

# PROGRAM UW

## Debaty Główny

*Sekretariat Festiwalu Nauki*

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Aula prof. Jana Baszkiewicza – Gmach Audytoryjny Wydziału Nauk Politycznych i Stosunków Międzynarodowych UW, streaming*

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

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

*DEBATA POD PATRONATEM DR IRENY ERIS S.A.*

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. Wołosiak, R. Zabielski, D. Witrowa-Rajchert (prowadzenie), **22 IX godz. 18**

Jakie zmiany w podejściu do produkcji żywności są wymagane? W jaki sposób już dziś odpowiada przemysł spożywczy na te wyzwania? Jakie są możliwe kierunki zmian? Czy będzie to 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.

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Aula Starej BUW, streaming*

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

6. **Media społecznie (nie)odpowiedzialne? Debata o współczesnych środkach przekazu** - K. Bąkiewicz, A. Gozdyra, 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, Aula Wydziału Biologii UW, streaming*

7. **Nowy kwantowy świat** – M. Stobińska, A. Orłowski, P. Kolenderski, S. Bajtlik (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 Nagrody Złotej Róży za najlepszą książkę popularnonaukową ostatnich 12 miesięcy*

## Wydarzenia Specjalne

*Sekretariat Festiwalu Nauki*

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Instytut Kultury Polskiej, sala nr 5*

**8. 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?

*FUNDACJA WIEDZA I EMPIRIA*

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Instytut Kultury Polskiej, sala nr 5*

**9. 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 Polkach i Polakach związanych z kosmosem i o polskim udziale w misjach kosmicznych.

*Sekretariat Festiwalu Nauki*

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Instytut Kultury Polskiej, sala nr 5*

**10. TOP 10 polskiej archeologii ostatnich 20 lat - Wykład laureatki Złotej Róży - A. Krzemińska 21 IX godz. 18**

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

**11. 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, jaka ma nastąpić „po wojnie”!

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

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

## Spotkania całodniowe

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii*

*ul. Żwirki i Wigury 93*

**13. GeoLove – pokochaj geologię - A. Marcinowska, 01 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

---

*Uniwersytet Warszawski*

*Wydział Chemii*

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

*pok. 3.102*

**14. 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 w wieku poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę opiekuna prawnego formularz znajduje się na stronie <https://www.chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/>*

*Punkt spotkania w holu przy wejściu głównym*

**15. 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 w wieku poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę opiekuna prawnego formularz znajduje się na stronie <https://www.chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/>*

---

*Wydział Filozofii we współpracy z oddziałem Warszawskim Polskiego Towarzystwa Filozoficznego  
ul. Krakowskie Przedmieście 3*

*I piętro, sala 116 (Aula im. Marii Ossowskiej)*

**16. 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.

**17. Czy sztuczna inteligencja filozofuje?** - M. Rychter, **20 IX godz. 18:30, D, W**

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

**18. 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.

*Start: I piętro, sala 118 (czytelnia główna)*

**19. KATAKUMBY KP3 & Pałac „Straszycy” (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. Niedostępne zwykłym śmiertelnikom/czytelnikom.

*I piętro, sala 116 (Aula im. Marii Ossowskiej)*

**20. 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. W wykładzie pokazane zostaną podobieństwa między dawnymi i dzisiejszymi ujęciami oraz ich źródło.

*Start: I piętro, sala 118 (czytelnia główna)*

**21. KATAKUMBY KP3 & Pałac „Straszycy” (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. Niedostępne zwykłym śmiertelnikom/czytelnikom.

*I piętro, sala 116 (Aula im. Marii Ossowskiej)*

**22. 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 wspaniały wynalazek, jakim są. eksperymenty myślowe.

*we współpracy z Stowarzyszenie Aqueduct*

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

**23. Filozoficzna Gra Terenowa** - E. Kaczmarek, **23 IX godz. 11, G**

Uczestnicy odkryją zakamarki Kampusu Głównego Uniwersytetu Warszawskiego, spotykając po drodze filozofów z różnych epok i mierząc się z różnymi filozoficznymi wyzwaniem.

---

*Wydział Biologii*

*ul. Miecznikowa 1*

**24. 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.

---

**Dzień Nauki**

---

**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*

**25. 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 trwania zajęć trwających od 9 do 15.*

**26. 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 trwania zajęć od 9 do 15.*

*4 piętro*

**27. 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: Laboratorium Mechaniki Płynów, Laboratorium Transferu Radiacyjnego, Laboratorium Pomiarów Zdalnych

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

*zbiórka w holu głównym*

**28. 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. Będą uczestniczyć 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)*

*sala 0.03, parter*

**29. 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.

*I piętro*

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

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

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

*sala 0.03, parter*

**31. 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 4 dekadach.

*I piętro, sala 1.03*

**32. Zapętlony świat białek** - J. Sułkowska, **24 IX godz. 13, 14, Wa**

Podczas warsztatów opowiem 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: warsztat dla dzieci od 5 lat. Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)*

*zbiórka w holu głównym*

**33. 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*

**34. 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 trwania zajęć trwających od 9 do 15.*

---

*Wydział Psychologii UW*

*ul. Pasteura 5, gościnnie na Wydziale Fizyki*

*sala 1.37, I piętro*

**35. 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*

- 36. 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*

*I piętro, sala 1.01*

- 37. Bystrzakowe ćwiczenia z żywienia!** - D. Madej, A. Białecka-Dębek, J. Frąckiewicz, O. Januszko, M. Szmidt, **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.*

*I piętro, s. 1.02*

- 38. O ruchu w brzuchu** - K. Lachowicz, M. Stachoń, 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.*

*I piętro, s. 1.40*

- 39. 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 - I piętro*

- 40. Bariera krew-mózg w zdrowiu i w chorobie** - A. Henriques de Sepulveda, **24 IX godz. 10, D, P, Wys**

Opowiemy o roli bariery krew-mózg w prawidłowym funkcjonowaniu naszego układu nerwowego, procesów odpornościowych i neuroprotekcyjnych 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*

- 41. 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?

*I piętro, sala 1.38*

- 42. Zabawy naukowe dla najmłodszych i trochę starszych** - E. Kowalik-Pilarska, **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!



*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*

**43. 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*

**44. Zastosowanie fizyki jądrowej w leczeniu raka – osiągnięcia i perspektywy** - A. Wysocka-Rabin, **24 IX godz. 12:30, W**

Podczas wykładu zostaną zaprezentowane zmiany jakim uległo leczenie nowotworów promieniowaniem i jakie są dalsze perspektywy skutecznej radioterapii.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki  
ul. Banacha 2, wejście od ul. Pasteura*

**45. W krainie Snake'a** - M. Miśkiewicz, **24 IX godz. 11, W**

W niektórych wersjach tytułowej gry komputerowej wiedziony głodem wąż może "przeskakiwać" między przeciwnymi krawędziami planszy. Jaka jest geometria planszy i jak zależy od zasad przeskakowania?

**46. 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.

**47. 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?

**48. 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!

**49. Spacer wśród wysokich drzew** - M. Korch, **24 IX godz. 13:30, W**

Opowiem o bardzo wysokich drzewach - takich o nieskończonej, a nawet bardzo nieskończonej wysokości. Okaże się, że podczas spaceru w ich koronach nasza intuicja ze skończonego świata nas zawiedzie.

**50. 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.

**51. Największa znana liczba?** - M. Skrzypczak, **24 IX godz. 14:30, W**

Zapraszam na wycieczkę 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.

**52. 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 Centralny 24 IX

---

*Uniwersytet Warszawski*

*Wydział Archeologii*

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, parking przed budynkiem Szkoły Głównej, siedziby Wydziału*

**53. Archeowarsztaty na Kampusie Głównym Uniwersytetu Warszawskiego - M. Wagner, K. Pyżewicz, 24 IX godz. 10, Wa**

Archeowarsztaty dla wszystkich pasjonatów przeszłości

*Uwaga: Warsztaty całodniowe odbywać się będą w trybie ciągłym w godzinach od 10:00 do 17:00*

---

*Wydział Orientalistyczny*

*ul. Nowy Świat 69*

*Katedra Arabistyki i Islamistyki*

*Sala 149, 3. piętro*

**54. 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*

**55. 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 w tym buddyjskim uniwersytecie?

*Katedra Języków i Kultur Afryki*

*Sala 149, 3. piętro*

**56. Czy nauka jest uniwersalna? Perspektywa Afrykańskiego Renesansu i afrocentryzmu - H. Rubinkowska-Anioł, 24 IX godz. 11, W**

Ustalenia naukowe wydają się być niezależne od kultury, w której żyjemy. Jednak myśliciele o afrykańskich korzeniach w odpowiedzi na kolonialne „zniewolenie umysłu” oferują inne podejście.

*Zakład Hebraistyki*

*sala 149, 3. piętro*

**57. 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*

**58. Nauka w Tybecie: dziesięć działów nauki a życie w klasztorach buddyjskich** - A. Bareja-Starzyńska, **24 IX godz. 11, W**

Wykład omówi jak zastosowany został indyjski podział nauki na dziesięć działów i jak funkcjonowały klasztory buddyjskie w tradycyjnym Tybecie.

**59. Nauka w Mongolii w XVII-XX wieku** - M. Szpindler, **24 IX godz. 12, W**

Wykład poświęcony będzie tradycyjnym formom nauki mongolskiej - buddyjskiej, czy tej zdobywanej w zaciszu ogniska domowego.

**60. 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*

*S. 149, 3. piętro*

**61. Chińska „farmakognozja” w „Zielniku Boskiego Rolnika”, najstarszej farmakopei Państwa Środka** - E. Paśnik-Tułowicka, **24 IX godz. 13, W**

Wykład przybliży 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 《神農本草》.

**62. Grafolingwistyka w tradycji chińskiej – emiczna perspektywa pisma chińskiego** - O. Uziembło, **24 IX godz. 16, W**

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

*Zakład Iranistyki*

*Sala 149, 3. piętro*

**63. Nauka i filozofia w dawnej Persji** - M. Michalak, **24 IX godz. 14, W**

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

*Zakład Filologii Wschodu Starożytnego*

*Sala 143, 3. piętro*

**64. Jak zostać skrybą w Mezopotamii?** - O. Drewnowska-Rymarz, **24 IX godz. 14, W**

Zawód skryby-pisarza był zwykle zawodem dziedzicznym. 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*

**65. 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 Egiptologii*

*Sala 143, 3. piętro*

**66. 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 BUW, s. 308*

**67. „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*  
*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, gmach główny Wydziału, s. 7*

**68. Podkop pod Przekop. Dzieje idei kanału przez Mierzę 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 Mierzę Wiślaną. Od Stefana Batorego po inż. T. Jednorąłę.

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

Spośród 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*  
*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW*

*sala 114*

**70. 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.

**71. Sztuka pytania a komunikacja otwarta** - M. Przanowska, **24 IX godz. 14, Wa**  
Celem zajęć jest ćwiczenie umiejętności stawiania pytań otwartych w sytuacjach edukacyjnych, rozwojowych, pedagogicznych lub wychowawczych.

*sala 308*

**72. 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 w.

---

*Ośrodek Studiów Amerykańskich*  
*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW*

*sala 116*

**73. 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*

**74. 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 pop kulturze oraz zastanowimy się nad tym jak rasa i płeć wpływają na konstrukcję aseksualnych postaci.

---

*Wydział Socjologii*

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW*

*sala 105*

**75. 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.

**76. Anatomia protestu: o społecznych konsekwencjach zachowań indywidualnych - A.**

Komendant-Brodowska, A. Baczko-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 (www.disterrmem.eu)*

*sala 106*

**77. 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*

**78. Digital War and Politics of Memory in Afghanistan - T. Rawski, M. Farooqi, 24 IX godz. 18:30, W**

15 sierpnia 2021 r. 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*

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW*

*s. 116*

**79. 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.

**80. 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 centralnej.

*s. 106*

**81. 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  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, s. 106*

**82. Swingujące stany. Kto tak naprawdę decyduje o wyborze Prezydenta USA? - S. Dmowski, 24 IX godz. 14, W**

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  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, aula*

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

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

---

*Wydział Dziennikarstwa, Informacji i Bibliologii  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, sala 115*

**84. 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  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, sala 105*

**85. 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 co jeszcze jest robione w ramach asystentury międzykulturowej?

---

*Wydział Psychologii  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, sala 308*

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

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

*Uwaga: Warsztat dedykowany dzieciom z klas IV-VIII.*

---

*Instytut Romanistyki  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, s. 105*

**87. (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 wieku XX.

*Wydział Geografii i Studiów Regionalnych  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, sala 115*

**88. Wykorzystanie narzędzi GIS do wyszukiwania i wizualizacji informacji** - W. Pokojski, K. Kozina, P. Sudoł, M. Wróblewska, K. Derwisz, A. Tyszko, **24 Września 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

**89. Rośliny, które zmieniają historię świata** - W. Doroszewicz, **24 IX godz. 17, D, W**  
Rośliny odegrało niebagatelną rolę w historii cywilizacji. Nierzadko pośrednio, zmieniały historię, wpływały na losy państw i narodów, budowały fortuny, ale też niosły śmierć.

---

*Stowarzyszenie Sędziów Polskich „Iustitia”, gościnnie na Uniwersytecie Warszawskim  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, Aula*

**90. 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. 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  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, sala nr 106*

**91. Bezpieczne i zdrowe nawyki podczas korzystania z internetu. Poradnik użytkownika** – A. Słupska, O. Wojtynowski, **24 IX godz. 12:30, W**  
W XXI w. nie uchronimy się przed używaniem internetu. Jak robić to w sposób zdrowy i bezpieczny? Zapraszamy do poznania paru nawyków, które uczynią czas spędzany w sieci nieco mniej ryzykownym.

---

*Ambasada Niemiec w Warszawie, gościnnie na Uniwersytecie Warszawskim  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, sala nr 114*

**92. 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**

---

*Uniwersytet Warszawski, Instytut Anglistyki  
ul. Dobra 55*

**93. 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 spotkania 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*

**94. 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)*

**95. 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)*

## **Kluby**

# **18-22 IX**

---

## **Nauki biologiczne**

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii*

*ul. Pawińskiego 5a*

**96. 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 wnętrze 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 opiekuna prawnego.*

*ul. Miecznikowa 1*

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

Medycyna personalizowana polega na dobieraniu leku nie tylko do cech choroby, ale i do cech pacjenta. Na wykładzie zostanie wyjaśnione na czym ona polega i jak można z niej korzystać dzisiaj w Polsce.

**98. 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?

**99. 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.

---

## **Nauki chemiczne**

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii*



*ul. Pasteura 1, Spotykamy się w holu głównym, przy szatni na 5 minut przed czasem zajęć. Warsztaty będą się odbywać w pokoju 357, piętro II.*

**100. Oddziaływanie światła z materia- 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 dedykowane dla młodzieży powyżej 14 lat. Zapisy od 11 IX pod adresem: am.kisiel@uw.edu.pl. W zgłoszeniu należy podać: imię, nazwisko, liczbę osób (max. 4), datę wydarzenia. Uczestnicy w wieku poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę opiekuna prawnego formularz znajduje się na stronie <https://www.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.*

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

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

*Uwaga: Zapisy od 11 IX pod adresem: asipor@chem.uw.edu.pl. Zgoda opiekuna na uczestnictwo w zajęciach (z podanym numerem telefonu opiekuna), okazana w dniu zajęć, formularz znajduje się na stronie <https://www.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.*

**102. Zielona energia z węgla, czyli o super własnościach 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 Uczestnicy w wieku poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę opiekuna prawnego formularz znajduje się na stronie <https://www.chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/>*

*ul. Pasteura 1*

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

**103. 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 stać się szalonym naukowcem.

*Uwaga: Zapisy od 11 IX pod adresem: 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 w wieku poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę opiekuna prawnego, formularz znajduje się na stronie <https://www.chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/>*

---

## Nauki ekonomiczne

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Nauk Ekonomicznych*

*Webinar odbędzie się w formie transmisji live na Facebooku LabMasters. Transmisja zostanie uruchomiona 15 minut przed startem. Polub FB LabMasters, aby otrzymać powiadomienie o starcie transmisji.*

**104. 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 Warszawski, Wydział Fizyki  
ul. Pasteura 5, główne wejście do budynku z rogu ulic Pasteura i Pogorzelskiego, sala 0.03 i 0.03a,  
parter*

### **105. 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 tego spotkania wykład wygłosi dr hab. Katarzyna Grabowska z Wydziału Fizyki UW.

---

## Nauki humanistyczne

---

*Uniwersytet Warszawski*

*Wydział Historii  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28*

*sala A, II piętro*

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

Tematem wykładu będą przygotowania, przebieg i skutki tzw. operacji chocimskiej, której finałem było znakomite zwycięstwo wojsk Rzeczypospolitej, odniesione nad Turkami 11 XI 1673

*sala kolumnowa (parter)*

### **107. Pierwsze wolne elekcje. W trzechsetną rocznicę wyboru Henryka Walezego 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.

### **108. 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*

### **109. Western weird w Polsce - M. Paryż, 21 IX godz. 16, D, W**

Western weird to gatunek-hybryda 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*

---

*Wydział Polonistyki  
online*

### **110. Jak słuchać literatury? Pejzaże dźwiękowe w książkach dziecięcych i młodzieżowych – M. Skowera, A. Klichowska, 22 IX godz. 17:30, W**

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

---

## Nauki o Ziemi

---

Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii  
ul. Żwirki i Wigury 93

**111. German i jego izotopy w wodach podziemnych** - D. Dobrzyński, **22 IX godz. 18, W**  
Przedstawiony zostanie stan rozpoznania w wodach podziemnych bardzo słabo jak dotąd zbadanego pierwiastka śladowego jakim jest german i wyniki najnowszych własnych badań na tym polu.

## 25-29 IX

---

## Nauki biologiczne

---

Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii  
ul. Miecznikowa 1

**112. 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.

## Nauki chemiczne

---

Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii

*ul. Pasteura 1, Spotykamy się w holu głównym, przy szatni na 5 minut przed czasem zajęć. Warsztaty będą się odbywać w pokoju 357, piętro III.*

**113. 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 dedykowane dla 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 (max. 4), datę wydarzenia. Uczestnicy w wieku poniżej 18 lat bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę opiekuna prawnego formularz znajduje się na stronie <https://www.chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki/>*

*ul. Pasteura 1, sala 141*

**114. Skeptical Chymist – chemik powątpiewający** - Z. Czarnocki, **28 IX godz. 17, W**  
Naturalną cechą każdego myślącego człowieka jest zadawanie pytań i krytyczna analiza odpowiedzi

## Nauki ekonomiczne

---

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

*Webinary odbędą się w formie transmisji live na Facebooku LabMasters. Transmisje zostaną uruchomione 15 minut przed startem. Polub FB LabMasters, aby otrzymać powiadomienie o starcie transmisji.*

**115. 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.

**116. Data science w Pythonie - M. Wilamowski, P. Ćwiakowski, 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 humanistyczne**

---

*Uniwersytet Warszawski*

*Wydział Lingwistyki Stosowanej  
ul. Dobra 55*

**117. 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 r., na współczesną literaturę białoruską.

*sala 1.008 (1. piętro)*

**118. 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 wyrazów trzeba znać w tych językach, aby swobodnie się nimi posługiwać? I jak to się liczy?

**119. Czemu Ukraińcy często mówią po rosyjsku i czym jest surżyk, czyli o sytuacji językowej na Ukrainie - M. Saniewska, O. Borys, 25 IX godz. 17, D, P, W**

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

*sala 2.014 (2. piętro)*

**120. 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**

Idiomy, i fałszywi przyjaciele tłumacza w języku rosyjskim – czyli o tym, jak powiedzieć „gdzie jest pies pogrzebany” lub dlaczego lepiej po rosyjsku nie chodzić do „sklepu”.

---

*Instytut Etnologii i Antropologii Kulturowej  
ul. Żurawia 4, s. 104*

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

Warsztat wprowadza w zawiłości boreliozy, wyposażając uczestników w wiedzę o kontrowersyjnej chorobie. Omówione zostaną różne spojrzenia na boreliozę w krytycznym ujęciu antropologii medycznej.

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

---

## Nauki o Ziemi

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych  
ul. Krakowskie Przedmieście 30, sala 111*

**123. Gdyby Chile było bliżej** - W. Doroszewicz, **26 IX godz. 17, D**

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

---

## Nauki prawne

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Prawa i Administracji  
ul. Lipowa 4*

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

Wykład zapozna Uczestnika z najbardziej aktualnymi zmianami lub propozycjami zmian w polskim prawie podatkowym.

---

## Nauki społeczne

---

*Uniwersytet Warszawski*

*Wydział Polonistyki  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Instytutu Kultury Polskiego, s. 5*

**125. 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 drugiej wojny światowej.

---

*Wydział Psychologii  
ul. Stawki 5/7, sala 1 na parterze*

**126. O obrotach ciała – wiedza w ucieleśnionych interakcjach** - Human Interactivity and Language Lab, **27 IX godz. 17:30, Wa**

Przygotowaliśmy interaktywną instalację, która pozwala w angażujący sposób doświadczyć, jak interesującym źródłem wiedzy jest zapis naszego ruchu w czasie oraz badanie jego powtarzalności.

### Spotkania weekendowe

## 16-17 IX

---

## Nauki biologiczne

---

*Uniwersytet Warszawski*

*Ogród Botaniczny*

*Al. Ujazdowskie 4*

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

**127. Barwne i pachnące rabaty kwiatowe - warsztaty z projektowania** - M. Chełchowska, **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*

*zajęcia plenerowe, w parku Ogrodu miejsce zbiórki przy kasie nr 1*

**128. Przyrodnicze zabawy z jesienią** - N. Wielechowska, **16 IX godz. 11, Wa**

Kolorowa, pełna ruchu i przemian – to jesień! Poderwiemy jej owoce do kolorowej, pełnej ruchu i przemian zabawy. A może coś położymy, usypimy lub poturlamy. Zobaczymy jak to wszystko nam się potoczy.

*Uwaga: Rodzinne warsztaty w Ogrodzie dla dzieci do 6 roku życia z opiekunem. 1 dziecko + 1 opiekun (1 opiekun może mieć pod opieką więcej dzieci). Zapisy od 11 IX pod adresem:*

*warsztaty.ogrod@uw.edu.pl*

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

**129. Podróże z roślinami** - N. Wielechowska, **16 IX godz. 13, Wa, Wyc**

Warsztaty zaowocują poznaniem roślinnych sposobów na podróże. Czy rośliny 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 z opiekunem. 1 dziecko + 1 opiekun (1 opiekun może mieć pod opieką więcej dzieci). Zapisy od 11 IX pod adresem:*

*warsztaty.ogrod@uw.edu.pl*

---

*Wydział Biologii*

*ul. Miecznikowa 1*

**130. Enzymy jako miejsca działania leków** - J. Drożak, **17 IX godz. 15, W**

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.

**131. Czy da się zaprojektować lepszą przyszłość dla świata?** - M. Mętrak, **17 IX godz. 15, W**

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

---

## **Nauki chemiczne**

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii*

*ul. Pasteura 1, Hol Wydziału*

**132. Przygoda z chemią** - A. Kowalczyk, **16 IX godz. 9, 13, P, Wa**

„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 godz. 12 pod adresem: <https://www.chem.uw.edu.pl>*

---

## **Nauki fizyczne**

---

*Uniwersytet Warszawski, Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów*



*ul. Pasteura 5A*

**133. Zwiedzanie warszawskiego cyklotronu** - J. Samorajczyk-Pyśk, P. Napiorkowski, K. Hadyńska-Klęk, **16 IX godz. 11, 12:30, 14, 15:30, Zw**

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](mailto:samorajczyk@slcj.uw.edu.pl)*

**134. Słońce, Atom czy Wiatr?** – Z. Szepliński, **16 IX godz. 11:30, W**

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

---

## **Nauki humanistyczne**

---

*Uniwersytet Warszawski, Instytut Anglistyki*

*ul. Dobra 55*

**135. 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. W warsztacie przyjrzymy się im przez pryzmat dowcipów językowych.

*Uwaga: • Zapisy od 11 IX pod adresem: [festiwal.anglistyka@gmail.com](mailto:festiwal.anglistyka@gmail.com) • warsztat będzie prowadzony po angielsku (poziom średniozaawansowany) • wiek: młodzież licealna i wyżej • warsztat jest dostępny dla osób z niepełnosprawnościami*

**136. Humor w czasach mediów społecznościowych, sztucznej inteligencji i nieobrażania nikogo** - A. Piskorska, **16 IX godz. 11, D**

Zapraszam 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](mailto:festiwal.anglistyka@gmail.com)*

**23-24 IX**

---

## **Nauki biologiczne**

---

*Uniwersytet Warszawski*

*Ogród Botaniczny*

*Al. Ujazdowskie 4, Zbiórka przy wejściu do budynku edukacyjnego (pierwszy budynek po prawej stronie, za szlabanem).*

**137. Do tanga trzeba dwojga!** – związki między roślinami, a ich zapylaczami - B. Płaskonka, M. Mazurkiewicz, **23 IX godz. 12, Wa**

Jakich zapylaczy 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 5-6 lat), młodzieży i osób dorosłych. Zapisy od 18 IX pod adresem: [warsztaty.ogrod@uw.edu.pl](mailto:warsztaty.ogrod@uw.edu.pl)*

---

*Wydział Biologii  
ul. Miecznikowa 1*

**138. 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?

---

## **Nauki humanistyczne**

---

*Uniwersytet Warszawski*

*Wydział Polonistyki  
gmach Wydziału, s. 7*

**139. 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.

---

*Centrum Bioetyki i Bioprawa, Wydział Filozofii*

**140. 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?

---

## **Nauki społeczne**

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Socjologii  
ul. Karowa 18*

*Sala 304, III piętro*

**141. 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?

*Sala 104*

**142. 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, III piętro*

**143. Społeczna strona psychoanalizy** - K. Świrek, **23 IX godz. 17:40, W**

Co może mieć wspólne teoria psychoanalizy z badaniem społeczeństwa? Czy psychoanalityczna teoria ma swoją społeczną stronę?