – A. Kurowicka, **24 IX, godz. 17, W**

W czasie wykładu przyjrzymy się różnym wcieleniom aseksualności w amerykańskiej popkulturze oraz zastanowimy się nad tym, jak rasa i płeć wpływają na konstrukcję aseksualnych postaci.

**Wydział Socjologii**

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 105

**123. Zarządzanie dla dobra wspólnego**  
– M. Kostera, **24 IX, godz. 13, W**

Zarządzanie dla dobra wspólnego może pomóc nam w tworzeniu organizacji nastawionych na wzrost jakości życia zamiast na wzrost zysków i wskaźników finansowych.

**124. Anatomia protestu: o społecznych konsekwencjach zachowań indywidualnych** – A. Komendant-Brodowska, A. Baczek-Dombi, **24 IX, godz. 14, Wa**

Historia (wymyślona) protestów w czterech wsiach powiatu owocowskiego pokaże nam, że od niezadowolenia do protestu prowadzi kręta droga, a na niej czekają ciekawe mechanizmy społeczne.

**w ramach projektu H2020: DisTerrMem (disterrmem.eu)**

sala 106

**125. Afganistan okiem socjologów. Pamięć i codzienność w przestrzeni miejskiej Kabulu** – A. Nowakowska, T. Rawski, **24 IX, godz. 15.30, D, P**

Opowieść o pamięci i codzienności w Kabulu pod rządami talibów.

**we współpracy z Dept. of Political Science, Forman Christian College, Lahore, Pakistan**

sala 106

**126. Digital War and Politics of Memory in Afghanistan** – T. Rawski, M. Farooqi, **24 IX, godz. 18.30, W**

15 sierpnia 2021 roku talibowie ponownie przejęli władzę w Afganistanie. Podczas spotkania opowiemy o strategii wojny cyfrowej i polityce pamięci prowadzonej przez talibów.  
**Uwaga:** Spotkanie w języku angielskim

**Instytut Etnologii i Antropologii Kulturowej**

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 116

**127. O jedzeniu ulicznym, dziedzictwie i turystyce kulturowej w (post)pandemicznej Oaxace (Meksyk)** – R. Hryciuk, **24 IX, godz. 14, W**

Wykład dotyczy tworzenia dziedzictwa jedzeniowego na potrzeby turystyki w stanie Oaxaca (Meksyk) na przykładzie tlayudy (tortilli) promowanej jako najlepsze jedzenie uliczne Ameryki Łacińskiej.

**128. Muzyka elektroniczna w świecie postkolonialnym** – P. Cichocki, **24 IX, godz. 15.30, W**

Skąd pochodzą wzorce i sample muzyki elektronicznej w postkoloniach? Czy muzyka ta jest odtworzeniem tradycji, czy raczej przyszłością? Wykład wzbogacą nagrania z Afryki Wschodniej i Środkowej.

sala 106

**129. Mastering Ritual Deception: An Introduction to the Anthropology of Afro-Brazilian Capoeira** – S. González Varela, **24 IX, godz. 17, W**

The presentation is about the concept of deception in the Afro-Brazilian ritual of capoeira. It describes how deception is performed, taught by teachers, and shared among practitioners in Brazil.

**Wydział Nauk Politycznych i Studiów Międzynarodowych**

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 106

**130. Swingujące stany. Kto tak naprawdę decyduje o wyborze prezydenta USA?** – S. Dmowski, **24 IX, godz. 14, W**

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium

Zapraszamy na fascynującą podróż po mapie wyborczej USA! Wprowadzimy cię w tajemnice decydujących o wyniku wyborów stanów, zrozumiesz rolę Kolegium Elektorów i odkryjesz, jak duże znaczenie ma jeden głos.

## Wydział Historii

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
aula starej Biblioteki UW

**131. Wspólnie czy obok siebie? Żydzi na ziemiach polskich i w Polsce w pierwszej połowie XX wieku** – M. Werner, **24 IX, godz. 15, D**

Dyskusja panelowa z udziałem historyków poświęcona stosunkom polsko-żydowskim w I połowie XX wieku.

## Wydział Dziennikarstwa, Informatyki i Bibliologii

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 115

**132. Kryzysy uchodźcze na granicy z Białorusią i Ukrainą: polska granica czy polskie granice?** – D. Jupowicz-Ginalska, G. Gober, **24 IX, godz. 15.30, W**

Wojna i niegasnące kryzysy uchodźcze postawiły przed mediami nowe wyzwania w obszarze społecznej odpowiedzialności, rzetelności i pluralizmu. Jak radzą sobie z nimi redakcje mediów informacyjnych?

## Wydział Stosowanych Nauk Społecznych i Resocjalizacji

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 105

**133. Asystentura międzykulturowa w szkole** – A. Kozakoszczak, M. Kindler, M. Pawlak, **24 IX, godz. 15.30, W**

Jak cudzoziemskie dzieci radzą sobie w polskich szkołach? Kto im pomaga zaadaptować się do nowego środowiska i jakie działania są podejmowane w ramach asystentury międzykulturowej?

## Wydział Psychologii

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 308

**134. Zostań swoim najlepszym menedżerem – jak wykorzystywać funkcje wykonawcze w szkole i nie tylko** – E. Malinowska, **24 IX, godz. 17, Wa**

Celem spotkania jest przybliżenie pojęcia funkcji wykonawczych i sposobów planowania oraz jak najefektywniejszego wykorzystania czasu na naukę dzięki ich stopniowemu rozwijaniu.

**Uwaga:** Warsztaty adresowane są do dzieci z klas 4–8

## Instytut Romanistyki

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 105

**135. (Nie?)literackie podróże literatów, czyli krótka historia francuskojęzycznej literatury podróżniczej** – M. Sokołowicz, **24 IX, godz. 17, W**

Wykład zabierze słuchaczy w podróż po francuskojęzycznej literaturze podróżniczej, skupiając się głównie na tekstach opisujących wyprawy na Wschód od średniowiecza do XX wieku.

## Wydział Geografii i Studiów Regionalnych

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 115

**136. Wykorzystanie narzędzi GIS do wyszukiwania i wizualizacji informacji** – W. Pokojski, K. Kozina, P. Sudół, M. Wróblewska, K. Derwisz, A. Tyszko, **24 IX, godz. 14, D, W**

Zaprezentowane zostaną narzędzia z zakresu GIS pomocne w wyszukiwaniu i wizualizacji informacji przestrzennej w nawiązaniu do dorobku Pawła Edmunda Strzeleckiego, patrona tegorocznej edycji Festiwalu.

**137. Rośliny, które zmieniają historię świata** – W. Doroszewicz, **24 IX, godz. 17, D, W**

Rośliny odegrały niebagatelną rolę w historii cywilizacji. Nierzadko pośrednio, zmieniały historię, wpływały na losy państw i narodów, budowały fortuny, ale też niosły śmierć.

## Centrum Bioetyki i Bioprawa, Wydział Filozofii

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 115

**138. Rozwój w dobie kryzysu klimatycznego** – M. Środa, K. Bielińska, K. Kulpa, S. Uribe, **24 IX, godz. 18.30, W**

W dobie kryzysu klimatycznego coraz wyraźniej widzimy, że rozwój powinien być zrównoważony i sprawiedliwy. Ale co to znaczy? Jakie odpowiedzi na to pytanie padają w różnych rejonach świata?

## Stowarzyszenie Sędziów Polskich „Iustitia”, gościnnie na Uniwersytecie Warszawskim

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
aula starej Biblioteki UW

**139. Oskarżona Baba-Jaga – proces o porwanie Małgosi i Jasia – 24 IX, godz. 12.30, P**

Co sąd sądzi o tym, co zrobiła Baba-Jaga? Prosta opowieść o procesie karnym i bezpieczeństwie dzieci. Symulacja rozprawy z udziałem publiczności.

**Uwaga:** Zapisy od 18 IX pod adresem: [oddzial.warszawa@iustitia.pl](mailto:oddzial.warszawa@iustitia.pl). Należy podać liczbę osób dorosłych i dzieci uczestniczących w wydarzeniu. Decyduje kolejność zgłoszeń. Spotkanie dla dzieci 6–10 lat

## Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa PIB, gościnnie na Uniwersytecie Warszawskim

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 106

**140. Bezpieczne i zdrowe nawyki podczas korzystania z internetu. Poradnik użytkownika** – A. Słupska, O. Wojtynowski, **24 IX, godz. 12.30, W**

W XXI wieku nie uchronimy się przed używaniem internetu. Jak robić to w sposób zdrowy i bezpieczny? Zapraszamy do poznania kilku nawyków, które uczynią czas spędzany w sieci nieco mniej ryzykownym.

## Ambasada Niemiec w Warszawie, gościnnie na Uniwersytecie Warszawskim

Krakowskie Przedmieście 26/28,  
stara Biblioteka UW, sala 114

**141. Upadający mur horyzontu zdarzeń** – J. Jankowski, **24 IX, godz. 15.30, W**

Utrata informacji w czarnych dziurach spędza sen z powiek zajmujących się nimi teoretyków. Jak potencjalnie rozwiązać ten problem i co ma do tego międzynarodowy konkurs Falling Walls Lab?

## WIECZÓR Z NAUKĄ

Muzeum Niepodległości w Warszawie  
al. „Solidarności” 62

**142. Wieczór z archeologią** – J. Konik, M. Grabowski, W. Małkowski, **16 IX, godz. 19, D**

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](https://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

Wydarzenie zaplanowane jest jako połączenie dyskusji, wykładu oraz pokazu z wykorzystaniem dostępnych multimedialnych. Tematyka spotkania dotyczyć będzie archeologii jako nauki i metod badawczych. Transmisja online za pośrednictwem kanału YouTube MN.

**143. Wieczór ze Starzyńskim** – B. Michalec, **20 IX, godz. 19, W**

Podczas spotkania autorskiego zostanie zaprezentowana publikacja pt. „Stefan Starzyński – gospodarz stolicy w latach 1934–1939” autorstwa dr Beaty Michalec.

**Collegium Civitas**  
online

**144. Obraz sztucznej inteligencji w filmie Blade Runner (1982)** – J. Spychała, **16 IX, godz. 20, W**

Czy filmy przewidują przyszłość? Zapraszamy do udziału w wykładzie, któremu towarzyszyć będzie pokaz stworzonych specjalnie na tę okazję grafik.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX przez portal Ewea. Link będzie dostępny na stronie Collegium Civitas oraz w mediach społecznościowych

**145. Nauka nocą nie śpi – cykl wykładów online Collegium Civitas dla młodzieży i dorosłych** – K. Opolska, **21, 26, 28 IX, godz. 19, W**

Interesujesz się współczesnymi zagadnieniami z dziedziny socjologii, nowych mediów, zarządzania i stosunków międzynarodowych, to sprawdź, dlaczego nauka nocą nie śpi.

**Warszawski Uniwersytet Medyczny, Wydział Nauk o Zdrowiu**

ul. Madalińskiego 25, Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny

**146. Co wiemy o bankach mleka kobiecego i znaczeniu karmienia piersią?**

– A. Bzikowska-Jura, A. Wesółowska, A. Mołas, **18 IX, godz. 18, P, Wa**

Spotkanie z naukowcami zajmującymi się badaniami nad mlekiem kobiecym i zwiedzanie Regionalnego Banku Mleka w Szpitalu im. Świętej Rodziny w Warszawie.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [pracowniabmk@wum.edu.pl](mailto:pracowniabmk@wum.edu.pl). Zajęcia będą się odbywały w zamkniętym pomieszczeniu szpitala, w części laboratoryjnej, która znajduje się w oddaleniu od sali pacjentów

**Instytut Psychologii Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej online**

**147. Ogólnoeuropejskie badanie przemocy uwarunkowanej płcią (GBV) – wyniki badań polskich** – A. Więcek-Durańska, **18 IX, godz. 19, W**

Badania na temat przemocy są ważnymi narzędziami do oceny tego zjawiska. Podczas spotkania przedstawione zostaną wyniki badań prezentujących różne formy przemocy: domowa, w pracy, w sieci, mobbing itp.

**we współpracy z Kołem Naukowym Psychologii Sądowej LexPsyche APS**

**148. Efektywność oddziaływań korekcyjnych wobec sprawców przestępstw agresywnych** – A. Więcek-Durańska, **19 IX, godz. 19, W**

W prezentacji przedstawimy wyniki ewaluacji efektywności Treningu Zastępowania Agresji ART zastosowanego wobec skazanych mężczyzn przebywających w zakładach karnych za przestępstwa agresywne.

**we współpracy z Kołem Naukowym Psychologii Trauma**

**149. Autoagresja – współczesny problem dzieci i młodzieży** – W. Sośniuk, D. Ściagała, **19 IX, godz. 20, W**

Podczas wykładu przybliżone zostaną przyczyny oraz rodzaje zachowań autoagresywnych, a także metody wsparcia młodych ludzi, których ten problem dotyka.

**150. Przemoc wobec osób LGBTQ+** – J. Bernard, A. Więcek-Durańska, **20 IX, godz. 20, Wa**

W trakcie warsztatów zaprezentujemy wyniki badania, które dotyczyło przemocy wobec osób LGBTQ+. Poruszymy tematy

zarówno przemocy fizycznej, jak i psychicznej.

**151. Różne oblicza wsparcia. Kształtowanie postaw prospołecznych** – M. Kruglak, D. Ściagała, **21 IX, godz. 19, W**

Wykład będzie dotyczyć możliwości wsparcia osób w kryzysie oraz psychologicznych aspektów działania na rzecz innych. Przedstawione zostaną czynniki kształtujące postawy prospołeczne.

**152. Techniki terapeutyczne w pracy z osobami dotkniętymi zespołem stresu pourazowego (PTSD)** – D. Ściagała, **21 IX, godz. 20, W**

Osoba zgłaszająca się po pomoc po przeżyciu traumy wymaga właściwego podejścia terapeutycznego. Podczas wykładu zaprezentujemy aktualne wytyczne dotyczące diagnozy i terapii osób po traumie.

ul. Szczęśliwicka 40

**153. Brzdące w sieci – korzystanie z urządzeń ekranowych mobilnych przez dzieci w wieku do 6. roku życia** – M. Rowicka, **22 IX, godz. 19, W**

Podczas wykładu omówimy wyniki badań na temat korzystania z urządzeń cyfrowych przez dzieci. Przedstawimy rozwiązania sugerujące, co robić, aby korzystanie było mniej szkodliwe.

**154. Asymetria pozytywno-negatywna na co dzień** – A. Krempa-Kowalewska, **27 IX, godz. 19, W**

O różnych rolach i funkcjach odgrywanych w życiu opowiada koncepcja asymetrii pozytywno-negatywnej G. Peetersa i J. Czapińskiego.

**Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Leśnych**

ul. Nowoursynowska 159, budynek 34

**155. Kulturotwórcza rola lasu** – J. Sadowski, **19 IX, godz. 19, W**

Ukazanie lasu jako źródła inspiracji w kulturze i sztuce.

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium

**Uniwersytet Warszawski,  
Instytut Anglistyki**  
ul. Dobra 55

**156. Sherlock Holmes na tropie Kuby Rozpruwacza** – L. Krawczyk-Żywko, **19 IX, godz. 17.30, D**

Kultura popularna polubiła teksty typu Sherlock Holmes kontra Kuba Rozpruwacz. Podczas dyskusji zastanowimy się nad popularnością tego tropu i wpływem wyniku konfrontacji na odbiór obu postaci.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.anglistyka@gmail.com](mailto:festiwal.anglistyka@gmail.com)

**157. Wielkie oczy i puchate ogonki, czyli jak filmiki ze zwierzętami podbijają nasze serca** – J. Włodarczyk, J. Wilde, **28 IX, godz. 17, D, W**

Każdy z nas uśmiecha się, oglądając filmiki z niesfornymi szczeniakami, puchatymi kotkami albo niezdartymi niedźwiadkami. Dlaczego tak łatwo stają się viralami? I czy na pewno są całkiem niewinne?

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.anglistyka@gmail.com](mailto:festiwal.anglistyka@gmail.com)

**158. Czy dźwięki mają kształty? Co efekt kiki-buba mówi o ikoniczności dźwięków** – M. Bolek, **28 IX, godz. 18, W**

Celem wykładu jest przedstawienie badań nt. związków między dźwiękiem a formą wizualną. Omówiony zostanie eksperyment kiki-buba, badający skojarzenia dźwięków i kształtów.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.anglistyka@gmail.com](mailto:festiwal.anglistyka@gmail.com)

**Polska Akademia Nauk,  
Instytut Badań Literackich PAN**

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica,  
1. piętro, sala 144

**159. Tajniki „Księgi blasku” (Sefer ha-Zohar)** – J. Moreno-Szypowska, **21 IX, godz. 19, W**

Ogólne przedstawienie „Księgi blasku”, czyli Zoharu.

**Instytut Geofizyki PAN**

ul. Księcia Janusza 64, 2. piętro, sala 213  
**we współpracy z projektem RAW**

**160. Święte krowy, tajemnica szmaragdowego lodu i inne współczesne zagadnienia w badaniach fiordów** – M. Moskaliak, **21 IX, godz. 19, W**

Krótką opowieść o badaniach fiordów w rejonach polarnych na przykładzie fiordu

## ATENDE

Atende SA to wiodąca, notowana na GPW, grupa technologiczna z ponad 30-letnią historią w realizacji zaawansowanych projektów informatycznych. Grupa specjalizuje się w świadczeniu nowoczesnych usług cyfrowych, integracji sieci i systemów IT oraz komercjalizacji autorskich rozwiązań softwarowych. Atende dostarcza usługi z zakresu m.in. budowy sieci, integracji infrastruktury, cyberbezpieczeństwa, migracji do chmury i rozwiązań chmurowych oraz cyfryzacji procesów, bazując na blockchainie. Firmę założył dr hab. Roman Szwed, który do maja 2021 roku sprawował funkcję prezesa zarządu. W latach 1976–91 był pracownikiem naukowym na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. W sierpniu 1991 roku zespół Ośrodka Komputerowego Wydziału Fizyki UW pod kierownictwem Romana Szweda dokonał historycznego podłączenia Polski do internetu. Atende od lat wspiera młode pokolenie polskich informatyków i promuje polską kulturę. ●

Hornsund na Spitsbergenie, gdzie zlokalizowana jest Polska Stacja Polarna Hornsund im. Stanisława Siedleckiego.

**161. Powódzie i susze w Indonezji. Pogoda i klimat kraju ponad 17 000 wysp** – B. Latos, **27 IX, godz. 19, W**

Indonezja to raj na ziemi, ale też miejsce występowania ulewnych deszczy i susz. Jaka jest pogoda i klimat tego kraju i jak sytuacja meteorologiczna w Indonezji wpływa na Polskę?

**PAN Muzeum Ziemi w Warszawie we współpracy z Bo.wiem Wydawnictwa UJ online**

**162. Przekonajcie się, że wulkany są super!** – D. Salata, B. Krawczyk, **21 IX, godz. 19, D, W**

Dr Dorota Salata (ING UJ) oraz Bartłomiej Krawczyk, pasjonat, popularyzator wulkanów, bloger, porozmawiają o książce R.G. Andrewsa „Superwulkany. Wybuchowe tajemnice Ziemi i innych planet”.

al. Na Skarpie 20/26 i 27

**163. Odcienie Ziemi – o wykorzystaniu barwników mineralnych** – M. Przeździecki, **28 IX, godz. 19, P, W**

Zapraszamy do Muzeum Ziemi na wykład dr. Michała Przeździeckiego, który opowie o wykorzystaniu przez człowieka w epoce kamienia barwników pochodzenia mineralnego.

**Muzeum Fryderyka Chopina**

ul. Tamka 43, 1. piętro, sala konferencyjna.  
Wejście od strony ul. Okólnik

**164. Czy w dzisiejszym świecie potrzebne jest jeszcze archiwum?** – M. Ceglarek, **22 IX, godz. 19, D, W**

Zapraszamy na wieczór poświęcony roli dokumentów archiwalnych gromadzonych w zbiorach muzeum, ale także sposobom na zadbanie o historię własnej rodziny i zbudowanie własnego archiwum.

**Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego**

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 19 – Collegium Medicum UKSW

**165. Drogi genie, powiedz przecie, kto jest najpiękniejszy w świecie** – J. Połosa, **25 IX, godz. 19, W**

Czy DNA odpowiada za naszą urodę, osiągnięcia sportowe lub zdolność do wykonywania konkretnego zawodu? Czy warto już dzisiaj informacji o tych cechach szukać w komercyjnych testach genetycznych?

**Izba Pamięci Strzelecka 8**

ul. Strzelecka 8

**166. Proces Ludwiga Hahna – ofiary, których nie było** – T. Łabuszewski, **26 IX, godz. 19, W**

Ludwig Hahn – szef policji bezpieczeństwa w dystrykcie warszawskim w latach 1941–1944, był odpowiedzialny za tysiące zbrodni popełnionych z jego rozkazu na terenie stolicy Polski i całego dystryktu.

**Uniwersytet Warszawski, Wydział Prawa i Administracji, we współpracy z Center for International and European Labour Law Studies (CIELLS), Faculty of Law and Administration of the University of Warsaw**

ul. Lipowa 4, sala A2, Collegium Iuridicum II

**167. Movie-debate night: The future of work** – B. ter Haar, B. Godlewska-Bujok,

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

M. Otto, G. Gospodarek, E. Pachąfa-Szymczyk, **27 IX, godz. 19, D, F**

Are AI and Robots taking over your job? Join us in a movie-debate night about the Future of Work.

**Uwaga:** The meeting is free of cost, but we kindly ask you to register. Link available on the site

## KLUBY

### 18–22 IX

#### NAUKI BIOLOGICZNE

**Polska Akademia Nauk, Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. J. Kiełanowskiego PAN, we współpracy z Pałacem Staszica oraz Zespołem Badań Fazowych, Adamed Pharma SA**

ul. Nowy Świat 72, sala 006, parter

**168. Duże modele zwierzęce w badaniach przedklinicznych innowacyjnych leków i wyrobów medycznych** – J. Woźniński, M. Seklecka, D. Szkopek, K. Zaworski, **18 IX, godz. 17, D, W**

Podczas wykładu poruszony zostanie temat roli zwierząt w rozwoju nauki oraz medycyny. Słuchacze będą mieli również możliwość dowiedzieć się więcej o istocie badań przedklinicznych z udziałem zwierząt.

**Wydział Biologii i Nauk o Środowisku UKSW**

Nagranie

**169. O czym biologowie szepczą księżki?** – J. Nieczuja-Dwojaka, **19 IX, godz. 17.30, W**

Zapraszam do wsluchania się w księżki, które stanowią świadectwo historii, ale także przemian i procesów biologicznych w populacjach żyjących ponad wiek temu.

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 24

**170. Niezwykłe związki owadów i roślin** – M. Czaja, **21 IX, godz. 17, P, W**

Prelekcja o niezwykłych związkach świata roślin i bezkręgowców.

**Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii**

ul. Pawińskiego 5a

**171. Gdzie roślina ma serce i co ma wspólnego z puzzlami?** – M. Koblowska, H. Kossowska, M. Gapińska, M. Koźbiał, **20, 21 IX, godz. 15, Wa**

Czy wiecie, dlaczego rośliny są tak różnorodne? Pokażemy wam, jaki wpływ na wygląd rośliny mają geny, a jaki środowisko. Razem prześledzimy etapy rozwoju rośliny i rozświetlimy wnętrza jej komórek.

**Uwaga:** Warsztaty adresowane są przede wszystkim do młodzieży z klas 4–8. Zapisy od 11 IX pod adresem: [zbs.festiwal.nauki@gmail.com](mailto:zbs.festiwal.nauki@gmail.com). Proszę podać wiek uczestnika. Osoby poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę

ul. Miecznikowa 1

**172. Medycyna personalizowana i jej obecny stan w Polsce** – T. Wilanowski, **21 IX, godz. 16, W**

Medycyna personalizowana polega na doborze leku nie tylko do cech choroby, ale także pacjenta. Podczas wykładu wyjaśnimy, na czym ona polega i jak można z niej korzystać dzisiaj w Polsce.

**173. Bioprospekcja – jak się przeszukuje metagenomy arktyczne i co w nich można znaleźć?** – T. Ishikawa, **21 IX, godz. 16, W**

Metagenomy arktyczne są niemal nieograniczonym źródłem białek, które można zastosować w różnych gałęziach przemysłu. Jak pozyskuje się metagenomy z mikroorganizmów arktycznych i co w nich można znaleźć?

**174. Biologia jest kobietą** – K. Łabędzka-Dmoch, **21 IX, godz. 17, W**

Wykład będzie podsumowaniem największych odkryć dokonanych przez kobiety w dziedzinie biologii. Poznamy sylwetki naukowczyń od czasów, w których kobiety nie zajmowały się nauką, do współczesności.

**Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Nietoperzy**

**175. Spacer z nietoperzami** – M. Fuszara, K. Janus, **22 IX, godz. 18.30, Wyc**

Czy w mieście z jego hałasem i nocnym oświetleniem jest miejsce dla nietoperzy? Postaramy się o tym przekonać wyposażeni w urządzenia, które pozwalają usłyszeć to, co dla naszych uszu niesłyszalne.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [maciek\\_fuszara@poczta.onet.pl](mailto:maciek_fuszara@poczta.onet.pl). Prosimy ubrać się odpowiednio do panującej temperatury i pogody i zabrać ze sobą latarki. Jeśli ktoś uważa komary za dokuczliwe, to wskazane jest zabezpieczenie się przed nimi

#### NAUKI CHEMICZNE

**Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii**

ul. Pasteura 1, spotykamy się w holu głównym, przy szatni, 5 minut przed zajęciami. Warsztaty będą się odbywać w sali 357, 2. piętro

**176. Oddziaływanie światła z materią – fluorymetryczne oznaczanie zawartości chininy w napojach typu tonik** – A. Kisiel-Kwiatek, **18, 19, 20, 21, 22 IX, godz. 15, P, W, Zw**

Przekonaj się, czy światło ma wpływ na otaczającą nas materię, i dowiedz się, jak przedstawia to świat chemii.

**Uwaga:** Warsztaty adresowane są do młodzieży powyżej 14 lat. Zapisy od 11 IX pod adresem: [am.kisiel@uw.edu.pl](mailto:am.kisiel@uw.edu.pl). W zgłoszeniu należy podać imię, nazwisko, liczbę osób (maks. 4), datę wydarzenia. Uczestnicy w wieku poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę. Formularz na: [chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/](http://chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/)

ul. Żwirki i Wigury 101, budynek radiochemii, sala 220. Prosimy o zaczekanie na prowadzących w holu obok portierni

**177. Barwy chemii** – A. Siporska, L. Kovshun, M. Chotkowski, A. Makowska, A. Kołodziejczyk, **18 IX, godz. 15, 16, Wa**

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium



Eksperymentuj z nami w laboratorium chemicznym. Odkrywaj niezwykły barwny świat związków chemicznych.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [asipor@chem.uw.edu.pl](mailto:asipor@chem.uw.edu.pl). Zgoda opiekuna na uczestnictwo w zajęciach (z podanym numerem telefonu), okazana w dniu zajęć. Formularz na: [chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/](http://chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/)

*ul. Pasteura 1*

*Spotkanie w holu wydziału 10 minut przed rozpoczęciem zajęć. Zajęcia odbywają się w sali 360*

**178. Zielona energia z węgla, czyli o superwłasnościach superkondensatorów** – M. Skunik-Nuckowska, A. Mroziewicz, **18, 19, 20, 21, 22 IX, godz. 15, Wa, W**

Czy można być eko, używając energii pozyskanej z węgla? O tym dowiemy się, konstruując i testując węglowy superkondensator.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [mskunik@chem.uw.edu.pl](mailto:mskunik@chem.uw.edu.pl). Uczestnicy poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę. Formularz na: [chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/](http://chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/)

*ul. Pasteura 1, sala 104, piętro (-1), zbiórka w holu głównym 10 min przed planowaną godziną warsztatów*

**179. Chemiczny plac zabaw** – M. Pająk, D. Nieciecka, K. Hubkowska-Kosińska, **19 IX, godz. 15, 16; 20 IX, godz. 15, 16, Wa**

Spotkajmy się na chemicznym placu zabaw! Tam każdy może się stać szalonym naukowcem.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [mpajak@chem.uw.edu.pl](mailto:mpajak@chem.uw.edu.pl). W zgłoszeniu należy podać imię, nazwisko, liczbę dzieci, datę i godzinę wydarzenia. Wymagana jest obecność opiekuna w sali podczas warsztatów. W trakcie zajęć ubranie może ulec pobrudzeniu, sugerujemy założenie odpowiedniego stroju. Uczestnicy poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę. Formularz na: [chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/](http://chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/)

## NAUKI EKONOMICZNE

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie  
al. Niepodległości 162*

**180. Zmiany demograficzne – wyzwanie i szansa współczesności** – D. Niedziółka, **18, 19 IX, godz. 15, W**

Zmiany w liczbie i strukturze wieku ludności to determinanta wielu zmian społecznych i ekonomicznych, ale także szansa na rozwój.

**181. Imigranci w miastach UE** – J. Popławska, **18 IX, godz. 16, D, W**

Niestabilna sytuacja polityczna na świecie, rosnące dysproporcje rozwoju ekonomicznego w połączeniu z ułatwionymi możliwościami podróżowania przyczyniają się do wzrostu skali procesów migracji.

**182. Tajemnice bogactwa i ubóstwa krajów: dlaczego różnimy się tak bardzo?** – P. Węgrzyn, **18, 19, 20 IX, godz. 17, W**

Można powiedzieć, że istnieją dwie rzeczywistości. W jednej panują dostatek i zażyłość. W drugiej dominują bieda, głód i choroby. Wykład jest próbą odpowiedzi na pytanie, dlaczego tak się dzieje.

**183. Zrównoważony rozwój miast w UE** – J. Popławska, **18 IX, godz. 17.30, W**

Wszechobecne używanie określenia „zrównoważony rozwój” może powodować, że sama koncepcja kojarzy się z marketingowymi zabiegami i urzędniczą nowomową. Tymczasem pojęcie to zawiera wiele innych aspektów.

**184. Dlaczego wynagrodzenie pracowników musi być sprawiedliwe?** – H. Kinowska, **18 IX, godz. 18, W**

Sprawiedliwość to jedna z podstawowych norm etycznych. Zwiększa poczucie bezpieczeństwa. Jak pracownicy oceniają sprawiedliwość wynagrodzenia? Czy wynagrodzenia w Polsce są sprawiedliwe?

**185. Finanse zmieniającego się świata** – A. Wójcik-Czeraniawska, **19 IX, godz. 15, D, W**

Innowacyjne finanse, tj. finansial technology, jako szansa, zagrożenie i koegzystencja w przyszłości. Nowatorskie rozwiązania finansowe w wybranych państwach świata.

**186. Wyspy tropikalne we współczesnym świecie** – M. Jasiński, **19 IX, godz. 16, W**

Przedmiotem spotkania będzie zarysowanie problematyki społeczno-ekonomicznej współczesnych wysp tropikalnych, w tym kwestii turystyki międzynarodowej, rajów podatkowych, migracji, zmian klimatycznych.

**187. Jak możemy włączyć się w rozwiązywanie problemów globalnych?** – M. Proczek, **19, 20, 21 IX, godz. 17, D, W**

Współczesne problemy globalne są trudne do jednoznacznego zdefiniowania, nie mają

jednego rozwiązania i wymagają zaangażowania wielu interesariuszy.

**188. Europejskie wartości w czasie globalnych kryzysów** – K. Jasiński, U. Kurczewska, **19 IX, godz. 17.30, D**

Celem wykładu jest dyskusja na temat znaczenia europejskich wartości dla zwykłych obywateli w sytuacji wojny w Ukrainie, kryzysów gospodarczych, rosnącego populizmu i łamania praworządności w Europie.

**189. Geografia zasobów: o ograniczonych zasobach słów kilka** – M. Mróz, **20 IX, godz. 15, W**

Przyjrzyjmy się bliżej problemowi ograniczonych zasobów naszej planety, wskazując, jak są one cenne oraz dlaczego naprawdę warto korzystać z nich odpowiedzialnie.

**190. Raje podatkowe i strefy offshore na mapie świata – jak wpływają na handel zagraniczny i dlaczego?** – Ł. Gębski, **20 IX, godz. 16, W**

Tym, co jest pewne w naszym życiu, są podatki i śmierć. My, ekonomiści, nie znamy się na fizjologii, ale wiemy, w jaki sposób podatki mogą wpływać na gospodarkę.

**191. Ślad węglowy przedsiębiorstwa – wyzwania dekarbonizacji i raportowanie emisji w świetle dyrektywy CS** – A. Pluta-Zaremba, **20 IX, godz. 17.30, W**

Celem wykładu jest pomoc w budowaniu wiedzy studentów, przedstawicieli biznesu i innych interesariuszy objętych obowiązkami mierzenia i raportowania emisji oraz presją dekarbonizacji.

**192. Myśl ekonomicznie, czyli jak nie paść ofiarą finansowych oszustów?** – C. Martysz, **20 IX, godz. 18, W**

Pierwsze oszustwa finansowe powstały zaraz po tym, gdy narodził się pieniądz. Finansowi oszuści nadal działają podobnie, wykorzystując m.in. naiwność i brak fundamentalnej wiedzy.

**193. Dług publiczny: przyjaciel czy wróg? Odkrywamy tajniki zadłużenia państw** – P. Węgrzyn, **18, 19, 20 IX, godz. 18, W**

Skąd państwo bierze pieniądze na budowę dróg, szkół czy szpitali? Często inwestycje te są finansowane właśnie długiem publicznym, który może się okazać zarówno przyjacielem, jak i wrogiem gospodarki.

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

201

◀ **Andrzej Stech,**  
**bitwa pod**  
**Chocimiem,**  
**1697**

FOT. DOMENA  
PUBLICZNA

### Akademia Leona Koźmińskiego

ul. Jagiellońska 57/59

**194. Smart city – jak wygląda przyszłość miast?** – M. Wojtyra-Perlejewska, **18 IX, godz. 17, W**

Wykład poświęcony jest tematyce rozwoju nowoczesnych miast. Przedstawi on koncepcję smart city oraz czynniki sprzyjające i utrudniające jej realizację.

**195. Diabeł tkwi... w AI: cyberbezpieczeństwo i prywatność w erze sztucznej inteligencji** – K. Małagocka, **22 IX, godz. 17, W**

Wykład wprowadzi do świata, w którym zderzają się technologia i niewidzialne siły cyberbezpieczeństwa. Poruszone zostaną tematy dotyczące ciemnej strony sztucznej inteligencji.

### Uniwersytet Warszawski, Wydział Nauk Ekonomicznych

Webinar odbędzie się na Facebooku Lab-Masters.

**196. Agile** – K. Nagy, P. Cwiakowski, **18 IX, godz. 18, Wa**

Agile to jedno z najnowocześniejszych podejść do zarządzania projektami i tworzenia oprogramowania, dostarczające klientom i interesariuszom rozwiązania szybciej niż tradycyjne podejścia kaskadowe.

### NAUKI FIZYCZNE

#### Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 21  
Auditorium Maximum UKSW

**197. Zadziwiający (Wszech)świat czarnych dziur** – M. Artykowski, **18 IX, godz. 16, W**

Porozmawiamy o pochodzeniu, właściwościach i „śmierci” czarnych dziur, a także o podróżach kosmicznych i tworzeniu nowych wszechświatów.

**198. Co to jest polaryzacja?** – Ł. Mioduszewski, **18 IX, godz. 18, W**

Omówimy zjawisko polaryzacji i jego wpływ na nasze życie, zademonstrujemy je też na przykładzie nadajnika i odbiornika mikrofal, między które będziemy wstawiać różne przedmioty.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [l.mioduszewski@uksw.edu.pl](mailto:l.mioduszewski@uksw.edu.pl)

#### Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki

ul. Pasteura 5, główne wejście do budynku z rogu ulic Pasteura i Pogorzelskiego, sale 0.03 i 0.03a, parter

**199. Zapytaj fizyka: o symetriach w matematyce, fizyce i tapetowaniu ścian** – K. Grabowska, **21 IX, godz. 18, W**

„Zapytaj fizyka” to ciesząca się wielką popularnością seria wykładów popularnonaukowych. Podczas spotkania wykład wygłosi dr hab. Katarzyna Grabowska z Wydziału Fizyki UW.

### NAUKI HUMANISTYCZNE

#### Archiwum Główne Akt Dawnych, Archiwum Państwowe w Warszawie we współpracy z Archiwum Instytutu Pamięci Narodowej, Wydziałem Historii Uniwersytetu Warszawskiego oraz Mazowieckim Samorządowym Centrum Doskonalenia Nauczycieli

Krakowskie Przedmieście 26/28, Wydział Historii UW (19 IX)

ul. Świętojerska 9, Mazowieckie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli (20 IX).  
Możliwość uczestnictwa online za pośrednictwem platformy Google Meet/Microsoft Teams

**200. VII Ogólnopolska Konferencja Archiwistów i Historyków z cyklu „Educaré necesse est...”** – H. Wajs, V. Urbaniak, A. Kulecka, T. Stachurska-Maj, M. Motczanowska, **19, 20 IX, godz. 9, D, W**

Tematem VII Ogólnopolskiej Konferencji Archiwistów i Historyków z cyklu „Educaré necesse est...” będzie „Kobieta w społeczeństwie od średniowiecza do końca XX wieku”.

#### Uniwersytet Warszawski, Wydział Historii

Krakowskie Przedmieście 26/28  
sala A, 2. piętro

**201. Wiktoria większa niż wiedeńska? Bitwa pod Chocimiem 11 XI 1673** – K. Bobiatyński, **19 IX, godz. 17, W**

O przygotowaniach, przebiegu i skutkach operacji chocimskiej, której finałem było znakomite zwycięstwo wojsk Rzeczypospolitej, odniesione nad Turkami 11 XI 1673 roku.

Sala Kolumnowa (parter)

**202. Pierwsze wolne elekcje. W trzechsetną rocznicę wyboru Henryka Wale-**

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium

**zego na króla Polski** – J. Choińska-Mika, **20 IX, godz. 17, W**

W trzechsetną rocznicę wyboru Henryka Walezego na króla Polski (1573) przybliżone zostaną dzieje dwóch pierwszych wolnych elekcji.

**203. W jaki sposób Adolf Hitler doszedł do władzy?** – P. Majewski, **20 IX, godz. 18.30, W**

W jaki sposób Adolf Hitler doszedł do władzy? Jakie okoliczności sprawiły, że w demokratycznych wyborach do niemieckiego parlamentu zdołał odnieść sukces?

## **Instytut Anglistyki**

ul. Dobra 55

**204. Western weird w Polsce** – M. Paryż, **21 IX, godz. 16, D, W**

Western weird to gatunek hybrydy łączący elementy westernu, horroru, fantastyki. Przyjrzymy się jego przykładom, począwszy od przygód Binio Billa, a skończywszy na wizji podboju Błękitnego Kontynentu.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.anglistyka@gmail.com](mailto:festiwal.anglistyka@gmail.com)

## **Wydział Polonistyki**

online

**205. Jak słuchać literatury? Pejzaże dźwiękowe w książkach dziecięcych i młodzieżowych** – M. Skowera, A. Klischowska, **22 IX, godz. 17.30, W**

Jak książki dziecięce i młodzieżowe przedstawiają pejzaże dźwiękowe? Jak wykonać koncepcję pejzażu dźwiękowego w celu rozbudzenia wyobraźni ekologicznej?

## **Żydowski Instytut Historyczny im. Emanuela Ringelbluma**

ul. Tłomackie 3/5, zbiórka w holu Instytutu

**206. Orowadzanie po wystawie stałej „Czego nie mogliśmy wykrzyknąć światu”** – **19 IX, godz. 18, Wys**

Funkcjonowanie konspiracyjnej grupy działającej w getcie warszawskim pod nazwą Oneg Szabat (hebr. Radość Soboty).

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [rezerwacja@jhi.pl](mailto:rezerwacja@jhi.pl). W tytule prosimy wpisać: oprowadzanie 19 IX

## **Szkoła Główna Handlowa w Warszawie al. Niepodległości 162**

**207. Uwaga! Reklama** – A. Siejka, **21 IX, godz. 16, Wa**

W dzisiejszym dynamicznym świecie reklama stała się nieodłącznym elementem naszego życia. Ma ogromny wpływ na nasze wybory, nawyki zakupowe i sposoby myślenia.

## **Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego**

ul. Dewajtis 5

**208. Porozmawiajmy o architekturze, motorniczej i nianku** – A. Karolczuk, **21 IX, godz. 17, Wa, W**

Architektka, motornicza i nianiek – o (nie?)symetryczności nazywania kobiet i mężczyzn.

**209. Długo jadłem z pociągiem, czyli o uczeniu cudzoziemców języka polskiego** – A. Karolczuk, **22 IX, godz. 17, Wa, W**

Długo jadłem z pociągiem – jak uczyć języka polskiego, który wcale nie jest taki trudny, jak się czasem wydaje.

## **Towarzystwo Naukowe Prakseologii we współpracy z Instytutem Filozofii i Socjologii PAN**

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

**210. Przedsady i komunikaty podprogowe** – J. Kolarzowski, **21 IX, godz. 18, Wa, W**

Presupozycje – środki wywierania wpływu w życiu codziennym – coś ukrywają, a jednocześnie kierują naszą uwagę na mówiącego. Poznanie ich obydwu stron podnosi uwagę w każdej rozmowie.

## **Izba Pamięci Strzelecka 8**

ul. Strzelecka 8

**211. Autentyzm miejsc pamięci na przykładzie Izby Pamięci Strzelecka 8**

– A. Serwa, **22 IX, godz. 18, P**

W trakcie spotkania uczestnicy będą mogli zobaczyć zachowane w stanie nienaruszonym cele po dawnym areszcie Wojewódzkiego Urzędu Bezpieczeństwa Publicznego w Warszawie.

## **NAUKI MEDYCZNE**

### **Wydział Nauk o Zdrowiu, Warszawski Uniwersytet Medyczny, we współpracy ze Studenckim Naukowym Kołem Położnych**

ul. Litewska 14/16, Zakład Dydaktyki Ginekologiczno-Położniczej, Wydział Nauk o Zdrowiu WUM

**212. Od poczęcia do narodzin – pomoc człowiekowi w przyjsciu na świat** – G. Bączek, **19 IX, godz. 16, Wa**

Zajęcia o tematyce zdrowia prokreacyjnego, przebiegu ciąży i rozwoju człowieka, przygotowania do porodu, opieka nad rodzącą i noworodkiem, karmienie piersią oraz początek rodzicielstwa.

## **Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego**

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 19 Collegium Medicum UKSW, sala 222a

**213. Sekrety laboratorium genetycznego** – J. Połosa, H. Knapik, W. Bombała, P. Radzikowski, **19 IX, godz. 16, Wa, W, Zw**

W ramach tego spotkania uczestnicy zapoznają się z organizacją laboratorium badawczego kwasu nukleinowego, poznają podstawowe techniki analizy DNA oraz własnoręcznie wykonują elektroforezę DNA.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [promocja@uksw.edu.pl](mailto:promocja@uksw.edu.pl). Spotkanie przeznaczone dla wszystkich chętnych, a w szczególności dla młodzieży ze szkół ponadpodstawowych

**214. Na tropie zmutowanego DNA** – J. Połosa, H. Knapik, A. Dybowska, M. Dziedzic, **20 IX, godz. 16, Wa, W, Zw**

W ramach tego spotkania uczestnicy dowiedzą się, czym są mutacje, jakie mamy ich rodzaje, co je powoduje i jakie są ich skutki. W części praktycznej uczestnicy będą się uczyli wykonywać analizę kariotypu.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [promocja@uksw.edu.pl](mailto:promocja@uksw.edu.pl). Spotkanie przeznaczone dla wszystkich chętnych, a w szczególności dla młodzieży z klas 7–8 szkoły podstawowej

## **NAUKI O ZIEMI**

### **Polska Akademia Nauk, Instytut Geofizyki PAN**

ul. Księcia Janusza 64, sala 213, 2. piętro

**215. Magazynowanie energii z CO<sub>2</sub>** – R. Kiraga, **19 IX, godz. 19, W**

Dowiedz się, czym jest CO<sub>2</sub> i jak możemy magazynować energię z niego pod ziemią oraz jak zrobić to korzystnie finansowo i jednocześnie bezpiecznie.

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)**Muzeum Geologiczne PiG-PIB**

ul. Rakowiecka 4, sala 16

**216. Dlaczego ziemia się osuwa? Przyczyny, skutki, monitoring i przewidywanie** – M. Kamiński, **21 IX, godz. 17, W**

W trakcie wykładu zostaną omówione przyczyny powstawania osuwisk oraz metody ich monitoringu i prognozowania.

**we współpracy z Oddziałem Warszawskim Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk o Ziemi****217. Maroko – od trylobitów po mozaury. Paleontologiczne eldorado** – K. Dembic, K. Wojnicka, **20 IX, godz. 17, P, Wa**

Zajęcia pokazujące pracę geologa w terenie, trudno dostępne zakątki świata i przepiękne okazy minerałów i skamieniałości.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [muzeum.pgi.gov.pl](http://muzeum.pgi.gov.pl)

**Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii**

ul. Żwirki i Wigury 93

**218. German i jego izotopy w wodach podziemnych** – D. Dobrzyński, **22 IX, godz. 18, W**

Przedstawione zostaną stan rozpoznania w wodach podziemnych bardzo słabo jak dotąd zbadanego pierwiastka śladowego, jakim jest german, i wyniki najnowszych własnych badań na tym polu.

**NAUKI SPOŁECZNE****Szkoła Główna Handlowa w Warszawie al. Niepodległości 162****219. Przetwarzanie i wizualizacja danych lokalizowanych: zamożność gminy a wyniki matury** – A. Torój, **18 IX, godz. 15, Wa**

Jak wygląda mapa wyników matury z matematyki? Czy wskazują one na związki z zamożnością gmin? Celem warsztatów jest zapoznanie z narzędziami, które umożliwią odpowiedzi na te pytania.

**Uwaga:** Zajęcia odbędą się w sali komputerowej. Zapisy od 11 IX pod adresem: [anna.ulatowska@sgh.waw.pl](mailto:anna.ulatowska@sgh.waw.pl)

**220. Dobre miejsce do życia. Nowoczesne trendy w rozwoju miast** – A. Jarosz, **18, 19 IX, godz. 15, W**

Przedstawione zostaną najważniejsze koncepcje rozwoju współczesnych miast oraz zmiany w podejściu w polityce miejskiej do tworzenia przestrzeni przyjaznych do życia.

**221. Warsztaty wystąpień publicznych** – D. Mirońska, **18 IX, godz. 17.30, Wa**

Celem warsztatów jest rozwijanie umiejętności publicznego występowania i atrakcyjnego przekazywania treści. W tym roku mówić będziemy również o międzykulturowych różnicach w skutecznej komunikacji.

**222. Chiny poza TikTokiem. Geografia Chin poprzez pismo** – K. Karwowski, **19 IX, godz. 15, Wa**

Warsztaty „Chiny poza TikTokiem” prezentują niesamowite Państwo Środka – jego tradycję i geografę zamkniętą w symbolach pisma chińskiego – Hàny.

**223. Prawa konsumenta bez granic** – A. Dąbrowska, A. Szuszkiewicz, **20, 22 IX, godz. 16, Wa, W**

Jak powiedziała prezydent USA J.F. Kennedy, wszyscy z definicji jesteśmy konsumentami. Ale nie wystarczy zaspokajając potrzeby, trzeba być świadomym konsumentem.

**224. Konsumpcja państw biednych czy bogatych – która jest bardziej zrównoważona?** – A. Szypulewska-Porczyńska, **20 IX, godz. 16, 17, W**

Skupimy się na różnicach między konsumpcją w bogatych a biednych krajach. Czy bogate kraje z ich olbrzymią ilością produktów są bardziej zrównoważone, czy może biedne kraje, które konsumują mniej?

**225. Pakistan – społeczeństwo klanów i łączonych rodzin** – M. Abbas, **21 IX, godz. 16, D**

Pakistan to kraj często goszczący w wiadomościach, ale co naprawdę o nim wiadomo?

**Akademia Finansów i Biznesu Vistula**

ul. Stokłosa 3

**226. Rosja jako nowe imperium zła?** – P. Kościński, **18 IX, godz. 17, W**

O imperium zła mówił jako pierwszy Ronald Reagan. Czy dziś tym imperium stała się Rosja?

**227. Jak literatura uczy nas być lepszymi ludźmi, czyli o etycznej krytyce literackiej w XX i XXI wieku**– A. Orzechowska, **19 IX, godz. 17, W**

Jaki jest związek między literaturoznawstwem a etyką? Czym jest literatura etyczna tekstu literackiego? Czy literatura kształtuje nasze kompetencje moralne? Wykład stara się odpowiedzieć na te pytania.

**228. Czy Napoleon byłby dobrym menedżerem? Czego współczesny biznes może się nauczyć z historii wojen**– G. Mathea, **20 IX, godz. 17, W**

Wykład poświęcony historii wojen i temu, jak na niej może skorzystać współczesny biznes.

**229. Węzeł gordyjski? Trudne wyzwania narodu i państwa w nowożytnej historii Polski** – W. Konarski, **21 IX, godz. 17, W**

Często zakładamy, że Polska zniknęła z mapy Europy za sprawą działań agresywnych sąsiadów. W ten sposób dystansujemy się od błędów popełnionych przez naszych przodków. Wykład podejmuje ten problem.

**230. Działania hybrydowe i dezinformacja Rosji – wyzwania dla Polski**– A. Legucka, **22 IX, godz. 17, W**

Federacja Rosyjska prowadzi działania hybrydowe, m.in. dezinformację, aby wpływać na procesy polityczne w państwach demokratycznych. Ale czy rzeczywiście rosyjska dezinformacja jest skuteczna?

**Towarzystwo Naukowe Prakseologii we współpracy z Instytutem Filozofii i Socjologii PAN**

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

**231. Jak geopolityka wyjaśnia świat** – M. Sułek, **19 IX, godz. 18, W****JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów**D** - dyskusja  
**F** - film**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs**P** - pokaz  
**W** - wykład**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium

Szukamy odpowiedzi na różne pytania, np. dlaczego USA prowadzą wojnę handlową z Chinami? Na zajęciach dowiemy się, jak odpowiada na nie geopolityka jako dyscyplina naukowa.

## NAUKI TECHNICZNE

### Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 21  
Auditorium Maximum UKSW

#### **232. O poszukiwaniu igły w stogu siana** – A. Zakrzewski, **18 IX, godz. 17, W**

Podczas wykładu omówimy podstawy techniki obliczeniowej zwanej analizą przedziałową oraz jej zastosowanie w obliczeniach komputerowych do dowodzenia twierdzeń i testowania hipotez matematycznych.

### Politechnika Warszawska, Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych

ul. Koszykowa 75, sala 302 lub 303, 3. piętro

#### **233. Eksperymentuj w wirtualnej rzeczywistości** – J. Porter-Sobieraj, M. Wójcik, A. Kozłowska, A. Płocharski, T. Herman, **20 IX, godz. 15, 16, Wa**

Przenieś się dzięki gogolom wirtualnej rzeczywistości do laboratorium i przeprowadź eksperymenty z chemii, fizyki, biologii i matematyki.

**Uwaga:** Warsztaty przeznaczone dla osób od 13 lat. Warunkiem uczestniczenia w zajęciach jest dostarczenie formularza zgody podpisanego przez rodzica lub opiekuna prawnego. Zapisy od 11 IX i wzór formularza na: [akademia.mini.pw.edu.pl](http://akademia.mini.pw.edu.pl)

## OBSZAR SZTUKI

### Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

#### **234. Malarstwo krajobrazowe – opowieść o Wszechświecie** – L. Żurkowski, **19 IX, godz. 16.30, W, Wys**

Artysta zapozna nas ze specyfiką malarstwa tuszowego oraz przedstawi, jak na przestrzeni wieków malarze różnych kultur i kontynentów ukazywali krajobraz, co interesowało „widzów”, a co odbiorców.

**Uwaga:** Spotkanie na wystawie prac Lecha Żurkowskiego

### Wydział Biologii i Nauk o Środowisku UKSW

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 24

#### **235. Rośliny ołówkiem lub plamą – warsztaty ilustracji botanicznej** – M. Czaja, **22 IX, godz. 17, Wa, W**

Warsztaty ilustracji botanicznej w kolorze i monochromie.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [malgorzata.a.czaja@gmail.com](mailto:malgorzata.a.czaja@gmail.com)

## 25–29 IX

## NAUKI BIOLOGICZNE

### Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii

ul. Miecznikowa 1

#### **236. Miasto niezrównoważone** – I. Jarzyna, **28 IX, godz. 17, W**

Opowieść o mieście z punktu widzenia ekologa. Czy miasto ma szansę być ekosystemem zrównoważonym? Przegląd zagadnień z modnej obecnie urban ecology, w tym komentarz na temat miast 15-minutowych.

### Polska Akademia Nauk, Instytut Fizjologii i Żywności Zwierząt im. J. Kielanowskiego PAN we współpracy z Pałacem Staszica

ul. Nowy Świat 72, sala 006, parter

#### **237. Czy krowa jest winna ociepleniu klimatu?** – G. Bełżecki, **25 IX, godz. 10, D, W**

Czy krowy wpływają negatywnie na klimat? Jaką rolę odgrywają w ekologii? Czy możliwy jest świat bez krów? Odpowiedzi na wszystkie te pytania uzyskają państwo, uczestnicząc w naszym wykładzie.

#### **238. Wpływ diety na choroby i zmiany w obrębie tkanek przyzębia** – P. Kowalczyk, **25 IX, godz. 12, D, W**

Zapraszamy na wykład, podczas którego dowiemy się, co wpływa na utrzymanie zdrowia jamy ustnej, co jest podstawą jej higieny oraz jak istotne jest wykonywanie codziennych zabiegów higienicznych.

## NAUKI CHEMICZNE

### Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii

ul. Pasteura 1, spotykamy się w holu głównym, przy szatni, 5 minut przed zajęciami. Warsztaty będą się odbywać w sali 357, 3. piętro

#### **239. Oddziaływanie światła z materią – fluorymetryczne oznaczanie zawartości chininy w napojach typu tonik** – A. Kisiel-Kwiatek, **25, 26, 27, 28, 29 IX, godz. 15, P, W, Zw**

Przekonaj się, czy światło ma wpływ na otaczającą nas materię, i dowiedz się, jak przedstawia to świat chemii.

**Uwaga:** Warsztaty adresowane są do młodzieży powyżej 14 lat. Zapisy od 11 IX pod adresem: [am.kisiel@uw.edu.pl](mailto:am.kisiel@uw.edu.pl). W zgłoszeniu należy podać imię, nazwisko, liczbę osób (maks. 4), datę wydarzenia. Uczestnicy poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę. Formularz na: [chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/](http://chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/)

ul. Pasteura 1, sala 141

#### **240. Skeptical Chymist – chemik powątpiewający** – Z. Czarnocki, **28 IX, godz. 17, W**

Naturalną cechą każdego myślącego człowieka są zadawanie pytań i krytyczna analiza odpowiedzi.

## NAUKI EKONOMICZNE

### Akademia Leona Koźmińskiego

ul. Jagiellońska 57/59

#### **241. Język wolny od wojny, czyli jaki?** – A. Jastrzębowska-Tyczkowska, **25 IX, godz. 17, W**

Skąd w człowieku się bierze zło? Dlaczego ludzie coraz częściej komunikują się ze sobą, stosując hejt, mowę nienawiści, poniżanie czy przemoc? Wokół tych pytań będziemy się poruszać w trakcie wykładu.

#### **242. O socjalizacji ekonomicznej młodych dorosłych** – S. Kołodziej, **25 IX, godz. 17, W**

Wykład będzie się skupiać na wprowadzeniu młodych dorosłych w świat finansów i ekonomii. Uczestnicy dowiedzą się, w jaki sposób gromadzimy wiedzę na temat podstawowych elementów gospodarki.

#### **243. Nie patrz w górę! Czy grozi nam katastrofa demograficzna w 2040 roku?** – A. Kolek, **25 IX, godz. 17, W**

W trakcie wykładu zaprezentowane zostaną prognozy dotyczące sytuacji demograficznej Polski, Europy i świata.

#### **244. Krytyczne i kreatywne myślenie w podejmowaniu decyzji** – A. Królikowska-Tomczak, **25 IX, godz. 17, W**

Podczas wykładu przedstawimy znaczenie krytycznego i kreatywnego myślenia we współczesnej rzeczywistości (VUCA), na rynku pracy, w życiu codziennym i w aktywności akademickiej.

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](https://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

#### 245. Nasza przyszłość w kosmosie

##### – sektor kosmiczny w XXI wieku

– P. Kaczmarek-Kurczak, **25 IX, godz. 18, W**

Podczas wykładu zostaną omówione aktualne zmiany w sektorze kosmicznym.

#### 246. Twoje zasoby – poznaj je i porównaj się z innymi. Polacy, migranci powrotni i migranci z Ukrainy

– I. Grabowska, A. Jastrzębowska-Tyczkowska, **26 IX, godz. 17, W**

Celem wykładu jest pokazanie, jak ważne są niematerialne zasoby człowieka ogólnie w życiu, a szczególnie na rynku pracy.

#### 247. Wielkie powietrzne przestrzenie, ludzie je pełnią i cienie, ja jestem grzeich przytomny?

– D. Mackenzie, **28 IX, godz. 17, W**

Podczas wykładu przyjrzymy się rewolucji cyfrowej w komunikacji, szczególną uwagę zwracając na media w epoce globalnej, i temu, jak przeobrażają się społeczeństwa na całym świecie.

#### 248. Ocena projektów inwestycyjnych w dobie AI

– P. Mielcarz, **28 IX, godz. 18, W**

W czasie wykładu przedstawione zostaną metody oceny długoterminowych decyzji inwestycyjnych w kontekście rozwoju sztucznej inteligencji.

#### 249. O kłamstwie dla korzyści własnej – perspektywa behawioralna

– Ł. Markiewicz, **29 IX, godz. 17, W**

Wykład poświęcony moralności w procesach podejmowania decyzji.

#### Uniwersytet Warszawski, Wydział Nauk Ekonomicznych, we współpracy z LabMasters.pl

Webinar odbędzie się na Facebooku LabMasters

#### 250. Czy sztuczna inteligencja (AI) sama programuje – przykład VBA w Excelu

– P. Kusztelak, **28 IX, godz. 18, Wa**

Czy to prawda, że sztuczna inteligencja (AI) potrafi sama programować? Sprawdzimy to na przykładzie języka programowania VBA używanego do tworzenia makropoleczeń w Excelu.

#### 251. Data science w Pythonie

– M. Wilamowski, P. Cwiakowski, **29 IX, godz. 18, Wa**

Pokażemy praktyczne przykłady analizy i wizualizacji danych w programie Python w pakietach pandas i seaborn. Wytrenujemy model lasów losowych z wykorzystaniem pakietu scikit-learn i własnego wrappera.

#### NAUKI FIZYCZNE

Polska Akademia Nauk,  
Instytut Matematyczny PAN  
ul. Śniadeckich 8

#### 252. Fale grawitacyjne – nowe okno na Wszechświat

– A. Królak, **25 IX, godz. 16, W**



Fundacja Empiria i Wiedza napędza do nadzwyczajnych osiągnięć.

To inicjatywa BGK, która dzięki programom edukacyjnym i finansowaniu projektów dostarcza Polakom wiedzę wysokiej jakości oraz promuje uczenie się przez całe życie. Programy fundacji wyrównują szanse edukacyjne, przygotowują do egzaminów, podnoszą umiejętności w dziedzinie matematyki, ekonomii i finansów, a także kształtują i rozwijają kompetencje społeczne. Pomagamy realizować projekty naukowo-badawcze, a także inspirujemy do zdobywania osiągnięć w dziedzinie nauk ścisłych. Beneficjentami fundacji są uczniowie, studenci, młodzi naukowcy, doktoranci, menedżerowie, jak również organizacje, które zajmują się rozwojem i edukacją młodzieży. Fundacja Empiria i Wiedza poprzez odpowiedź na potrzeby edukacyjne buduje kapitał społeczny Polski. ●

Przedstawię obserwacje fal grawitacyjnych i nowo powstałą dziedzinę – astronomię fal grawitacyjnych. Powiem o znaczeniu obserwacji fal grawitacyjnych w rozumieniu budowy naszego Wszechświata.

#### NAUKI HUMANISTYCZNE

#### Żydowski Instytut Historyczny im. Emanuela Ringelbluma

ul. Tłomackie 3/5

Miejsce zbiórki przed Żydowskim Instytutem Historycznym

#### 253. Spacer „Niezatarte ślady getta Warszawy”

– M. Smreczak, **27 IX, godz. 17, Wyc**

Spacer przybliży uczestnikom historię warszawskiego getta, codzienne problemy jego mieszkańców i tragiczny finał społeczności warszawskich Żydów.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [rezerwacja@jhi.pl](mailto:rezerwacja@jhi.pl). W tytule prosimy wpisać: „spacer 27 IX”

#### Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej

ul. Dobra 55

#### 254. Współczesna literatura białoruska a sytuacja społeczno-polityczna Białorusi – perspektywy i wyzwania

– K. Drozd-Urbańska, **25 IX, godz. 15, W**

Wpływ sytuacji społeczno-politycznej, w tym nasilonych represji po wyborach na prezydenta w 2020 roku, na współczesną literaturę białoruską.

sala 1.008, 1. piętro

#### 255. Czy wystarczy znać 1000 słówek? Znajomość słownictwa języka obcego w liczbach

– A. Leńko-Szymańska, **25 IX, godz. 16, W**

Ile wyrazów jest w języku polskim i angielskim i ile trzeba ich znać w tych językach, aby swobodnie się nimi posługiwać? I jak to się liczy?

#### 256. Dlaczego Ukraińcy często mówią po rosyjsku i czym jest surżyk, czyli

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium

## o sytuacji językowej w Ukrainie

– M. Saniewska, O. Borys, **25 IX, godz. 17, D, P, W**

Dowiedzmy się, dlaczego Ukraińcy często mówią po rosyjsku, i nauczmy rozróżniać języki.

sala 2.014, 2. piętro

**257. Idiomy i fałszywi przyjaciele tłumacza w języku rosyjskim – czyli „gdzie jest pies pogrzebany”** – A. Andrychowicz-Trojanowska, M. Żelazowska-Sobczyk, J. Pietraszkiewicz, D. Kudła, **26 IX, godz. 15, G, K, Wa**

Jak powiedzieć: „gdzie jest pies pogrzebany”, lub dlaczego lepiej po rosyjsku nie mówić, że idziemy do „sklepu”?

## Instytut Etnologii i Antropologii Kulturowej

ul. Żurawia 4, sala 104

**258. Zrozumieć boreliozę: wprowadzenie do problematyki choroby** – M. Góralska, **26 IX, godz. 17, Wa**

Warsztaty wprowadzają w zawitości boreliozy, wyposażając uczestników w wiedzę o kontrowersyjnej chorobie. Omówione zostaną różne spojrzenia na chorobę w krytycznym ujęciu antropologii medycznej.

**259. Cokolwiek się dzieje, dobrze mieć rośliny. O relacjach ludzi i roślin w środkowej Ukrainie** – I. Kołodziejka, **28 IX, godz. 17.30, W**

Rośliny do jedzenia, do leczenia i kochania. Po co i dlaczego zbiera się w środkowej Ukrainie rośliny? Jakże było do niedawna i jest obecnie ich miejsce w codzienności Ukraińców?

## Polska Akademia Nauk

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

## Instytut Sławiastyki PAN

sala 006, parter

**260. Co w ukraińskich social mediach piszczy?** – E. Wróblewska-Trochimiuk, Y. Hładyr, **26 IX, godz. 17, Wa**

Szukasz w internecie ciekawych treści o Ukrainie? Przyjdź i poznaj ukraińskie social media!

**261. Mniejszość polska w Ukrainie Wschodniej w realiach ruskiego miru**

– L. Suchomłynow, **28 IX, godz. 17, W**

Przedmiotem analizy będą wypowiedzi Polaków z okupowanego Berdiańska, którzy znaleźli się w realiach ruskiego miru.

**262. Kulturowe słoweńskie na szerszym tle Słowiańszczyzny południowej**

– P. Kowalski, **29 IX, godz. 17, W**

Wspólne poszukiwanie słoweńskiego świata zaklętego w kulturomach.

## Instytut Badań Literackich PAN

sala 144, 1. piętro

**263. Tajemnica ukryta w autobiograficznym wierszu Mickiewicza pomijanym przez biografów** – D. Danek, **28 IX, godz. 18, W**

Psychoanaliza liryku Mickiewicza „Ach, już i w rodzicielskim domu...”, niepublikowanego w monografiach poświęconych życiu i twórczości poety, prowadząca do pomijanych faktów z jego biografii, rzutujących na utwór.

## NAUKI MATEMATYCZNE

### Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 21 Auditorium Maximum UKSW

**264. Tablice trwania życia, czyli ile średnio żyjemy?** – P. Śliwka, **26 IX, godz. 18, W**

Celem wykładu będzie omówienie podstawowych pojęć matematyki ubezpieczeniowej wykorzystywanych do budowy tablic trwania życia.

## NAUKI O ZIEMI

### Polska Akademia Nauk, Instytut Geofizyki PAN

ul. Księcia Janusza 64, sala 213, 2. piętro

**265. Geochronologia – czyli jak działają geologiczne zegary** – P. Król, **26 IX, godz. 19, W**

Dowiedz się, jak mierzymy czas w geologii, jak określić wiek minerałów, skał czy nawet całej planety.

### Muzeum Geologiczne PIG-PIB we współpracy z Oddziałem Warszawskim Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk o Ziemi

ul. Rakowiecka 4, sala 16

**266. Maroko – od trylobitów po mozaury – paleontologiczne eldorado** – K. Dembic, K. Wojnicka, **27 IX, godz. 17, P, Wa**

Zajęcia pokazujące prace geologa w terenie, trudno dostępne zakątki świata i przepiękne okazy minerałów i skamieniałości.

**Uwaga:** Zapisy od 18 IX pod adresem: muzeum.pgi.gov.pl

## Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych

Krakowskie Przedmieście 30, sala 111

**267. Gdyby Chile było bliżej** – W. Doroszewicz, **26 IX, godz. 17, D**

Zapraszamy na spotkanie z Chile, jego zwiariowaną geografią i różnorodną przyrodą, krajem niesamowitych krajobrazów w cieniu drzemiących wulkanów.

## NAUKI PRAWNE

### Uniwersytet Warszawski, Wydział Prawa i Administracji

ul. Lipowa 4

**268. Porozmawiajmy o podatkach – co nowego słycać w prawie podatkowym?** – M. Supera-Markowska, **26 IX, godz. 17, W**

Podczas wykładu zostaną przedstawione najnowsze zmiany wprowadzone w prawie podatkowym w ostatnim okresie oraz aktualne propozycje dalszych zmian.

## NAUKI SPOŁECZNE

### Uniwersytet Warszawski, Wydział Polonistyki

Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Instytutu Kultury Polskiej, sala 5

**269. Miasto i wojna – historia środowiskowa** – K. Wróbel-Bardzik, **26 IX, godz. 16.30, Wa**

Czym jest historia środowiskowa? Jak działania wojenne wpływały na przestrzeń miejską i środowisko przyrodnicze? Przyjrzymy się tym zagadnieniom w okupowanej Warszawie podczas II wojny światowej.

## Wydział Psychologii

ul. Stawki 5/7, sala 1, parter

**270. O obrotach ciała – wiedza w ucieleśnionych interakcjach** – Human Interactivity and Language Lab, **27 IX, godz. 17.30, Wa**

Pokażemy narzędzia, których używamy do mierzenia ruchu i wyjaśnimy, jak działają. A dzięki interaktywnej instalacji będzie można zobaczyć zapis naszego ruchu w czasie oraz zbadać jego powtarzalność.

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)**Polska Akademia Nauk,  
Instytut Psychologii PAN**

ul. Jaracza 1

**271. Czy narkotyki nas wyleczą?**– M. Nalberczak-Skóra, **25 IX, godz. 18, D, W**

Zapraszamy do dyskusji poprzedzonej krótkim wykładem, w którym przedstawimy teorię powstawania uzależnień oraz nowe metody leczenia za pomocą m.in. CBD, ketaminy i psylocybinę.

**Instytut Sławistyki PAN**

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica, sala 006, parter

**272. Language, migration, and (neo-) nationalism: a workshop to better understand the situation in Poland**– A. Becker, **27 IX, godz. 17, Wa**

Curious about how society is shaped through language, migration, and political trends? Come to this workshop! We'll have a lively discussion, engage in group exercises, and brainstorm ideas together.

**NAUKI TECHNICZNE****Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii**

plac Politechniki 1

**273. Razem zbudujmy bazę naukową w wirtualnej rzeczywistości** – K. Rędziańska, A. Czarnecka, M. Havel, E. Jarecka-Bidzińska, M. Piotrkowska, studenci Koła Naukowego Gospodarki Przestrzennej, **26 IX, godz. 13, 15, Wa**

Razem zbudujmy bazę naukową w wirtualnej rzeczywistości. Projektowanie partycypacyjne z wykorzystaniem technologii VR we współpracy z architektem, architektem krajoznawcą i studentami gospodarki przestrzennej

**Uwaga:** Zapraszamy osoby powyżej 13. roku życia, każdy uczestnik podpisuje oświadczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych, w przypadku osób niepełnoletnich wymagana jest zgoda rodziców. Zapisy od 11 IX pod adresem: [katarzyna.redzinska@pw.edu.pl](mailto:katarzyna.redzinska@pw.edu.pl)

**Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN  
ul. Pawińskiego 5b****274. Po co kolorować? Komórki Woronoja i krystalizacja** – R. Wojnar, **27 IX, godz. 17, D, W**

Metoda Centroidal Voronoi naśladuje naturę: identyczne atomy układają się w sześciokątnej sieci krystalizacji z defektami na granicy ziaren. Kolorowanie pozwala łatwiej rozróżnić ziarna kryształu.

**275. Nowoczesne systemy dostarczania leków oparte na biomateriałach**– O. Urbaneek-Świdarska, K. Zabielski, **28 IX, godz. 16.30, D, W**

Czym są biomateriały do dostarczania leków? Jak chore komórki wychwytyją biomateriały z lekiem? I czy naprawdę leki mogą być uwalniane na żądanie? Zapraszamy do wspólnego poszukiwania odpowiedzi!

**OBSZAR SZTUKI****Muzeum Archidiecezji Warszawskiej  
ul. Dziekania 1****276. Wykorzystanie dokumentacji cyfrowej zabytkowych obiektów w edukacji**– E. Bunsch, **28 IX, godz. 17.30, W**

Omówimy najcenniejsze obiekty muzeum, ich historię, oraz przybliżymy techniki cyfryzacji i wyjaśnimy, jakie działania kryją się pod danymi pojęciami.

**SPOTKANIA WEEKENDOWE****16–17 IX****NAUKI BIOLOGICZNE****Kampinoski Park Narodowy**

Górki 68, 05-155 Górki

parking przykościelny, dojazd wyłącznie własnym transportem

**277. Człowiek i natura – jak odradza się puszcza** – M. Szajowski, **16 IX, godz. 9.30, Wyc**

Początki, teraźniejszość i przyszłość ochrony przyrody w Kampinoskim Parku Narodowym. Zapraszamy do odwiedzenia mało znanych i rzadko uczęszczanych zakątków Kampinoskiego Parku Narodowego.

**Uwaga:** Trasa średnio wymagająca. Odzież i obuwie powinny być dostosowane do warunków atmosferycznych. Zalecamy ochronę przed komarami.

**Ogród Botaniczny  
Uniwersytetu Warszawskiego**

Al. Ujazdowskie 4

zbiórka przy budynku edukacyjnym, pierwszy budynek po prawej stronie, po przekroczeniu szlabanu

**278. Barwne i pachnące rabaty kwiatowe – warsztaty z projektowania**– M. Chęłchowska, **16 IX, godz. 10, Wa**

Podpowiemy, jak korzystać z walorów roślin, aby stworzyć przyjemną pachnącą rabatę. Pokażemy dobre przykłady w Ogrodzie Botanicznym UW oraz pomożemy w samodzielnym projektowaniu.

**Uwaga:** Warsztaty dla młodzieży i dorosłych. Zapisy od 11 IX pod adresem: [warsztaty.ogrod@uw.edu.pl](mailto:warsztaty.ogrod@uw.edu.pl)

zajęcia plenerowe w parku Ogródu, miejsce zbiórki przy kasie nr 1

**279. Przyrodnicze zabawy z jesienią** – N. Wielechowska, **16 IX, godz. 11, Wa**

Jesień jest kolorowa, pełna ruchu i przemian. Poderwiemy jej owoce do wspólnej zabawy. Coś położymy, usypimy lub poturlamy. Zobaczymy, jak to wszystko nam się potoczy.

**Uwaga:** Rodzinne warsztaty w Ogrodzie dla dzieci do 6. roku życia. Każde dziecko musi być z opiekunem. Zapisy od 11 IX pod adresem: [warsztaty.ogrod@uw.edu.pl](mailto:warsztaty.ogrod@uw.edu.pl)

zajęcia na terenie Ogródu Botanicznego, w plenerze, miejsce zbiórki przy kasie nr 1

**280. Podróże z roślinami** – N. Wielechowska, **16 IX, godz. 13, Wa, Wyc**

Warsztaty zaowocują poznaniem roślinnych sposobów na podróż. Czy rośliny

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów**D** - dyskusja  
**F** - film**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs**P** - pokaz  
**W** - wykład**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium



lubią zaczepiać przechodniów? Czy wybierają transport zbiorowy? Podróżują z biletem czy na gapę? Czy w drodze są uskrzydłone?

**Uwaga:** Rodzinne warsztaty w Ogrodzie dla dzieci od 3 do 9 lat. Każde dziecko musi być z opiekunem. Zapisy od 11 IX pod adresem: warsztaty.ogrod@uw.edu.pl

## Wydział Biologii

ul. Miecznikowa 1

### 281. Enzymy jako miejsca działania leków

Enzymy są celem działania licznych leków stosowanych przez człowieka. Wykład o tym, czym są i jak działają enzymy oraz jakie konsekwencje wiążą się z utratą ich aktywności.

### 282. Czy da się zaprojektować lepszą przyszłość dla świata?

Poznaj narzędzie bazujące na obserwacji aktualnych trendów, które pozwala opracować strategię i interwencje kształtujące przyszłość, w odniesieniu do wybranego problemu.

**Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Nietoperzy we współpracy z Polskim Towarzystwem Ochrony Przyrody „Salamandra”**  
online

### 283. Nietoperze w antropogenicznych pułapkach

Codziennie setki nietoperzy giną w różnych pułapkach stworzonych nieświadomie przez człowieka. Czyhają na nie spusty rynien, niezabezpieczone lepy na owady, pionowe klosze lamp... Jak temu zaradzić?

## NAUKI CHEMICZNE

**Uniwersytet Warszawski,  
Wydział Chemii**

ul. Pasteura 1, hol wydziału

### 284. Przygoda z chemią

„Przygoda z chemią” to niesamowite przeżycie dla małych i dużych! Dlatego nie może was zabraknąć na tym wyjątkowym wydarzeniu! Zapraszamy!

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX od godz. 12 pod adresem: chem.uw.edu.pl

## NAUKI FIZYCZNE

**Uniwersytet Warszawski,  
Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów**

ul. Pasteura 5a

### 285. Zwiedzanie warszawskiego cyklotronu

Podczas oprowadzenia po laboratorium będzie można zobaczyć jego serce – cyklotron, a także zwiedzić halę eksperymentów. Wcześniej pokażemy film animowany, który zabierze nas w podróż do mikroświata.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: samorajczyk@slcj.uw.edu.pl

### 286. Słońce, atom czy wiatr?

Czy jesteśmy skazani na ograniczenia w korzystaniu z energii? Czy stosując osiągnięcia nauki, będziemy mogli czerpać z niej w skali, do jakiej przywykliśmy, nie niszcząc Ziemi?

## NAUKI HUMANISTYCZNE

**Uniwersytet Warszawski,  
Instytut Anglistyki**

ul. Dobra 55

### 287. English through language jokes – o nauce języka angielskiego na przykładzie dowcipów językowych

– Z. Możejko, 16 IX, godz. 10, Wa

Ucząc się języka angielskiego, nabywamy sprawności w różnych dziedzinach, np. w zakresie słownictwa i struktur gramatycznych. Podczas warsztatów przyjrzymy się im przez pryzmat dowcipów językowych.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: festiwal.anglistyka@gmail.com. Warsztaty będą prowadzone po angielsku (poziom średnio zaawansowany). Wiek: młodzież licealna i wyżej. Dostępne dla osób z niepełnosprawnościami

### 288. Humor w czasach mediów społecznościowych, sztucznej inteligencji i nieobrażania nikogo

Zapraszamy do dyskusji o tym, jak zmiany społeczne, a w szczególności brak akceptacji dla żartów kosztem innych osób oraz pojawienie się multimedialnych kanałów komunikacji wpływają na humor.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: festiwal.anglistyka@gmail.com

## NAUKI MEDYCZNE

**Polska Akademia Nauk, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej**  
ul. A. Pawińskiego 5, sala konferencyjna,  
1. piętro

### 289. Immunoterapia – układ odpornościowy w walce z nowotworem

Immunoterapia to innowacyjna strategia leczenia nowotworów, która wykorzystuje układ odpornościowy organizmu do znajdowania i niszczenia komórek nowotworowych.

### 290. Antybiotykooporność – petzająca pandemia XXI wieku?

Jeśli nie antybiotyki, to co? Naukowcy pracują nad wieloma alternatywnymi metodami walki z bakteriami, m.in. nad enzybotykami – bakteriofagowymi enzymami.

### 291. Inhalacje solankowe w chorobach układu oddechowego – czy zatoki można wyleczyć solą?

Czy można wyleczyć zatoki solą? Inhalacje solankowe łagodzą objawy alergii i infekcji dróg oddechowych, hamują stan zapalny w ich obrębie.

### 292. Mam supermoce – rola wątroby w organizmie

Wątroba – narząd niedoceniany. Opracowanie potencjalnych możliwości leczenia schorzeń wymaga zrozumienia jej fizjologii i mechanizmów związanych z jej wyspecjalizowanymi funkcjami.

### 293. Immunoterapia nowotworów

Immunoterapia nowotworów to niezwykle obiecująca strategia walki z rakiem. Zostaną poruszone zagadnienia dotyczące stosowanych obecnie immunoterapii z uwzględnieniem terapii adoptywnych.

ul. A. Pawińskiego 5, sala konferencyjna,  
1. piętro, nagranie

### 294. Otyłość otyłości nierówna – czy potrafimy leczyć w sposób spersonalizowany?

Czy umiemy zidentyfikować przyczynę otyłości? Czy potrafimy dobrać skuteczne leczenie? W trakcie tego spotkania spró-

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

bujemy odpowiedzieć na te i inne trudne pytania związane z leczeniem otyłości.

**Uwaga:** Projekcja wykładu

**Wydział Nauk o Zdrowiu, Warszawski Uniwersytet Medyczny, we współpracy ze Studenckim Naukowym Kołem Etyki przy Zakładzie Dydaktyki Ginekologiczno-Położniczej**

ul. Litewska 14/16, sale 115 i 116

**295. Bądź dziadkiem/babcią, nie dziadkiem! Witamy na świecie wnuki!**

– B. Mazurkiewicz, **16 IX, godz. 10, D, Wa**

Jak dziś wygląda poród i jakie są trendy w opiece okołoporodowej? Jak opiekować się maluchem i jego mamą? Jak rozmawiać z młodymi rodzicami, żeby chcieli słuchać?

## NAUKI ROLNICZE I LEŚNE

**Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Leśnych**

ul. Nowoursynowska 166

**296. Park SGGW – ciekawostki botaniczne** – K. Marciszewska, W. Ciurzycki, **16 IX, godz. 12, Wyc**

Prezentacja parku SGGW, jego historii, omówienie wybranych, najciekawszych gatunków i okazów drzew oraz krzewów i roślinności zielnej.

ul. Nowoursynowska 159, budynek 34, sala 1/11

**297. Interpretator środowiska leśnego – przyspieszony kurs oceny lasu na podstawie zdjęć lotniczych** – Ł. Kwaśny, **16 IX, godz. 15, Wa**

Zapoznanie z podstawowymi informacjami dotyczącymi oceny lasu i zasad interpretacji środowiska przyrodniczego na podstawie zdjęć lotniczych.

## NAUKI SPOŁECZNE

**Polska Akademia Nauk, Instytut Filozofii i Socjologii PAN**

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica  
Sala im. H. Dąbrowskiego

**298. Dlaczego praca zdalna zadawała rodziców?** – P. Binder, **16 IX, godz. 12, W**

Wykład zostanie poświęcony długofalowym skutkom pracy zdalnej. Towarzyszyć mu będą pytania o źródła satysfakcji z pracy zdalnej oraz jej wpływ na podział obowiązków w rodzinach.

**Centrum Nauki Kopernik**

Wybrzeże Kościuszkowskie 18, spotkanie przy recepcji pracowni na parterze

**299. Skąd wiadomo, że ludzie się uczą. Spotkanie w Pracowni Przewrotu Kopernikańskiego CNK** – K. Potęga vel Żabik, **16 IX, godz. 15, Zw**

Uczestnicy spotkania poznają laboratoria Pracowni Przewrotu Kopernikańskiego i ich aparaturę badawczą. Będą mogli wcielić się na chwilę w rolę badaczy i dokonać obserwacji.

## NAUKI TECHNICZNE

**Wawerskie Centrum Kultury**

ul. Żegańska 1a

**300. Stół inspiracji** – E. Otdak, **16 IX, godz. 15, D**

Stół inspiracji to miejsce, do którego zapraszamy naukowców i naukowczynie z różnych dziedzin oraz artystów i artystki. Chcemy wzajemnie inspirować do działania, wykazywać związki między nauką a sztuką.

## OBSZAR SZTUKI

**Żydowski Instytut Historyczny im. Emanuela Ringelbluma**

skwer Batalionu Harcerskiego AK „Wigry”

**301. Pożegnanie z wystawą „Korzenie powstania”** – **17 IX, godz. 11, Wyc, Wys**

Wystawa „Korzenie powstania” towarzyszy tegorocznemu Marszowi Pamięci 22 lipca 1942 roku. Opowiada o oporze w getcie warszawskim poprzedzającym wybuch powstania.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [rezerwacja@jhi.pl](mailto:rezerwacja@jhi.pl). W tytule prosimy wpisać: „oprowadzanie 17 IX”

**Wydział Biologii i Nauk o Środowisku UKSW**

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 24

**302. Rośliny ołówkiem lub plamą – warsztaty ilustracji botanicznej** – M. Czaja, **17 IX, godz. 17, Wa, W**

Warsztaty ilustracji botanicznej w kolorze i monochromie.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [malgorzata.a.czaja@gmail.com](mailto:malgorzata.a.czaja@gmail.com)

## 23–24 IX

### NAUKI BIOLOGICZNE

**Kampinoski Park Narodowy**

parking Dąbrowa Leśna – ok. 500 m od przystanku „Łomianki Kampinoska”

**303. Kampinoskie wydmy – dlaczego takie cenne** – K. Kram, **23 IX, godz. 10, Wyc**

W Kampinoskim Parku Narodowym znajduje się unikatowy w skali Europy kompleks wydym śródłądowych. Opowiemy o historii oraz aktualnych działaniach mających na celu ich ochronę i zachowanie.

**Uwaga:** Wskazówki dojazdu w programie internetowym

**Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego**

Al. Ujazdowskie 4, zbiórka przy wejściu do budynku edukacyjnego (pierwszy budynek po prawej stronie, za szlabanem)

**304. Do tanga trzeba dwojga! – związki między roślinami a ich zapylaczami** – B. Płaskonka, M. Mazurkiewicz, **23 IX, godz. 12, Wa**

Jakie zapylacze możemy spotkać w najbliższej okolicy? Jak wygląda praca naukowców zajmujących się roślinami i owadami zapylającymi? Wspólnie poszukamy odpowiedzi na te i inne pytania!

**Uwaga:** Warsztaty przeznaczone dla dzieci (od 5 do 6 lat), młodzieży i osób dorosłych. Zapisy od 18 IX pod adresem: [warsztaty.ogrod@uw.edu.pl](mailto:warsztaty.ogrod@uw.edu.pl)

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium



FOI: SHUTTERSTOCK

305

## Wydział Biologii i Nauk o Środowisku UKSW

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 24

**305. Na tropie sześcionogów, spacer w poszukiwaniu owadów** – M. Czaja, **24 IX, godz. 15.30, Wyc, W**

Warsztaty entomologiczne – oko w oko z owadami.

## Polska Akademia Nauk, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN

ul. Pawińskiego 5a, miejsce spotkania  
– portiernia obok wejścia do Instytutu

**306. Gwiazda wśród organizmów modelowych – elegancki nicien *Caenorhabditis elegans*** – A. Jurkiewicz, M. Drabko, K. Kotodziejska, **24 IX, godz. 10, 14, Wa, W**

Badania z wykorzystaniem nicieni *Caenorhabditis elegans* zaowocowały trzema Nagrodami Nobla. Poznaj genetykę i fizjologię tego fascynującego organizmu.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: a.jurkiewicz20@ibb.waw.pl. W tytule prosimy wpisać: „Festiwal Nauki 23”, wiek uczestników: od 15. roku życia

## NAUKI EKONOMICZNE

### Polska Akademia Nauk we współpracy z Wyższą Szkołą Informatyki Stosowanej i Zarządzania pod auspicjami PAN

ul. Nowy Świat 72, Sala Okrągłego Stołu, 162

**307. Młodzi innowatorzy 2023** – T. Baczko, **23 IX, godz. 12, Wa**

Młodzi innowatorzy 2023. Przedstawione zostaną inicjatywy na rzecz identyfikacji, promocji, wsparcia i rozwoju talentów oraz możliwości wykorzystania innowacyjnych modeli biznesowych i cyfryzacji.

## NAUKI FIZYCZNE

### Polska Akademia Nauk

al. Lotników 32/46

### Instytut Fizyki PAN

aula

**308. Jak powstał nasz świat?**  
– M. Godlewski, **23 IX, godz. 10, W**

Jak powstał nasz świat? Próba odpowiedzi na to pytanie na podstawie badań fizyków. Wykład dla wszystkich (dzieci, młodzież, dorośli).

**309. Co to właściwie oznacza, że  $E=mc^2$ ?** – T. Sowiński, **23 IX, godz. 12, W**

Podczas wykładu rozprawimy się z najsłynniejszym wzorem fizyki: wykorzystując bardzo proste rozumowanie, pokażemy, skąd się bierze, a odwołując się do kilku przykładów, opowiemy, co w praktyce oznacza.

### Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

al. Lotników 32/46

**310. What is Quantum cryptography?**  
– S. Sheikh, **24 IX, godz. 11, W**

Quantum Cryptography becomes an essential science for our civilization in XXI century. How we can protect our banking system

from the rising power of AI? The answer lies in the quantum cryptography.

**311. Czy rozumiemy Wszechświat?**  
– M. Bilicki, **24 IX, godz. 12, W**

Jak można zrozumieć ewolucję i strukturę całego Wszechświata? Co o tym mówią nam współczesne zaskakujące obserwacje astronomiczne? O wszystkim tym dowiesz się podczas naszego wykładu.

**312. Betelgeuse: Will Orion lose its one member?** – G. Kaur, W. Hellwing, **24 IX, godz. 14, W**

The weird flickering star Betelgeuse is predicted to „soon” become supernova So, what makes a star explode? Is Betelgeuse really going to be a supernova and how will the sky look after it explodes?

**313. What Are Black Holes and How to Observe Them?** – F. Hossein-Nouri, **24 IX, godz. 15, W**

Black holes are subject of intensive studies, and despite the fact that they are very shy and keep their secrets, we know more and more about them. Want to learn more yourself? Come to the lecture!

**314. Mysteries of Redshift: Unlocking the Secrets of the Expanding Universe**  
– A. John William Mini Latha, W. Hellwing, **24 IX, godz. 13, W**

Redshift, a fascinating phenomenon, has revolutionized our understanding of the cosmos. It tell us about the size and evolution of the Universe. We will embark on a journey to explore its mysteries.

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](http://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)**NAUKI HUMANISTYCZNE****Polska Akademia Nauk**

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

**Instytut Kultur Śródziemnomorskich i Orientalnych PAN**

Sala im. S. Staszica, 166

**315. Królewska gra z Ur – jedna z najstarszych gier planszowych na świecie** – A. Łyżwa-Piber, D. Majchrzak, **23 IX, godz. 10, G, W**

Zachęcamy do zagrania w jedną z najstarszych gier planszowych na świecie. Zapoznaj się z zasadami królewskiej gry z Ur, samodzielnie wykonaj pionki do gry oraz zgłębiaj wiedzę o starożytnym mieście Ur.

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [promocja@iksio.pan.pl](mailto:promocja@iksio.pan.pl)**Instytut Filozofii i Socjologii PAN we współpracy z Centre for the History of Renaissance Knowledge**

Sala im. H. Kołłątaja, 167

**316. Na tropie dawnych bazgrołów, czyli jak odczytywać dawne zapiski. Warsztaty z paleografii** – O. Hajduk, G. Hawrasz, **23 IX, godz. 10.30, Wa**

Chcesz się nauczyć rozszyfrowywać dawne manuskrypty? Przyjdź, zobacz, spróbuj!

**Instytut Filozofii i Socjologii PAN**

Sala Lustrzana, 164

**317. Potęga notatek – co filozof miał na myśli i co na myśli miałeś ty** – V. Lepri, **23 IX, godz. 11, Wa**

Spotkanie w formie eksperymentu przeprowadzonego wspólnie z uczestnikami – w jaki sposób można zrozumieć tekst filozoficzny i poprzez zrozumienie wytworzyć nową wiedzę?

Pokoje na 1. i 2. piętrze Pałacu Staszica

**318. Labirynt filozoficzny** – D. Facca, D. Zygmuntowicz, **23 IX, godz. 12, D, Wa**

Jeśli dręczą cię jakieś pytania, zadaj je filozofowi!

Sala im. S. Staszica, 166

**319. Stranger Things. Lessons on friendship and trust in a weird world** – L. Brotto, M. Roick, **23 IX, godz. 14.30, Wa**

Let the thinkers of another time face the perils of contemporary life: who is your friend, and who can you trust?

**we współpracy z Naukowym Towarzystwem Tomistycznym,**

Sala im. H. Kołłątaja, 167

**320. Ryzyko biznesowe a historyczny problem lichwy i etos przedsiębiorczości** – M. Bukala, **23 IX, godz. 15, W**

Jakie są różnice między współczesnym a historycznym rozumieniem ryzyka przedsięwzięć gospodarczych i jakie nieporozumienia z tego wynikają (np. w odniesieniu do historii bankowości i problemu lichwy).

**PAN Archiwum w Warszawie****321. Opowieść o Linie Bögli – szwajcarskiej podróżniczce, której podróż rozpoczęła się pod Krakowem** – H. Krajewska, **23 IX, godz. 11, W**

Lina Bögli w latach 1892–1902 odbyła podróż dookoła świata – sama, bez pieniędzy. Gdy po dziesięciu latach wróciła do Kwiatonowic, napisała książkę, która stała się bestsellerem w trzech językach.

**Uwaga:** Wykład, któremu będzie towarzyszyła prezentacja prac malarskich Pauliny Kopestyńskiej, namalowanych specjalnie do powstającego komiksu opowiadającego historię życia naszej bohaterki**322. „Mądry pisze dla zabawy, głupi czyta, bo ciekawy...”. Inskrypcje jako świadectwo historii Warszawy** – K. Sójkowska, **23 IX, godz. 12, W**

Pomimo ogromnych zniszczeń, których doznała Warszawa w II wojnie światowej, w przestrzeni miasta wciąż można znaleźć historyczne inskrypcje.

**Instytut Kultur Śródziemnomorskich i Orientalnych PAN we współpracy z fundacją TWIGA**

Sala im. S. Staszica, 166

**323. Wielkie odkrycia geograficzne a dziedzictwo kulturowe państw Afryki Subsaharyjskiej** – P. Kozieł, **23 IX, godz. 12.30, G, Wa**

Zachęcamy do wybrania się w podróż szlakiem europejskich odkryć geograficznych i poznania dziedzictwa kulturowego państw Afryki Subsaharyjskiej. Zapraszamy do wspólnej gry!

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: [promocja@iksio.pan.pl](mailto:promocja@iksio.pan.pl)**Uniwersytet Warszawski, Wydział Polonistyki gmach wydziału, sala 7****324. Warsztat mówcy, czyli jak mówić dobrze** – A. Karsznia-Sobczak, **23 IX, godz. 13, Wa**

Warsztat mówcy kierowany jest do osób, które chciałyby poprawić swoją dykcję. Uczestnicy zostaną zapoznani z najczęstszymi nieprawidłowościami artykulacyjnymi i technikami autokorekcji.

**Izba Pamięci Strzelecka 8**

ul. Strzelecka 8

**325. Śladami zbrodni komunistycznych na warszawskiej Pradze – spacer historyczny** – A. Śnieżko, **23 IX, godz. 15, Wyc**

Uczestnicy spaceru będą mogli zobaczyć pomnik ku Czci Pomordowanych w Praskich Więzieniach przy ul. Namysłowskiej, skwer Żurowskiego, dawną Sowiecką Komendanturę Miasta przy ul. Wileńskiej 2/4.

**Muzeum Pałacu Króla Jana III w Warszawie we współpracy z Wydziałem Orientalistycznym UW**

ul. Stanisława Kostki Potockiego 10/16, Sala Uczyt

**326. Hymny z tatarskich zaścianków króla Sobieskiego** – A. Drozd, **24 IX, godz. 11, Wys****JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów**D** - dyskusja  
**F** - film**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs**P** - pokaz  
**W** - wykład**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium

Kuratorska prezentacja wystawy w Muzeum Pałacu Króla Jana III w Wilanowie wprowadzająca w zaginiony świat Tatarów dawnej Rzeczypospolitej ukryty w arabskich księgach pisanych pod oszmariską lipą.

**Uwaga:** Udział po pobraniu (darmowego) biletu w kasie pałacowej w dniu imprezy

### **327. Orientalna Sarmacja: o wschodnim stylu dawnej Rzeczypospolitej** – A. Drozd, **24 IX, godz. 12.30, P, W**

Wydarzenie poświęcone będzie obecności sztuki mużułmańskiego Wschodu w kulturze staropolskiej. Opowieść wzbogacającą ekspozycję w wnętrzach Muzeum Pałacu Króla Jana III w Wilanowie.

**Uwaga:** Udział po pobraniu (darmowego) biletu w kasie pałacowej w dniu imprezy

## **NAUKI MEDYCZNE**

### **Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego**

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 19 – Collegium Medicum UKSW

### **328. Wyścig zbrojeń między komórkami nowotworowymi a układem odpornościowym** – G. Gromadzka, J. Czerwińska, E. Krzemińska, **23 IX, godz. 10, W**

Uczestnicy zdobędą podstawową wiedzę o funkcjonowaniu układu odpornościowego człowieka, a w szczególności o mechanizmach obronnych, jakie są uruchamiane w trakcie rozwoju nowotworu.

### **329. Tajna broń patogenów – o sposobach unieszkodliwiania układu odpornościowego człowieka** – G. Gromadzka, E. Krzemińska, J. Czerwińska, **23 IX, godz. 11, W**

Jakie mechanizmy obronne są uruchamiane w trakcie infekcji? Jakie sposoby unikania rozpoznania i zniszczenia przez układ odpornościowy mają patogeny?

### **330. Nowoczesne rakiety przeciwnowotworowe – przeciwciała jako oręż w walce z nowotworami** – G. Gromadzka, P. Zegarska, M. Bendykowska, **23 IX, godz. 12, W**

Uczestnicy zdobędą podstawową wiedzę o immunologicznej odpowiedzi przeciwnowotworowej i nowych skutecznych lekach przeciwnowotworowych opracowanych z zastosowaniem przeciwciał.

### **331. Rozpoznaj wroga, celuj i zwyciężaj – o personalizowanym leczeniu nowotworów** – G. Gromadzka, J. Czerwińska, E. Krzemińska, **23 IX, godz. 13, W**

Uczestnicy zdobędą podstawową wiedzę o molekularnym mechanizmie nowotworzenia, celach molekularnych oraz skuteczności personalizowanego leczenia nowotworów.

### **332. Immunologiczne dozbieranie – o szczepionkach przeciwnowotworowych** – G. Gromadzka, studenci Koła Naukowego „Immunis”, **23 IX, godz. 14, W**

Uczestnicy zdobędą wiedzę na temat rodzajów i zasad działania szczepionek przeciwnowotworowych.

## **NAUKI O ZIEMI**

### **Instytut Geofizyki PAN**

Otwock, ul. Brzozowa 2

### **333. Nauka otwiera drzwi – zwiedzanie Obserwatorium Geofizycznego w Świdrze**

– A. Goździk, M. Kubicki, D. Bożek, M. Skorupska, **23 IX, godz. 11, G, K, Wys, Zw**

Zwiedzanie Obserwatorium Geofizycznego w Świdrze wraz quizami i konkursami polarnymi. Planujemy atrakcje dla takich rodzin.

## **NAUKI SPOŁECZNE**

### **Wawerskie Centrum Kultury**

ul. Żegańska 1a

### **334. Wawerskie spacerowanie naukowe**

– E. Ołdak, **23 IX, godz. 12, Wyc**

Spacerowanie tematyczne po Wawrze, realizowane w języku angielskim. Wybór jednej ścieżki z trzech zaproponowanych: technologicznej (spacer po firmie ABB), historycznej i przyrodniczej.

### **Polska Akademia Nauk,**

### **Instytut Filozofii i Socjologii PAN**

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica  
Sala Lustrzana, 164

## **Lekcje festiwalowe**



Warszawskie Centrum Innowacji Edukacyjno-Społecznych i Szkoleń  
Instytucja Edukacyjna m. st. Warszawy



Poza spotkaniami opisanymi w tym programie organizujemy także lekcje festiwalowe przeznaczone dla klas szkół podstawowych oraz średnich. Są one dofinansowane przez Warszawskie Centrum Innowacji Edukacyjno-społecznych i Szkoleń.

### **Lista instytucji, które organizują tylko lekcje festiwalowe:**

- Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej im. Józefa Tuliszewskiego, PIB
- Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego
- Instytut Chemii Fizycznej PAN
- Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy

- Instytut Nauk Prawnych PAN
- Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności SGGW
- Katedra Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin SGGW
- Katedra Hungarystyki UW
- Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji SGGW
- Zakład Oceny Jakości Żywności SGGW

- Miejski Ogród Zoologiczny
- Muzeum Farmacji, Oddział Muzeum Warszawy
- Muzeum i Instytut Zoologii PAN
- Narodowe Muzeum Techniki w Warszawie
- Polskie Towarzystwo Chemiczne we współpracy z Wydziałem Technologii Żywności SGGW
- Teatr Baj
- Uczelnia WSB Merito w Warszawie
- Wydział Biologii i Biotechnologii SGGW
- Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW
- Instytut Muzykologii UW
- Wydział Rehabilitacji Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie

Więcej informacji o spotkaniach na [festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania](https://festiwalnauki.edu.pl/program/spotkania)

**335. Co zostawi nam po sobie pandemia COVID-19 i jak ją zapamiętamy?** – H. Bójjar, M. Karkowska, **23 IX, godz. 12.30, W**

Co pandemia COVID-19 zmieniła w naszym życiu? Czego się nauczyliśmy, a o czym zapomnimy? Jak będziemy opowiadać o niej za kilka, kilkanaście czy kilkadziesiąt lat?

Sala im. H. Kołłątaja, 167

**336. Mobilizacja diaspory: jak społeczności imigranckie organizują pomoc w czasach wojen i kryzysów?**

– K. Andrejuk, **23 IX, godz. 12.30, W**

Podczas wykładu omówiona zostanie mobilizacja ukraińskiej diaspory w Polsce w wyniku rosyjskiej inwazji na Ukrainę.

Sala im. H. Kołłątaja, 167

**337. 360 tysięcy tzw. emerytur groszowych – czy to znaczy, że emeryci biedniejsi?** – D. Życzyńska-Ciołek, **23 IX, godz. 13.30, W**

Wykład dotyczy zjawiska emerytur nowo-systemowych niższych od najniższej emerytury. Zostaną przedstawione wyniki socjologicznego badania tego fenomenu.

Sala im. Marii Skłodowskiej-Curie, 123

**338. ChatGPT, BARD, ERNIE – jakie szanse i zagrożenia niesie rozwój sztucznej inteligencji?** – A. Turner, **23 IX, godz. 14, W**

Podczas spotkania omówimy, jak mądrze i rozsądnie korzystać z algorytmów sztucznej inteligencji w codziennym życiu.

**Uniwersytet Warszawski,  
Wydział Socjologii**

ul. Karowa 18

Sala 304, 3. piętro

**339. O czym mówić, aby wygrać? Manipulacja agendą w kampanii wyborczej** – W. Rafałowski, **23 IX, godz. 14, W**

O czym mówić, aby wygrać wybory? Jakie tematy wybierają polskie partie na czas kampanii?



FOT. SHUTTERSTOCK

sala 104

**340. Katastrofa klimatyczna: (nie)wiedza o klimacie i jej społeczne konsekwencje** – J. Motrenko, **23 IX, godz. 16, W**

Jak uratować Ziemię i zachować pokój społeczny? Czy istnieją rozwiązania konfliktu o politykę klimatyczną?

sala 304, 3. piętro

**341. Społeczna strona psychoanalizy** – K. Świrsek, **23 IX, godz. 17.40, W**

Co może mieć wspólnego teoria psychoanalizy z badaniem społeczeństwa? Czy psychoanalityczna teoria ma swoją społeczną stronę?

**NAUKI TECHNICZNE**

**Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa**  
ul. Nowowiejska 24

**342. Pokaz robotów przemysłowych** – M. Pękal, T. Barczak, **23 IX, godz. 10, 11, 12, 13, 14, 15, P, Zw**

Podczas pokazu będzie można zobaczyć roboty przemysłowe. Zaprezentujemy, jakie zadania mogą wykonywać roboty i w jakim stopniu mogą wyręczyć ludzi.

**343. Komputerowe systemy do tworzenia modeli 3D** – J. Gadomski, **23 IX, godz. 10, 13, P**

Pokażemy, jak systemy komputerowe pozwalają na tworzenie w przestrzeni

**JAK CZYTAĆ PROGRAM**  
– wykaz skrótów

**D** - dyskusja  
**F** - film

**G** - gra edukacyjna  
**K** - konkurs

**P** - pokaz  
**W** - wykład

**Wa** - warsztat  
**Wyc** - wycieczka

**Wys** - wystawa  
**Zw** - zwiedzanie laboratorium

wirtualnej elementów o wyrafinowanych kształtach, w bardzo krótkim czasie.

**344. Aktywna aerodynamika szybkich samochodów** – J. Piechna, **23 IX, godz. 10, P, W**

Dlaczego najszybsze samochody sportowe mają takie dziwne kształty i ruchome elementy nadwozia?

**345. Lot ptaków i owadów** – J. Piechna, **23 IX, godz. 11, P, W**

Przedstawimy podstawy aerodynamiki lotu owadów zilustrowane animacjami wyników badań.

ul. Nowowiejska 21/25

**346. Jak działa pompa ciepła** – A. Grzebielec, A. Ruciński, **23 IX, godz. 11, 13, P**

Pompa ciepła – prezentacja urządzenia.

ul. Nowowiejska 24

**347. Robotyka medyczna – rozwiązania dla przyszłości** – K. Mianowski, **23 IX, godz. 11.30, P, W**

Przedstawimy różne rozwiązania robotów-telemanipulatorów do zastosowań w medycynie, chirurgii małoinwazyjnej i terapiach nieinwazyjnych. Omówimy najnowsze osiągnięcia techniczne w służbie medycyny. **Uwaga:** Zajęcia adresowane do osób od 12 lat

**348. Silniki rotacyjne wykorzystujące sprężanie falami uderzeniowymi** – J. Piechna, **23 IX, godz. 13, W**

Zaprezentujemy zasady działania maszyn przepływowych wykorzystujących przepływy nieustalone.

**349. Problemy techniczne szybkiej kolei próżniowej** – J. Piechna, **23 IX, godz. 14, P, Wa, W**

Bardzo szybki środek transportu Hyperloop, związane z nim problemy i możliwe rozwiązania.

**Polska Akademia Nauk, Instytut Fizyki PAN**

al. Lotników 32/46, aula, dostępny parking bezpłatny, niestrzeżony

**350. Czy komputery mogą myśleć?** – A. Zakrzewski, **23 IX, godz. 11, W**

Podczas wykładu omówimy podstawy techniki obliczeniowej zwanej analizą przedziałową oraz jej zastosowanie w obliczeniach komputerowych do dowodzenia twierdzeń i testowania hipotez matematycznych.

## NAUKI WETERYNARYJNE

**Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Medycyny Weterynaryjnej**  
ul. Nowoursynowska 166, budynek 24, parter, audytorium 7

**351. Czemu on się nie słucha?** – O. Kopania, **24 IX, godz. 11, W**

Zrobisz już wszystko, a twój pies wciąż cię nie słucha? Podczas wykładu dowiesz się o najczęstszych błędach popełnianych przy szkoleniu psa i dlaczego warto się jednak udać do specjalisty.

## OBSZAR SZTUKI

**Żydowski Instytut Historyczny im. Emanuela Ringelbluma**

ul. Tłomackie 3/5, miejsce zbiórki: hol Instytutu

**352. Orowadzanie po wystawie „Pomniki oporu. Sztuka wobec powstania w getcie warszawskim (1943–1956)”** – **24 IX, godz. 11, Wys**

Pomniki oporu to największa i jak dotąd najbardziej zróżnicowana prezentacja sztuki o powstaniu w getcie warszawskim rozpięta między wojną a początkami odwilży (1943–56).

**Uwaga:** Zapisy od 11 IX pod adresem: rezerwacja@jhi.pl. W tytule prosimy wpisać: „oprowadzanie 24 IX”

**Muzeum Fryderyka Chopina**

ul. Okólnik 1

**353. Jak powstaje wystawa w muzeum?** – M. Tabakiernik, Ł. Kaczmarski, M. Kominek-Karolak, **24 IX, godz. 13.30, D**

Czy na każdy temat da się zrobić wystawę? Jak dobrać odpowiednie eksponaty? Jak poprzez przedmioty opowiedzieć historię, która porusza serca i zainspiruje? Zapraszamy na spotkanie z kuratorami wystaw.

## 30 IX

## NAUKI HUMANISTYCZNE

**Polska Akademia Nauk, Instytut Badań Literackich PAN**

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica, 1. piętro, Sala im. A. Mickiewicza, 144

**354. Rosyjski neofaszyzm XXI wieku – genealogia i symptomy choroby** – M. Pąkciński, **30 IX, godz. 11, W**

Wykładowca – odwołując się do swoich doświadczeń dyplomaty – postara się

sformułować odpowiedź na pytanie: jakie są przyczyny poparcia przez większość społeczeństwa rosyjskiego agresji na Ukrainę?

**355. Orzeszkowa, złote runo i hejterzy. Sprawa „Argonautów” (1898–1899)** – A. Bąbel, **30 IX, godz. 13, W**

Ataki prasowe na Elżę Orzeszkową (za rosyjską wersję powieści „Argonauty”) oraz repliki pisarki i jej wydawców pokazują uwikłanie polskiej literatury pod koniec XIX wieku w handel i politykę.

**356. Prus jako fotograf, Prus na fotografii** – A. Grabowska-Kuniczuk, **30 IX, godz. 14.30, W**

Fotograficzna pasja Prusa tworzącego m.in. album ulubionych miejsc oraz utrwalone na zdjęciach innych osób ślady życia pisarza (bliscy, otoczenie) to cenne uzupełnienie biografii i informacji o epoce.

**357. Wierna adaptacja? Różnice między filmem „Rok 1863” i powieścią „Wierna rzeka” Stefana Żeromskiego** – W. Szulik, **30 IX, godz. 16, D, W**

Podczas wykładu wskażemy różnice między powieścią „Wierna rzeka” Stefana Żeromskiego i jej adaptacją filmową z 1922 roku. Następnie spróbujemy zinterpretować ich znaczenie.

## WYSTAWY

**Wojskowa Akademia Techniczna, Biblioteka Główna**

ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 19, hol

**358. Fantastyka naukowa w zbiorach Biblioteki Głównej Wojskowej Akademii Technicznej** – I. Matuszewska, **18, 19, 20 IX, godz. 9–15.30**

Ta fantastyczna nauka!

**Uwaga:** Szczegółowe informacje można uzyskać, pisząc na adres: izabella.matuszewska@wat.edu.pl

**Polska Akademia Nauk, PAN – Archiwum w Warszawie**

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

**359. Warszawa, moja miłość** – I. Matuszewska, **23 IX, godz. 11–13**

Wystawa prezentuje materiał ikonograficzny zgromadzony w przeważającej mierze w Zbiorze Fotografii i Zbiorze Medali Archiwum PAN oraz w spuściznach polskich uczonych.

SPONSOR

**ATENDE**

PATRONAT HONOROWY



Prezydent  
miasta stołecznego  
Warszawy



PREZES POLSKIEJ  
AKADEMII NAUK

PRZEWODNICZĄCY  
KONFERENCJI REKTORÓW  
UCZELNI WARSZAWSKICH

PARTNERZY



fundacja  
**empiria i wiedza**



Warszawa

PATRONI MEDIALNI



WSPÓLORGANIZATORZY



UNIwersytet  
WARSZAWSKI



WARSZAWSKI  
UNIwersytet  
MEDYCZNY



SZKOŁA GŁÓWNA  
GOSPODARSTWA  
WIEJSKIEGO



Uniwersytet  
SWPS



AKADEMIA  
LEONA KOŹMIŃSKIEGO

UKSW

UNIwersytet KARDYNAŁA  
STEFANA WYSZYŃSKIEGO  
W WARSZAWIE

SGH