

DEBATY

Uniwersytet Warszawski

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Nowa Aula w Starym BUW

1. W poszukiwaniu nowej Ziemi – Andrzej Udalski (Centrum Astronomiczne UW), 21 IX godz. 18

Historia poszukiwań planet pozasłonecznych, omówione podstawowe techniki ich odkrywania, najważniejsze bieżące problemy tej dziedziny nauki oraz perspektywy znalezienia bliźniaków Ziemi.

2. Komórki macierzyste: między lekiem a nadzieją – dr hab. Katarzyna Kotulska-Józwiak (Klinika Neurologii i Epileptologii, Instytut "Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka"), prof. dr hab. Zygmunt Pojda (Zakład Hematologii Doświadczalnej, Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Curie-Skłodowskiej), prof. Marek Maleszewski (Wydział Biologii UW), prof. Maria Anna Ciemerych-Litwinienko (Wydział Biologii UW), 22 IX godz. 16

Komórki macierzyste od wielu lat budzą nadzieję na ich praktyczne wykorzystanie w medycynie do naprawy uszkodzonych lub źle funkcjonujących narządów i tkanek. Jednocześnie budzą obawy związane ze sposobami ich pozyskiwania, manipulacjami, jakim są poddawane, oraz niepożądanymi efektami ich zastosowania w terapii.

3. Polska – Rosja – Świat – prof. Adam Daniel Rotfeld (współprzewodniczący Polsko-Rosyjskiej Grupy do spraw Trudnych, prof. Artes Liberales UW) i akademik prof. Aleksander Dynkin (dyrektor Instytutu Gospodarki Światowej i Stosunków Międzynarodowych Rosyjskiej Akademii Nauki), 22 IX godz. 18

Główne tendencje w rozwoju świata, fundamentalne zmiany w systemie bezpieczeństwa międzynarodowego, w tym możliwości kształtowania się Euroatlantyckiej Wspólnoty Bezpieczeństwa z polskiego i rosyjskiego punktu widzenia. W czasie debaty poruszone będą również sprawy relacji między Polską a Rosją z uwzględnieniem nowych wyzwań i zagrożeń.

4. Prawdy i mity statystyki – dr Andrzej Dąbrowski (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu), dr Przemysław Biecek (Wydział Matematyki UW), red. Edwin Bendyk (Tygodnik „Polityka”), 23 IX godz. 18

Pierwsza część debaty dotyczyć będzie tego, jak statystyka zmienia naukę w XX i XXI wieku, druga natomiast poświęcona będzie statystyce w życiu codziennym, czyli edukacji statystycznej i publicystyce opartej na danych statystycznych.

5. Wielkie wpadki nauki – dr Stanisław Bajtlik CAMK PAN, prof. Jarosław Włodarczyk (Instytut Historii Nauki PAN), 28 IX godz. 18

Jak i dlaczego do nich dochodzi do wielkich pomyłek w nauce? Jak nauka oczyszcza się z błędnych wyników? Czy można je całkowicie wyeliminować? Czy możemy być pewni, że w dzisiejszej nauce nie żyjemy w fałszywych przekonaniach wynikających z niesfalsyfikowanych „wielkich wpadek”?

6. Czy pieniądze rządzą światem? – prof. Włodzisław Siwiński (UW), prof. Marcin Król (UW), prof. Witold Orłowski (doradca ekonomiczny Prezydenta RP), dr Maciej Gdula (UW), 29 IX godz. 18

O przekształceniach ekonomicznych, którym podlegają współczesne społeczeństwa. Rozważone zostaną pomysły, takie jak demokratyzacja kontroli nad gospodarką, powszechny dochód gwarantowany czy budżet partycypacyjny, które wydają się łączyć wspólna intuicja, że żadne rządy, także te pieniądze, nie trwają wiecznie.

7. Po co Polakom Polska – prof. Marek Safjan (UW, sędzia Trybunału w Strasburgu), prof. J. Kurczewska (UW), prof. Krzysztof Wielecki (UW), Aleksander Smolar (Rada Instytutu Nauk o Człowieku w Wiedniu oraz Rada European Council of Foreign Affairs), dr Marek Cichocki (I. Stosowanych Nauk Społecznych UW, główny negocjator Polski przy przystąpieniu Polski do UE, doradca Prezydenta Kaczyńskiego), red. Jarosław Gugala (prowadzenie), 30 IX godz. 18

Dziesięć pytań dotyczących istoty państwa, tożsamości narodowej, wieloetniczności, suwerenności i praw obywatelskich.

[Instytut Kultury Polskiej UW](#)

[ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Instytutu](#)

8. Janusz Korczak. Wychowanie jako „rzeźba dusz” – prof. Andrzej Mencwel, 25 IX godz. 17:30, W

Chodzi o to, aby całe życie i dzieło Janusza Korczaka ująć w jednoczącej perspektywie i zarówno różne fazy jego działalności (lekarska, publicystyczna, literacka, wychowawcza), jak i różne gatunki wypowiedzi (felieton, proza, teksty teoretyczne i programowe) odczytać jako wyraz tego samego dążenia i postawy wobec świata.

KLUBY MŁODZIEŻOWE

Matematyka

[Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW](#)

[ul. Banacha 2](#)

39. Czy komputer może czytać ze zrozumieniem? – W. Jaworski, 25 IX godz.16, 26 IX godz.16, P, [warsztaty komputerowe](#), W

Zobaczymy, co trzeba wiedzieć, by rozumieć język, co już potrafią istniejące systemy przetwarzające go oraz jakie są ich ograniczenia.

[Zapisy kkus@uw.edu.pl](mailto:Zapisy_kkus@uw.edu.pl)

[Instytut Matematyczny PAN](#)

[ul. Śniadeckich 8](#)

9. Paradoks d'Alemberta, czyli dlaczego samoloty nie mają prawa latać – T. Cieślak, 27 IX godz.15:30, W

Paradoks d'Alemberta jest przykładem tego, jak precyzyjne obliczenia wpływają na rozwój nauk fizycznych i inżynierskich. O równaniach Eulera i ich fizycznym sensie, paradoksie d'Alemberta oraz dlaczego samoloty jednak latają i jak usprawnić siłę nośną na skrzydle.

[Fundacja Niezależnych Inicjatyw Studenckich im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego](#)

Tournee szkiełka i oka

10. Czy bezpieczniej jest latać z własną bombą? – M. Urlińska, E. Serocka, Wa

[ZS nr 5, ul. Szczawnicka 1](#) – 24 IX godz. 15:30

[XXVII LO, ul. Polna 5](#) – 25 IX godz. 15:30

III LO, ul. Rogalińska 2 – 25 IX godz. 16:30

IV LO, ul. Saska 59 – 26 IX godz. 15:30

XXII LO, ul. Staffa 111 – 26 IX godz. 17

O paradoksach matematycznych (hazardzisty, petersburskim, Bertranda, Monty'ego Halla, de Méré'a) oraz matematycznym modelowaniu zjawisk losowych.

11. ĘWSP3123, czyli o szyfrowaniu i łamaniu szyfrów – R. Tomanek, M. Kłocewiak, **Wa**

ZS nr 5, ul. Szczawnicka 1 – 24 IX godz. 17

XXVII LO, ul. Polna 5 – 25 IX godz. 17

XXII LO, ul. Staffa 111 – 26 IX godz. 15:30

IV LO, ul. Saska 59 – 26 IX godz. 17

ZS nr 114, ul. Żegańska 1 – 28 IX godz. 16:30

O szyfrach podstawieniowych (m.in. Cezara, Vigenère'a) i metodach ich łamania. Uczestnicy przeprowadzą atak statystyczny na szyfr podstawieniowy.

12. Ile mogą kosztować... pieniądze – A. Andryszczyk, M. Kłocewiak, **W**

L LO, ul. Burdzińskiego 4 – 24 IX godz. 16:30

III LO, ul. Rogalińska 2 – 25 IX godz. 15:30

ZS nr 5, ul. Szczawnicka 1 – 27 IX godz. 15:30

VII LO, ul. Wawelska 46 – 27 IX godz. 15:30

ZS nr 1, ul. Wiśniowa 56 – 27 IX godz. 17

ZS nr 114, ul. Żegańska 1 – 28 IX godz. 15:30

Elementy matematyki finansowej i rola, którą pełni w niej ciąg geometryczny.

13. Matematyka w starożytności – E. Seroka, M. Urlińska, **W**

L LO, ul. Burdzińskiego 4 – 24 IX godz. 15:30

ZS nr 1, ul. Wiśniowa 56 – 27 IX godz. 15:30

ZS nr 5, ul. Szczawnicka 1 – 27 IX godz. 16:30

VII LO, ul. Wawelska 46 – 27 IX godz. 17

Rozwój arytmetyki, algebry i geometrii w czasach starożytnych.

Fizyka i astronomia

Collegium Civitas

pl. Defilad 1, Pałac Kultury i Nauki, XII piętro

14. Ja i wszechświat, czyli o sprzężeniu zwrotnym – K. Kasianiuk, 25 IX godz. 15:30, **Wa**,

Formy sprzężenia zwrotnego znane są zarówno w fizyce (np. akcja – reakcja), jak i w badaniach społecznych (np. dotyczących relacji rodzinnych i zawodowych, handlowych czy politycznych). Będziemy odkrywać źródła i naturę sprzężenia zwrotnego.

Zapisy od 17 IX na adres rekrutacja@collegium.edu.pl

Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy

ul. Hery 23

15. Laserowa akceleracja makrocząstek – E. Kowalska-Strzęciwilk, S. Jednoróg, S. Borodziuk, T. Chodukowski, P. Gąsior, W. Stępniewski, A. Czarnecka, M. Kubkowska, 27 IX godz. 15:30, 28 IX godz. 15:30, **P, Wy, W**, 15-18 lat

Historyczny przegląd eksperymentów przyspieszania cząstek przeprowadzanych na świecie oraz w IFPiLM. Po wykładzie zwiedzanie laboratoriów.

Fundacja Niezależnych Inicjatyw Studenckich im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego

Tournee szkiełka i oka

16. Co to jest Wielki Wybuch – skończył się czy nadal trwa? – S. Charzyński, **W**

III LO, ul. Rogalińska 2 – 25 IX godz. 15:30

ZS nr 1, ul. Wiśniowa 56 – 26 IX godz. 16:30

L LO, ul. Burdzińskiego 4 – 28 IX godz. 15:30

Kosmologia to nauka o całym wszechświecie. O tym, jak zmieniała się nasza wiedza o budowie wszechświata i jak zmienia się w czasie sam wszechświat.

17. Dlaczego, żeby poznać budowę materii, musimy budować wielkie zderzacze cząstek? – S. Charzyński, **W**

III LO, ul. Rogalińska 2 – 25 IX godz. 16:30

ZS nr 1, ul. Wiśniowa 56 – 26 IX godz. 15:30

L LO, ul. Burdzińskiego 4 – 28 IX godz. 16:30

O obecnym stanie wiedzy o budowie materii oraz o metodach doświadczalnych stosowanych w fizyce cząstek elementarnych, ze szczególnym uwzględnieniem Wielkiego Zderzacza Hadronów.

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie

ul. Freta 16

18. Energetyka jądrowa w Polsce – T. Smoliński, 26 IX godz. 15:30, **W**

Różne aspekty energetyki jądrowej, w perspektywie budowy pierwszej elektrowni jądrowej w Polsce. Usłyszycie historię budowy pierwszej elektrowni w Żarnowcu poznacie zabezpieczenia i plany wdrożenia energetyki jądrowej w Polsce.

Geologia

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

Muzeum Geologiczne

ul. Rakowiecka 4, bud. C

19. Skąły budujące naszą Planetę – jak je rozpoznać? – L. Adach, 25 IX godz. 16:30, **Wa**

Skąły: tworzą wysokie łańcuchy górskie, rozległe pustynie, kryją się pod warstwami wód i gleb. O ich ogromnej różnorodności i problemach w prawidłowym oznaczaniu.

20. Zlodowacenia i ich ślady na Ziemi – T. Woroncowa-Marcinowska, 27 IX godz. 15:30, **W**

Lodowiec, który całkiem niedawno, bo około 13 tysięcy lat temu, pokrywał prawie cały obszar Polski, pozostawił po sobie różne „pamiątki”. O powstawaniu lodowców, charakterystycznych osadach, które powstały po jego ustąpieniu, oraz o tym, jak liczyć, ile było zlodowaceń.

Wydział Geologii UW

al. Żwirki i Wigury 93

21. Złoto jest wszędzie – A. Kozłowski, 24 IX godz. 17, **W**

Złoto budzi silne emocje. Powędrujemy wokół kuli ziemskiej za poszukiwaczami złota. Od Ameryki Północnej i Południowej przez Afrykę, Europę, Azję, Australię po Nową Gwineę i wyspy Indonezji oraz Pacyfiku.

22. Ziemia dla nas, my dla Ziemi – A. Kozłowski, 25 IX godz. 17, **W**

Planeta, na której żyjemy, daje nam wszystko, co do istnienia niezbędne. Jak z jej hojności korzystamy? Czy ten sposób korzystania zmienił się od dawnych czasów?

23. Na piasku, na kamieniach, na wodzie – krajobrazy Mazowsza niezwykle – A.

Kozłowski, 26 IX godz. 17, **W**

O kształtowaniu się krajobrazów środkowego Mazowsza, począwszy od ustępowania lodowca do dziś.

24. ODWOŁANA

Chemia

Wydział Chemii UW
ul. Pasteura 1, sala 141

25. Alternatywne źródła energii: zintegrowane badania na pograniczu energetyki słonecznej i wodorowej – I. Rutkowska, P. Kulesza, 25 IX godz. 15:30, W

O wykorzystaniu wodoru, biopaliw i światła słonecznego w energetyce, a zwłaszcza o zasadzie działania fotoogniw (również elektrochemicznych) i wodorowo-tlenowych ogniw paliwowych oraz procesach fotochemicznego generowania wodoru.

26. Warszawa kontra szara masa, czyli co ma Warszawa do mózgu? – I. Łozińska, 26 IX godz. 15:30, W

O podobieństwach i różnicach w budowie oraz funkcjonowaniu Warszawy i mózgu.

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW
ul. Waryńskiego 1

Spotkania z inżynierią chemiczną

27. Enancjomery i ich rola w farmakoterapii – K. Dąbkowska, 24 IX godz. 15:30, P

Substancje lecznicze mogą występować w formie enancjomerów, czyli nienakładających się na siebie własnych odbić lustrzanych. Często tylko jeden enancjomer wykazuje pożądaną aktywność terapeutyczną, a drugi może być tragiczny w skutkach.

28. Co się dzieje, gdy grawitacja przestaje działać? – R. Hubacz, 25 IX godz. 15:30, P

Brak grawitacji ziemskiej powoduje, że zaczynają odgrywać rolę zjawiska nieobserwowane na Ziemi. Ma to czasami zaskakujący wpływ na przepływy płynów i zachodzące w nich procesy. Tym samym w przeddzień podboju kosmosu powstają nowe wyzwania.

29. Aerozole – nie tylko dezodoranty – A. Moskał, A. Penconek, 26 IX godz. 15:30, P

Dlaczego z Pałacu Kultury w bezchmurny dzień nie widać wież Katedry Praskiej? Co wiemy o aerozolach? Czym różnią się te lecznicze od tych trujących? Fascynujące rozważania o sadzach, inhalatorach i tężniach.

30. Dlaczego reakcje chemiczne mogą być niebezpieczne – M. Lewak, 27 IX godz. 15:30, P

Każdy słyszał o awarii reaktora jądrowego w Czarnobylu, ale mało, kto wie, że awarie w reaktorach chemicznych, które wydarzyły się w przeszłości, były równie niebezpieczne. O tym, dlaczego czasem reakcja chemiczna wymyka się spod kontroli.

31. Mikroreaktory – małe jest piękne – P. Sobieszuk, 28 IX godz. 15:30, P

Przemysł chemiczny to przede wszystkim reaktory chemiczne, czyli urządzenia, w których zachodzą reakcje chemiczne. Aparaty te mogą mieć bardzo duże objętości. Nowym rozwiązaniem jest ich miniaturyzacja. Ma to dużo zalet i otwiera interesujące perspektywy.

Wyższa Szkoła Zawodowa Kosmetyki i Pielęgnacji Zdrowia
ul. Podwale 13

Kosmetyki od kuchni

32. Tworzenie kosmetyków: wiedza i szczypta magii – M. Krulikowska, K. Lelęń-Kamińska, A. Jurek-Iwińska, A. Wróblewska, A. Ratz-Łyko, M. Mieloch, 24 IX godz. 15:30, 25 IX godz. 15:30, 26 IX godz. 15:30, Wa

Zapoznaj się z podstawowymi metodami wytwarzania różnych form kosmetyków (emulsje, roztwory spc, żele). Samodzielnie wykonaj wybrany kosmetyk i sprawdź, czy wpływa on na nawilżenie i natłuszczenie skóry.

Zapisy od 17 IX tel. 22 6355009

33. Historia kosmetyki: od wiedzy empirycznej do bioinżynierii – K. Pytkowska, 26 IX godz.15:30, P, W

Początek XX wieku był okresem, w którym kosmetyka empiryczna i naukowa mocno się ze sobą przeplatały. Opowiemy o historii kosmetyki jako nauki i pokażemy, jakie są różnice między starymi a współczesnymi kosmetykami.

34. Peptydy biomimetyczne – J. Arct, 27 IX godz.15:30, W

O tym, jak można dbać o urodę i higienę za pomocą peptydów naśladujących działanie przekaźników informacji.

35. Biotechnologia w łazience i kuchni – J. Arct, 28 IX godz.15:30, W

Czy wiesz, że współczesna kuchnia i łazienka jest pełna biotechnologii? O tym, jakie produkty w naszych łazienkach i w kuchniach narodziły się w laboratoriach biotechnologicznych.

Biologia

Wydział Biologii UW

ul. Miecznikowa 1

36. Białka – jaki mają kształt w komórce? – J. Jopek, 24 IX godz.15:30, 17, 25 IX godz.15:30, 17, 26 IX godz.15:30, 17, 27 IX godz.15:30, 17, 28 IX godz.15:30, 17, Wa, 17-18 lat

Cząsteczki białek w komórce samodzielnie przyjmują skomplikowane kształty, które umożliwiają im prawidłowe pełnienie funkcji. Nauczmy się modelować te struktury z użyciem narzędzi bioinformatycznych.

Zapisy od 17 IX na e-mail: jjopek@genesilico.pl

37. Linia produkcyjna peptydów, czyli jak mikroorganizmy wytwarzają antybiotyki – J. Drożak, 24 IX godz. 16, W

Antybiotyki należą niewątpliwie do grupy najważniejszych leków stosowanych przez człowieka. O tym, jak i w jakim celu mikroorganizmy wytwarzają antybiotyki i inne cenne leki. Czy u zwierząt istnieją podobne „linie produkcyjne”?

38. Jak działają enzymy? – M. Garstka, 25 IX godz.17, W

Zasady działania enzymów (katalizatorów białkowych) omówione na podstawie komputerowych modeli przedstawiających mechanizmy reakcji enzymatycznych na poziomie molekularnym. Znaczenie badań enzymatycznych w medycynie i biotechnologii.

40. Albowiem przysły zmysły, czyli jak rośliny odbierają świat – D. Solecka, 28 IX godz. 17, W

Rośliny muszą reagować na sygnały płynące ze środowiska. O tym, w jaki sposób rośliny „widzą” i „czują”, czy znają się na zegarku oraz o reakcjach roślin na bodźce.

41. Świat na opak: cudzożywne rośliny i samożywne zwierzęta – J. Szczepanik, 28 IX godz. 16, W

Zwykliśmy postrzegać rośliny i zwierzęta jako organizmy odpowiednio samożywne i cudzożywne. Istnieje jednak zarówno grupa roślin, która nie potrafi przeprowadzać fotosyntezy, jak i samożywne zwierzęta.

42. Biofilmy, zagrożenia i korzyści – K. I. Wolska, 24 IX godz.17, W

Biofilmy tworzone są przez związane z różnorodnymi powierzchniami społeczności mikroorganizmów. Mogą być przyczyną chorób i korozji metali. Z drugiej strony, znajdują liczne zastosowania przemysłowe i pełnią ważną rolę w oczyszczaniu ścieków.

43. Czym jeszcze nas zaskoczy DNA? – T. Ishikawa, 25 IX godz.16, W

Odkryta w 1953 r. struktura przestrzenna cząsteczki DNA wciąż nas zachwyca. Ale czy w tej dziedzinie nie ma nowych odkryć? Wręcz przeciwnie! O najnowszych odkryciach dotyczących struktury i funkcji DNA.

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
ul. Pasteura 3

44. Cholesterol dobry i zły - a co z tego wynika? – E. Wyroba, 24 IX godz.16, W, od 17 lat

Wszyscy znamy strach przed tzw. złym cholesterolem. Skąd on się bierze? Czy zawsze można uniknąć ryzyka zawału serca? Jaka jest inna „dobra” twarz cholesterolu?

45. Czy błony w komórce łączą czy dzielą? Układy transportujące związki niskocząsteczkowe – K. Nałęcz, 25 IX godz.16, W, od 17 lat

Komórka kontroluje stężenia jonów oraz pobieranie związków niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania. Wnikanie substancji i usuwanie związków szkodliwych jest możliwe dzięki układom transportowym. Klasyfikacja, charakterystyka i rola fizjologiczna.

46. Migrujące komórki – sprzymierzeńcy czy wrogowie – W. Kłopocka, 26 IX godz.16, W, od 17 lat

Znaczenie migracji komórek tkankowych zarówno prawidłowych, jak i zmienionych nowotworowo. Mechanizm migracji komórek, jej rola w rozwoju embrionalnym i w obronie organizmu przed patogenami, a także udział migracji w inwazji nowotworów.

47. Ewolucja układu nerwowego – K. Turlejski, 27 IX godz. 16, W, 17-18 lat

Układ nerwowy powstał tylko raz w ciągu ewolucji. Umożliwił aktywne zachowanie i uczenie się. Różne linie ewolucyjne rozwijały układ nerwowy w odmienny sposób. O tym, jak ewoluował układ nerwowy i jakie to miało konsekwencje dla zachowania zwierząt.

Wydział Chemiczny PW
ul. Koszykowa 75, Gmach Technologii

48. Drożdże – nie tylko do pieczenia – J. Mierzejewska, T. Turowski, 27 IX godz.15:30, Wa, 15-19 lat

Zapoznamy się z błyskotliwą karierą, którą zrobiły niepozorne drożdże piekarnicze w biologii molekularnej i genetyce. Dowiemy się, jak wygląda praca laboratoryjna na organizmie modelowym, jakim są drożdże. Wyizolujemy własnoręcznie z drożdży białka.

Zapisy od 17 IX na e-mail: jmierzejewska@ch.pw.edu.pl

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
ul. Wóycickiego 1/3

49. Toksyny wytwarzane przez sinice i ich chorobotwórczość – 28 IX godz.15:30, W, 15-18 lat

Co to jest fitoplankton? Dlaczego latem woda robi się zielona i dlaczego nie wolno się w niej kąpać? Czym grozi wypicie „kwitnącej” wody? W jaki sposób objawia się zatrucie toksynami sinicowymi?

Zapisy od 17 IX e-mail: r.andrzejewska@uksw.edu.pl

Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW
ul. Nowoursynowska 159 C

50. Biotechnologia gamet i zarodków – R. Faundez, 26 IX godz.15:30, W

Poznajmy najnowocześniejsze metody manipulacji gametami i zarodkami, takie jak docytoplazmatyczna iniekcja plemników do komórki jajowej (ICSI/IMSI), klonowanie, przedimplantacyjna diagnostyka genetyczna, transgeneza, wityfikacja zarodków i gamet.

Zdrowie

Wyższa Szkoła Zawodowa Kosmetyki i Pielęgnacji Zdrowia
ul. Podwale 13

Jak dbać o zdrowie i urodę?

51. Oryginalny kinesiotaping w odnowie biologicznej – J. Hernik, 25 IX godz.15:30, P, Wa

Od kilku lat widzimy podczas największych imprez sportowych współzawodniczących „ozdobionych” kolorowymi paskami umieszczanymi w najróżniejszych okolicach ciała. To taśmy kinesio, których zadaniem jest niwelowanie skutków urazów i przeciążeń sportowych.

52. Zdrowe stopy – zdrowy duch – E. Szczepańska, M. Owczarek, 24 IX godz.15, 15:30, 16, 16:30, 26 IX godz.15, 15:30, 16, 16:30, 27 IX godz. 15, 15:30, 16, 16:30, Wa

O stopy powinien dbać każdy, a najlepiej zacząć już w młodości. Badanie przeprowadzane w gabinecie podologicznym pozwala zarejestrować odbicie części podeszwy stopy. Uczestnicy otrzymają wynik, który mogą wykorzystać w dalszej diagnostyce.

Zapisy od 17 IX: tel. 22 635 50 09

53. Dbam o skórę = Dbam o zdrowie” – pielęgnacja skóry problematycznej – A.

Cieplińska, M. Smolińska, 24 IX godz. 15:30, Wa, od 18 lat

Twoja twarz świeci się na czole, nosie i brodzie? Masz zaskórniki lub krostki na twarzy lub plecach? Masz trądzik młodzieńczy! Uczestników warsztatów nauczymy, jak radzić sobie z trądzikiem w domu i jaką pomoc można uzyskać w gabinecie kosmetycznym.

Zapisy od 17 IX tel. 22 6355009 Modelem może zostać uczestnik warsztatów, który ukończył 18 lat lub ma zgodę rodziców na poddanie się zabiegowi kosmetycznemu.

54. Jakie składniki diety wpływają na kondycję skóry? – J. Wilczak, 24 IX godz.15:30, W

Przedstawienie mechanizmów działania związków biologicznie czynnych występujących w produktach spożywczych i w suplementach diety, a którym przypisuje się pozytywny wpływ na funkcjonowanie skóry.

55. Jak schudnąć, nie tracąc zdrowia? – J. Wilczak, 25 IX godz.15:30, W

Otyłość i nadwaga stają się problemem coraz młodszych osób, przez które dodatkowo są traktowane jako defekt urody. O konieczności racjonalnego postępowania dietetycznego w czasie redukcji masy ciała.

Filozofia

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
ul. Wóycickiego 1/3, bud. 23

56. Filozoficznie o miłości – M. Bała, 25 IX godz.17, P, Wa, 15-18 lat

O miłości z punktu widzenia filozofii: czy warto kochać, jaka jest istota miłości, dlaczego miłość wywołuje tyle cierpienia, czy jest jedna czy wiele i czy miłość musi być wieczna.

Wiedza o języku i kulturze

Wydział Orientalistyczny U W
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Wydziału

Nie tylko folklor – kultura popularna Azji

57. Najdziwniejsze muzea Pekinu – M. Gawarski, 25 IX godz. 15:30, P, Wa, W
Muzeum Arbuza, Muzeum Chińskiego Biznesmena, Muzeum Tabakier czy Muzeum Chińskich Przekąsek ukazują nowy, interesujący aspekt kultury masowej we współczesnych Chinach.

58. Czy islam może być cool? Muzułmańska kultura popularna – K. Górak-Sosnowska, 24 IX godz 15:30, P, Wa, W
Islam i nowoczesność to dwa pojęcia często sobie przeciwstawiane. Tymczasem elementy zachodniej popkultury coraz częściej przenikają sferę sacrum. Przykładem mogą być lalki typu fashion doll w hidżabach, muzulmański hip hop czy burkini.

59. Hip hop w Mongolii – J. Rogala, 26 IX godz.15:30, P, W
Mongolia kojarzy nam się z końmi, stepem i Czyngis-chanem. Nikt nie pomyślałby, że w tym odległym azjatyckim kraju hip hop ma tylu odbiorców i twórców. Mongolski hip hop prezentuje dwa nurty: rozrywkowy i zaangażowany.

Centrum Studiów Latinoamerykańskich UW
ul. Smyczkowa 14

Ameryka Łacińska

60. Karnawał w Brazylii – R. Siuda-Ambroziak, M. Masłoń, J. Kotarski, 27 IX godz.15:30, Wa, W, Wys

Wszystko o karnawale w Rio i jego kulisach (społecznych, kulturowych, religijnych, i politycznych). Karnawałowe przeboje, zdjęcia, fragmenty reportaży, pokaz tańców brazylijskich oraz warsztat samby dla uczestników w wykonaniu profesjonalistów.

61. Ameryka Południowa hydroenergetyczną potęgą – K. Dembiczy, 25 IX godz.15:30, Wa, W, Wys

O tym, dlaczego hydroenergetyka jest ważna w rozwoju gospodarczym i społecznym. Potencjał Ameryki Łacińskiej w tym względzie w porównaniu z krajowymi i światowymi zasobami. Zbudujemy makietę drugiej co do wielkości hydroelektrowni na świecie – Itaipú.

62. Święta roślina Inków czy niebezpieczny narkotyk? Czyli o tradycji koki i biznesie narkotykowym w Andach – R. Powęska, 26 IX godz.15:30, P, W, Wys

O tym, czym się różni koka od kokainy, do czego używają jej Indianie i dlaczego jest dla nich darem bogów. Poznamy również kontrowersje wojny z narkotykami i rolę koki w światowym narkobiznesie.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
ul. Dewajtis 5

63. Mowa ciała – G. Łęcicki, 24 IX godz.15, Wa, 15-18 lat

Ukazanie problemu i procesu komunikacji niewerbalnej; przedstawienie znaczenia charakterystycznych gestów, mimiki, sposobu zachowania się w rozmaitych sytuacjach; znaczenie autoprezentacji niewerbalnej.

Zapisy od 17 IX tel. 22 561 88 44 lub e-mail: promocja@uksw.edu.pl

64. Reporter radiowy: dziennikarz czy celebryta? – J. Jaroszyński, 26 IX godz.15, Wa

Reporter, za sprawą mikrofonu, ma w rękach bez wątpienia dużą władzę. Na przykładzie radia zastanowimy się, na jakim etapie rozwoju jest dzisiejsze dziennikarstwo, co jest najważniejsze w tej pracy oraz jak nie przekroczyć różnych cienkich linii zawodowych.

Zapisy od 17 IX tel. 22 561 88 44 lub e-mail: promocja@uksw.edu.pl

Instytut Badań Literackich PAN
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

65. Warszawa w tekstach... – A. Wróbel, A. Wójtowicz, 24 IX godz.15:30, Wa, 16-19 lat, Warsztaty analizy tekstów literackich za pomocą narzędzi zaczerpniętych z geopoetyki (nie-miejsca, miejsca pamięci, heterotopia). Materiałem do analiz będą teksty, których miejscem akcji jest Warszawa.

Zapisy od 17 IX, e-mail: ola_geopoetyka@o2.pl

66. Czytanie przestrzeni – A. Wróbel, A. Wójtowicz, 25 IX godz.15:30, Wa, 16 -19 lat Biblioteka, cmentarz, ogród: jakie treści można wyczytać z tych „miejsc”? Zastanowimy się nad rolą w literaturze m.in. przestrzeni otwartych i zamkniętych, świętych oraz przeklętych czy miejsc kumulujących znaczenia przez swoje trwanie.

Zapisy od 17 IX, e-mail: ola_geopoetyka@o2.pl

Fundacja Gender

Instytut Badań Literackich PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

67. Miłość w perspektywie gender. Warsztaty krytyczne – K. Czeczot, 24 IX godz.15:30, Wa, od 16 lat

Wspólna lektura tekstów dotyczących miłości, zarówno tych, które uchodzą za część europejskiego kanonu literackiego, jak i tych znajdujących się na jego obrzeżach, nieznanym i marginalizowanym.

Zapisy od 17 IX e-mail: agnieszka.wrobel@genderstudies.com.pl.

68. Szaleństwo w perspektywie gender. Warsztaty krytyczne – K. Czeczot, 25 IX godz. 15:30, Wa, od 16 lat

Wspólna lektura tekstów dotyczących szaleństwa, zarówno tych, które uchodzą za część europejskiego kanonu literackiego, jak i tych znajdujących się na jego obrzeżach, nieznanym i marginalizowanym.

Zapisy od 17 IX e-mail: agnieszka.wrobel@genderstudies.com.pl.

69. Śmierć w perspektywie gender. Warsztaty krytyczne – K. Czeczot, 26 IX godz.15:30, Wa, od 16 lat

Wspólna lektura tekstów dotyczących śmierci, zarówno tych, które uchodzą za część europejskiego kanonu literackiego, jak i tych znajdujących się na jego obrzeżach, nieznanym i marginalizowanym.

Zapisy od 17 IX e-mail: agnieszka.wrobel@genderstudies.com.pl.

70. Żołnierze i cywile. Figury literackie – A. Wróbel, 26 IX godz.15:30, Wa, od 16 lat

Kanoniczne teksty literackie staną się punktem wyjścia do rozważań nad wzorami męskości w polskiej kulturze. Co składa się na etos powstańca, partyzanta czy żołnierza? Czy kobiety wpisują się w model heroiczny?

Zapisy od 17 IX e-mail: agnieszka.wrobel@genderstudies.com.pl.

71. Ojcowie i Synowie w kulturze polskiej – A. Wróbel, 28 IX godz.15:30, Wa, od 16 lat

Kanoniczne teksty literackie staną się punktem wyjścia do rozważań nad wzorami męskości w polskiej kulturze. Jak relacje Ojców i Synów odzwierciedlają przemiany pokoleniowe? Na czym polega wierność tradycji? Co w polskiej kulturze oznacza brak Ojców?

Zapisy od 17 IX e-mail: agnieszka.wrobel@genderstudies.com.pl.

Etnologia i antropologia kulturowa

Państwowe Muzeum Etnograficzne w Warszawie

ul. Kredytowa 1

72. Wykłęci święci – synkretyzm religijny w Ameryce Łacińskiej – M. Guziejko, 27 IX godz. 15:30, W

Religia w Ameryce Łacińskiej nadal stanowi niezwykle połączenie wpływów chrześcijańskich, ludowych i przedhiszpańskich: o tym, kim są Biała Pani i Gauchito Gil, co Erzulie ma wspólnego z Matką Boską Częstochowską i jakie ofiary przyjmuje Święty Maximón.

73. Polski patriotyzm oczami wiejskiego fotografa. Kolekcja fotografii Wojciecha Migacza ze zbiorów PME – J. Bartuszek, 24 IX godz.15:30, P

Dokumentowanie życia mieszkańców wsi na przełomie XIX i XX wieku na przykładzie zbioru fotografii wiejskiej Wojciecha Migacza. Najciekawsze zdjęcia dokumentujące udział chłopów w życiu społecznych i politycznym Galicji w latach 1895-1944.

74. Walory historyczne i turystyczne wyspy Lamu oraz perspektywy w obliczu budowy nowego portu – D. Skonieczko, 28 IX godz.15:30, P

Lamu to wspaniały przykład kultury suahili. W latach 70. była mekką hipisów. Czy zmieni się w związku z budową olbrzymiego portu?

Psychologia

Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej
ul. Chodakowska 19/31

75. Psychofizjologia w psychologii, czyli czego możemy się do wiedzieć o naszym umyśle, korzystając z nowoczesnych metod pomiarowych – M. Gola, A. Wieczorek, studenci neurokognitywistyki, 25 IX godz. 16:30 -18, Wa

O wybranych metodach badawczych wykorzystywanych przez naukowców. Zwiedzanie laboratorium oraz możliwość udziału w eksperymentach pokazujących, jak zmiany w naszej świadomości czy emocjach wiążą się z aktywnością mózgu.

Zapisy na stronie www.neurobadania.pl

76. Co z oczu, to i z serca? Okulografia (eye-tracking) w zastosowaniach praktycznych i naukowych – A. Brzezicka, A. Wieczorek, studenci neurokognitywistyki, 25 IX godz. 15:30, 27 IX godz. 15:30, Wa

Teoria i zasady pomiaru w okulografii oraz jej liczne zastosowania naukowe i praktyczne. Możliwość wzięcia udziału w eksperymencie i przeprowadzenia analizy jego wyników.

Zapisy na stronie www.neurobadania.pl

77. Zobacz pracę badacza od środka. Weź udział w badaniu aktywności mózgu podczas uwagi – M. Gola, Koło Naukowe Neuronauki i studenci neurokognitywistyki, 24, 25, 26, 27, 28 IX godz. 10-17, Wa

Przeprowadzimy badania z EEG oraz EyeTrackerem, podczas których będzie można zobaczyć, jak wygląda praca laboratoryjna. Uczestnicy będą mogli podejrzeć zapis elektrycznej aktywności swojego mózgu oraz przejść test uwagi.

Zapisy na stronie www.neurobadania.pl

Collegium Civitas
pl. Defilad 1, Pałac Kultury i Nauki, XII p

78. Słonie na kwasie i mrówki na haju: nauka i pseudonauka w psychologii społecznej – K. Wysieńska, 24 IX godz.15:30, Wa

O tym, na czym polega dobry eksperyment psychologów społecznych, jak rozróżnić naukę i pseudonaukę oraz o bardziej i mniej znanych eksperymentach.

Akademia Leona Koźmińskiego
ul. Jagiellońska 59

79. Wykorzystanie znanych postaci w reklamie – J. Tkaczyk, 28 IX godz. 15:30, W
Wykorzystanie znanych postaci w reklamie to dźwignia handlu czy kula u nogi? Co można osiągnąć, wynajmując do reklamy znaną postać? Czy czegoś należy się obawiać?

80. Autoprezentacja, czyli jak się pokazać z najlepszej strony – P. Lignar, 27 IX godz. 15:30, W
O tym, jak przygotowywać się do wystąpienia publicznego takiego jak prezentacja i jak je przeprowadzić: mechanizm pierwszego wrażenia i rozkład uwagi słuchacza w czasie.

81. Negocjacje – I. Hunek, 24 IX godz. 15:30, W
Jak skutecznie realizować swoje interesy w negocjacjach? Jak przekonać drugą stronę do naszego rozwiązania? Jak ze słabości zrobić siłę? Jak wiele można osiągnąć, rozpoczynając negocjacje ze zdawałoby się „słabej” lub nawet „straconej” pozycji?

Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Warszawie
ul. Pawia 55

Z psychologią na ty!

82. Automotywacja drogą do sukcesu osobistego – S. Brała, 24 IX godz. 15:30, Wa
Co zrobić, aby chciało się chcieć? Czujesz, że brakuje Ci motywacji, aby osiągnąć cel?
Zapisy od 17 IX, e-mail: festiwal@vizja.pl

83. Techniki antystresowe przydatne na co dzień – S. Brała, 24 IX godz. 17, Wa
Nie wiesz, jak poradzić sobie z prezentacją podczas egzaminów ustnych lub rozmowy kwalifikacyjnej? Zżera Cię stres, który blokuje pokłady Twojej wiedzy? Czujesz, że brakuje Ci motywacji aby osiągnąć cel? Przyjdź do nas!
Zapisy od 17 IX, e-mail: festiwal@vizja.pl

84. Podglądanie pracy mózgu, czyli co to jest neuroobrazowanie? – M. Gut, 25 IX godz. 15:30, W, Wa
O neuronauce i metodach badania mózgu: funkcjonowanie neuronów, reprezentacje rozmaitych funkcji w korze mózgowej oraz techniki neuroobrazowania (na czym opierają się owe metody i czego o mózgu dzięki nim można się dowiedzieć).
Zapisy od 17 IX, e-mail: festiwal@vizja.pl

85. Pomoc psychologiczna: kiedy i jak ją stosować? – M. Starzomska, 25 IX godz. 15:30, W, Wa
O tym, po co w ogóle istnieje psychoterapia, jakie są cechy dobrego psychoterapeuty oraz jakimi metodami może się on posługiwać w swojej pracy, aby sprawnie i skutecznie pomóc innym. Dowiedz się, jak bardzo psychoterapia może zmienić życie człowieka.

Ekonomia

Kolegium Ekonomiczno-Społeczne SGH
al. Niepodległości 128, gmach C

Pieniądz we współczesnych gospodarkach

86. Integracja walutowa – rozum czy serce? – I. Zawiślińska, 27 IX godz. 15:30, W
Integracja walutowa II połowy XX w. wydawała się istotnym elementem zwiększającym efektywność prowadzenia globalnej działalności gospodarczej. Ostatni kryzys finansowy uwidocznił słabości wynikające z kierowania się przysłowiovym sercem.

87. Kredyt bez odsetek? Bankowość muzułmańska – K. Górak-Sosnowska, 26 IX godz. 15:30, Wa, W

O bankowości muzułmańskiej, różnicach i podobieństwach przy porównaniach do swego konwencjonalnego odpowiednika, a także reakcji na globalny kryzys, z którego banki muzułmańskie wyszły obronną ręką.

88. Historia pieniądza – W. Morawski, 25 IX godz. 15:30, W

Od pieniądza kruszcowego do karty płatniczej. Dlaczego pieniądz traci na wartości? Dlaczego Szwedzi nie mogli udźwignąć swojego bilonu? Dlaczego nie warto mieć zerowej inflacji?

Akademia Leona Koźmińskiego
ul. Jagiellońska 59

89. Sustainable Me: koncepcja zrównoważonego rozwoju – A. Czarczyńska, 26 IX godz. 15:30, W

Sustainable Me to koncepcja zrównoważonego rozwoju zarówno na poziomie globalnym, jak i na poziomie zachowań indywidualnych konsumentów. Czy mam wpływ na rozwój gospodarczy świata i jak rozwój ten wpływa na moje życie?

90. Doradztwo strategiczne metodą *action research* – A. Chrostowski, 27 IX godz. 16, W

Rola doradców oraz zasady współpracy z organizacją w celu zwiększenia szans na skuteczne wdrożenie rekomendacji.

Urząd Komisji Nadzoru Finansowego
gościnnie w Uniwersytecie Warszawskim
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Auditorium Maximum

Ciemna strona finansów

91. Piramidy finansowe: jak rozpoznać i jak unikać – P. Jaroszewicz, 24 IX godz. 16:30, Wa, W

Temat niemalże starożytny... Jak rozpoznać? Jak unikać? Gdzie po informację, a do kogo po pomoc?

92. Dobra inwestycja... i co z tego zostało – B. Zielińska-Kurpiel, 25 IX godz. 16:30, Wa, W

Każdy, kto ma wolne środki finansowe, chciałby je zainwestować w jak najbardziej zyskowy sposób. Przeglądając „atrakcyjne” oferty, trzeba jednak czasami „czytać między wierszami”.

93. Zaułki bankowości elektronicznej – P. Dudzicz, 26 IX godz. 16:30, Wa, W

Czym są zaułki bankowości elektronicznej? Jak je rozpoznać i jak nie dać się wciągnąć w niebezpieczną grę, w której stawką są nasze pieniądze? Informacja dla osób „uczulonych” na nowe technologie: komputery będą obecne w dawkach homeopatycznych.

Usługi finansowe

94. Kiedy najlepiej zacząć oszczędzać na emeryturę? – W. Wyszynski, 28 IX godz. 16:30, Wa, W

Średnio żyjemy coraz dłużej, a zaczynamy pracować coraz później. Na miesięczną emeryturę przypadają dwa do trzech miesięcy pracy. Jaka czeka nas emerytura i co zrobić by była wyższa?

Gościnnie w budynku Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie
ul. Książęca 4, sala NewConnect

95. Poławianie pereł: poszukiwanie okazji inwestycyjnych na giełdzie – M. Kater, 27 IX godz. 16:30, Wa, W

Podstawy analizy spółek pod kątem ich typowania do portfela inwestycyjnego. O tym, na co zwracać uwagę, aby uniknąć kosztownych pomyłek podczas analizy porównawczej.

Akademia Leona Koźmińskiego
ul. Jagiellońska 59

96. Prawo karne a kanibalizm; sprawa grotolażów Lona Fullera – M. Woźniński, 25 IX godz. 15:30, W

Czy można poświęcić życie czterech osób, aby ratować własne? Czy zdrowie dwudziestoletniego sportowca jest warte więcej niż zdrowie pięćdziesięcioletniego bezrobotnego?

Fundacja Niezależnych Inicjatyw Studenckich im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego
ZS nr 1, ul. Wiśniowa 56

Tournee szkiełka i oka

97. Uwaga, prawo karne! Kto kiedy i jak odpowiada za popełnione przestępstwo – A. Mróz, 28 IX godz. 15:30, W

O podstawach prawa karnego i jego najważniejszych funkcjach. Dowiemy się m.in., co to są abolicja, amnestia i zatarcie skazania.

98. Tego nie było w umowie! Podstawy prawa kontraktów – A. Mróz, 28 IX godz. 16:30, W

O umowach cywilnoprawnych oraz trybach i formach ich zawierania. Słuchacze poznają m.in. zasadę swobody umów, wady oświadczenia woli i podstawowe uprawnienia konsumentów.

Historia i stosunki międzynarodowe

Instytut Historii PAN
Rynek Starego Miasta 29/31

99. Atlas historyczny Polski XVI w.: zespół, metoda, perspektywy – M. Słoń, J. Suproniuk, 26 IX godz. 15:30, Wa

Przedstawienie pracy zespołu: warunki, księgozbiór, umiejętności, przyjęta metoda, używane oprogramowanie, rytm pracy, plany na najbliższe lata, możliwości współpracy w zespole.

Collegium Civitas
pl. Defilad 1, Pałac Kultury i Nauki, p. XII

100. Między Kaszmirem a Kabulem. Dylematy polityki zagranicznej Pakistanu – K. Dębnicki, 27 IX godz. 15:30, W

O postrzeganiu przez Pakistan swojej specyficznej sytuacji geopolitycznej w regionie. Odniesie do historycznych, wewnątrzpolitycznych i psychologicznych powodów, dla których Pakistan prowadzi taką, a nie inną politykę.

Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie
ul. Dobra 56/66

101. Dziwne losy mongolisty i syna rzeźnika. Profesorowie warszawskiej Szkoły Głównej (1862-1869) – A. Cywińska, L. Nalewajska, 26 IX godz. 15:30, P

25 IX 1862 r. powstała warszawska Szkoła Główna, matka polskiego pozytywizmu. Przybliżymy sylwetki niektórych wykładowców Szkoły, których życie i działalność naukowa oraz pozanaukowa niejednokrotnie posłużyć mogą za scenariusz filmu sensacyjnego.

Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Warszawie
ul. Pawia 55

102. Role międzynarodowe Unii Europejskiej a jej pozycja na świecie – A. Antczak, 24 IX godz. 15:30, W

Dowiemy się, co stanowi o potędze UE, jak wyglądają podstawowe kierunki jej polityki zewnętrznej oraz na czym polega budowanie jej międzynarodowej roli opierającej się na miękkich środkach, czyli użyciu dyplomacji, negocjacji oraz narzędzi ekonomicznych.

Historia w anegdocie, anegdota w historii

103. Sarmatyzm. Od wielkości do śmieszności jeden tylko krok – R. Woźniak, 24 IX godz. 16, W, P

Żartobliwie o sarmatyzmie jako okresie, w którym duma narodowa z odniesionych zwycięstw często mieszała się z warcholstwem oraz partykularnymi interesami szlachty i magnaterii.

104. Polacy w dobie wojen napoleońskich. Historia anegdotami pisana – R. Woźniak, 25 IX godz. 16, W, P

Humorystyczne aspekty historii Polski z lat 1797-1814. Szczególne miejsce w gawędzie zajmą wspomnienia Aleksandra Fredry, wybitnego komediopisarza, a zarazem zasłużonego weterana wojen napoleońskich.

105. Wojna secesyjna 1861-1865, czyli amerykańskie poczucie humoru w trudnych czasach wojny domowej – R. Woźniak, 26 IX godz. 16, W, P

Dzieje wojny secesyjnej widzianej przez pryzmat anegdot, których wiele zapisano w pamiętnikach żołnierzy obydwu stron.

106. Powstanie Styczniowe 1863-1864. Śmiech przez łzy – R. Woźniak, 27 IX godz. 16, W, P

Wspomnienia z lat 1863-1864 obfitują w wiele tragikomicznych anegdot, co dowodzi nie tylko ogromnego hartu ducha powstańców, ale i tego, że nasi waleczni przodkowie byli ludźmi ze wszystkimi zaletami i wadami, które właściwe są także nam..

[Muzeum Historyczne m. st. Warszawy](#)
[Rynek Starego Miasta 28/42](#)

107. Legioniści rzymscy: wojownicy i inżynierowie – M. Teodorowicz, 25 IX godz. 15, W, 12-18 lat

Prezentacja rekonstrukcji wyposażenia legionisty rzymskiego z I-II w n.e. Słuchacze poznają panujące w armii rzymskiej zasady i warunki, które doprowadziły do jej sukcesów i stworzenia imperium rozciągającego się na trzech kontynentach. Nacisk kładziony będzie na kwestie wykorzystania techniki w działaniach wojennych.

108. Bolesław Prus – R. Morawski, 27 IX godz. 15, 28 IX godz. 16, W, 12-18 lat

Opowieść o Bolesławie Prusie to opowieść o skromnym człowieku, nieszukającym sławy, o człowieku, który odgraniczał sferę publiczną od prywatnej i któremu pobyt w więzieniu nie przeszkodził w skończeniu szkoły.

109. Lekcja matematyki w XIX wiecznej szkole – R. Morawski, 27 IX godz. 16:30, W, od 12-18 lat

Dziewiętnastowieczne gimnazjum w drugiej połowie XIX wieku w terminie kończyło około 50% uczniów, jak napisał w swoich pamiętnikach Ludwik Krzywicki. O tym, jaka była szkoła, czego w niej uczono i czego wymagano oraz jak wyglądała promocja do następnej klasy.

110. Tym żyła Warszawa. Głośne wydarzenia, sensacje i skandale – R. Morawski, 25 IX godz. 16:30, W, 12-18 lat

Szara codzienność ubarwiana jest wydarzeniami wyjątkowymi często o posmaku skandalu czy sensacji. Składały się na te wydarzenia wyjątkowo głośne sprawy sądowe, plotki dotyczące znanych osób obecne ówczesznie w prasie czy powtarzane z ust do ust.

[Żydowski Instytut Historyczny im. Emanuela Ringelbluma](#)
[ul. Tłomackie 3/5](#)

111. Prawa dziecka w Afryce południowo-wschodniej. Recepcja korczakowska – U. Markowska, **24 IX godz. 15:30, W**

W tym roku mija 100 lat od rozpoczęcia działalności Domu Sierot na ul. Krochmalnej 92 w Warszawie. Działalność tej nietypowej, innowacyjnej placówki na tamte i na obecne czasy to dzieło Janusza Korczaka i Stefanii Wilczyńskiej. Czy udaje się coś z propozycji pedagogicznych Korczaka wykorzystać w dzisiejszej pracy z dziećmi w Afryce?

[Muzeum Farmacji im. mgr Antoniny Leśniewskiej](#)
[ul. Piwna 31/33](#)

112. Zaginiona przyrodnicza kolekcja księżnej Anny Jabłonowskiej – I. Arabas, **26 IX godz. 16, W, 12-18 lat**

Według osiemnastowiecznych opinii zbiory Anny Jabłonowskiej były cenniejsze niż te zgromadzone w paryskich ogrodach królewskich, dzięki którym w 1793 r. powołano Musée National d'Historie Naturelle...

113. Symbole alchemiczne w aptece – M. Więcek, **27 IX godz. 17, W**

Prezentacja symboli alchemicznych, które zachowały się na naczyniach i manualach aptecznych oraz próba ich interpretacji. Omówienie wpływu teorii alchemicznych na „złoty wiek aptekarstwa” i wielkie odkrycia początku oświeceniowej nauki.

[Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego im. Stefana Woydy](#)
[P. Jana Pawła II 2, Pruszków](#)

114. Od zawieszki do siekiry i miecza. Tajniki pracy starożytnego brązownika – M. Majcher, **27 IX godz. 16, P, W**

Opowieść o epoce brązu, roli kolorowej metalurgii oraz pozycji starożytnego brązownika w ówczesnym społeczeństwie. Prezentacja warsztatu pracy brązownika, technik metalurgicznych, narzędzi i wyrobów.

Sztuka

[Instytut Historii Sztuki UW](#)
[ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Starego BUW](#)

115. „Wyobrażenia koloru”, czyli o francuskim podejściu do zagadnień farby od Diderota do impresjonistów – A. Rosales-Rodriguez, **24 IX godz. 16, W**

Problematyka koloru w teorii sztuki, krytyce artystycznej i malarstwie XVIII i XIX wieku we Francji, od Chardina i Fragonarda przez Delacroix aż po impresjonistów.

116. Architektura i złudzenia optyczne – E. Perlińska, **25 IX godz. 16, W**

Od wieków budowniczowie i architekci zdawali sobie sprawę z psychologii widzenia. Zniekształcenia w percepcji wykorzystywano przy projektowaniu tak, aby „łudzić” oko. Przegląd wybranych zabiegów optycznych stosowanych w architekturze.

117. Wielka twórczość wielkiego artysty. O sztuce Michała Anioła – E. Korpysz, **26 IX godz. 16, W**

Prezentacja twórczości jednego z największych geniuszy sztuki europejskiej, rzeźbiarza, malarza, architekta, poety. Omówione zostaną najważniejsze dzieła artysty, zachowane we Florencji i Rzymie oraz prace z kolekcji europejskich i światowych.

118. O rodowym gnieździe Batorych – E. Korpysz, 27 IX godz.15:30, W

Dobra rodowe Batorych na ziemi węgierskiej w miejscowości Nyírbator: dwa późnogotyckie kościoły w tym jeden z mauzoleum rodowym oraz renesansowa rezydencja książęca.

119. Malarka w podróży. Artystyczna droga Anny Bilińskiej – A. Bagińska, 28 IX godz.15:30, W

Anna Bilińska-Bohdanowicz to jedna z najbardziej znanych polskich malarek tworzących u schyłku XIX wieku. W trakcie wykładu będziemy towarzyszyć jej w podróży, którą odbyła w 1882 roku z Warszawy do Paryża.

120. Ukryte treści i znaczenie nagrobka Kazimierza Jagiellończyka – D. Żyto, 25 IX godz. 15:30, W

Średniowieczne nagrobki skrywają wiele tajemnic. Bogactwem treści symbolicznych wyróżnia się królewska tumba Kazimierza Jagiellończyka w katedrze na Wawelu. Dzieło z pracowni jednego z najwybitniejszych artystów późnego średniowiecza – Wita Stwosza.

[budynek Instytutu Historycznego UW, Sala Kolumnowa](#)

121. Opowieść z krypty. Tajemnice Muzeum Johna Soane'a w Londynie – A. Pieńkos, 27 IX godz.16, W

Wielki architekt brytyjskiego romantyzmu, John Soane nie był szaleńcem. A jednak testamentem z 1835 r. zapisał państwu niesamowity spadek, a teraz jego londyński dom do dzisiaj jest jednym z najbardziej niezwykłych muzeów świata.

122. Skąd się wzięły muzea i do czego mogą służyć? – A. Pieńkos, 28 IX godz. 16, W

Muzeum ma krótką historię, znaczoną dziwnymi wydarzeniami. Od Medyceuszy w renesansowej Florencji przez dziwną troskę papieża o pogańskie dziedzictwo Rzymu, wandalizm rewolucyjnej Francji do pierwszych muzeów polskich w dobie zaborów.

[Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie](#)

[ul. Dobra 56/66](#)

123. Do tańca i do różańca... O muzykowaniu w dawnych klasztorach – E. Hauptman-Fischer, M. Borowiec, 25 IX godz.15:30,W

Muzyka dawnego klasztoru: repertuar - zapis - wykonanie, czyli co śpiewano i grano oraz jak to brzmiało. Jak dzisiaj możemy zdobywać wiedzę na ten temat? Ilustracją wykładu będą rękopisy, druki muzyczne, księgi chorałowe oraz tabulatury ze zbiorów BUW.

124. Przesłanie moralne w „Pracowitości i lenistwie” Williama Hogartha i „Kupcu Londyńskim” George’a Lillo – M. Łazicka, 27 IX godz.15:30, P

Lenistwo, chciwość, rozpusta, występki i morderstwo jako droga prowadząca prosto na gilotynę. Rzecz o moralizatorstwie w osiemnastowiecznej Anglii w ówczesnych rycinach i dramacie ukazujących pasję, namiętności i ułomności ludzkiej natury.

[Muzeum Historyczne m.st. Warszawy](#)

[Rynek Starego Miasta 28/42](#)

125. Bronisław Kopczyński – malarz Starej Warszawy – J. Bochiński, 26 IX godz. 16, W, 12-18 lat

O Bronisławie Kopczyńskim (1882-1964), warszawskim malarzu, rysowniku i grafiku. Głównym tematem jego twórczości były widoki zabytkowej architektury Warszawy. Pragnieniem artysty było zachowanie niepowtarzalnego uroku Starego Miasta.

[Wyższa Szkoła Zawodowa Kosmetyki i Pielęgnacji Zdrowia](#)

[ul. Podwałe 13](#)

Kosmetyki od kuchni

126. Kolor w malarstwie i w sztuce makijażu – I. Zadrożna, 28 IX godz. 15:30, W
Na przykładzie dwóch portretów namalowanych przez Fransa Halsa i Jose de Goya o wzajemnym wpływie kolorów przy uwzględnieniu ich właściwości barwiących, analizie mieszanek kolorów uzupełniających i ich kompozycji.

Muzeum Narodowe w Warszawie,
Al. Jerozolimskie 3, sala kinowa

Bliskie spotkania z nowymi galeriami Muzeum Narodowego w Warszawie.

127. Arcydzieła sztuki europejskiej XIX wieku w zbiorach Muzeum Narodowego w Warszawie – I. Danielewicz, 24 IX godz. 15:30, W

Nowa ekspozycja w dawnych salach Malarstwa Polskiego XIX w. różni się od wcześniejszych prezentacji. W jednej przestrzeni zostały zebrane dzieła sztuki polskiej i europejskiej, aby ukazać podobieństwa i różnice dokonań artystycznych.

128. Weneckie poezje, favole i opowieści w malarstwie XV-XVIII wieku – J. Kilian Michieletti, 25 IX godz. 15:30, W

Specyfiką dawnego malarstwa Wenecji było niezwykle bogactwo podejmowanych tematów. Malarze weneccy inspirowali się legendarnymi opowieściami związanymi z początkami swojego miasta i kształtowaniem się jego potęgi oraz starożytną mitologią i renesansową poezją pastoralną.

129. Dawne funkcje dawnego malarstwa – A. Ziemia, 26 IX godz. 15:30, W

O dawnych obrazach w ich pierwotnych funkcjach: uobecnianiu i uosobieniu bóstwa, dewocyjnej, dydaktycznej, konesersko-kolekcjonerskiej, dekoracyjnej czy reprezentacyjnej lub intymno-prywatnej.

130. Początki martwej natury (na przykładzie malarstwa północnego) – H. Benesz, 27 IX godz. 15:30, W

Martwa natura w hierarchii ustanowionej przez teorię sztuki zajmowała najniższą pozycję, równocześnie ciesząc się wielkim zainteresowaniem kolekcjonerów. Wykład ukaże jej usamodzielnianie się, od elementów pojawiających się w malarstwie religijnym po iluzjonistyczne obrazy gabinetowe.

131. Tajniki procedur warsztatowych malarzy weneckich XV-XVI wieku – G. Bastek, 28 IX godz. 15:30, W

Malarze weneccy od XVI stulecia nie utracili renomy mistrzów koloru. Obrazy Belliniego, Giorgiona, Tycjana nieprzerwanie fascynują. Wokół ich rzekomo tajemniczych procedur warsztatowych narosło wiele mitów. Nowoczesne badania pozwalają historii sztuki poznać fenomen tego malarstwa.

Technika i technologia

Instytut Matematyczny PAN
ul. Sniadeckich 8

132. Disruptive technologies: technologie, które zmieniają świat – J. Szczytko, 26 IX godz. 15:30, W

Czy można wyobrazić sobie życie bez komputerów lub internetu? O technologiach, bez których ciężko wyobrazić sobie dzisiejszy świat, i odpowiedzi na pytanie, dlaczego jedne technologie mają większy wpływ na życie niż inne.

Wyższa Szkoła Technologii Informatycznych
ul. Pawia 55

133. Pokaż się światu z dobrej strony, czyli prosty przepis na własną stronę internetową – P. Rosłon, 25 IX godz. 15:30, Wa

Pokażemy Ci bez czasu straty,
Przepis na stworzenie strony,
Krótki, prosty i skończony.

Zapisy od 17 IX, e-mail: festiwal@vizja.pl

134. Klub przyszłych pilotów wiatrakowców – A. Wocial, 26 IX godz. 15:30, W, P

Konstrukcja wiatrakowca i jego walory, omówienie fizyki lotu oraz odpowiedzi na pytania, dlaczego nie można go przeciągnąć, nie wpada w korkociąg, nie występuje u niego zjawisko wiru pierścieniowego i nie jest problemem uszkodzenie silnika podczas lotu i nie stanowi problemu.

135. Animacja w 3ds Max – A. Wojciechowski, P. Napieralski, 28 IX godz. 15:30, Wa

O ogromnych możliwościach programu do grafiki i animacji, który został wykorzystany do stworzenia animacji 3D w wielu grach i filmach (np. „Władca pierścieni”). Będziemy też wykonywać własne projekty animacji.

Zapisy od 17 IX, e-mail: festiwal@vizja.pl

KLUBY

Matematyka i informatyka

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW
ul. Banacha 2

Tydzień zdumiewających twierdzeń

136. Porządek w chaosie, chaos w porządku – W. Sadowski, 25 IX godz. 17:30, W

Zobaczymy, jak proste reguły rządzące deterministycznym procesem mogą doprowadzić do niezwykle chaotycznych rezultatów i zaskakującej nieprzewidywalności. I na odwrót: przekonamy się, że w pozornym chaosie można często dostrzec ukryty porządek.

137. Dlaczego wielokąty muszą mieć takie pole, jak w szkole, a wielościany nie muszą? – M. Kordos, 25 IX godz. 18:30, W

Każdy wielokąt można pociąć na mniejsze wielokąty, z których da się ułożyć kwadrat. Większość wielościanów nie ma podobnej własności, nie można ich pociąć na wielościany, z których ułoży się sześciąt. Ma to konsekwencje dla mierzenia pola i objętości.

138. Twierdzenie Newtona-Leibniza i różne jego uogólnienia – P. Strzelecki, 26 IX godz. 17:30, W

Czy i za jaką cenę można w klasycznym twierdzeniu Newtona-Leibniza (całka z pochodnej równa jest przyrostowi funkcji) zrezygnować z założenia, że pochodna rozważanej funkcji istnieje wszędzie? Wspomnimy też o optymalizacji kształtów w geometrii.

139. Nagroda Nobla z kwazikryształów – J. Miękiś, 26 IX godz. 18:30, W

Zaczął się od Platona, który pokrywał przestrzeń wielościanami foremnymi, potem Kepler układał kule w piramidę, Hilbert sformułował problem matematyczny, Penrose prawie go rozwiązał, aż w końcu Shechtman odkrył kwazikryształy i dostał Nobla.

140. Kocha, lubi, szyfruje – T. Kazana, 27 IX godz. 17:30, W

O interesującym protokole komunikacyjnym z dziedziny kryptografii. Zobaczymy, jak zakochany Bob może ustalić, czy Alicja odwzajemnia jego uczucia, a jednocześnie nie zdradzić, co do niej czuje.

141. Twierdzenie Shannona o kodach – M. Biskup, 27 IX godz. 18:30, W

Wszystkie dane przesyłane w sieci lub zapisywane podlegają zniekształceniom. Shannon pokazał, że można tak przesyłać lub zapisywać dane, aby mimo zniekształceń otrzymać dane bez błędów.

Instytut Matematyczny PAN
ul. Sniadeckich 8

142. Kryptograficzne techniki dzielenia sekretu, czyli jak uniknąć przypadkowego rozpoczęcia trzeciej wojny światowej – K. Kulesza z zespołem, 24 IX godz. 18, W

Co to jest dzielenie sekretów? Jak podzielić sekret na 4 części tak, aby każde 3 jego części dawały całość? O tym, dlaczego metody dzielenia sekretu są tak ważne w dzisiejszym świecie.

143. Analiza ruchu w sieciach, czyli jak zdobywać informacje, siedząc i patrząc – R. Weydmann z zespołem, 25 IX godz. 18, W

Nawet najlepszy szyfr nie chroni wszystkich informacji. Co można wyczytać z zachowania porozumiewających się osób? Jak wykorzystywać analizę ruchu i czy można się przed nią chronić?

144. Jak łamie się szyfry: maszyna rotorowa Enigma. – K. Kulesza z zespołem, 26 IX godz. 18, W, P

Podstawy działania Enigmy. Wybrane metody łamania Enigmy oraz wnioski z tej historii są ciągle aktualne dla współczesnych systemów ochrony.

145. Alan Turing, czyli o myślących komputerach – R. Weydmann z zespołem, 27 IX godz. 18, W

Alan Turing jest nazywany ojcem współczesnej informatyki teoretycznej. Jako jeden z pierwszych zadał pytanie, czy komputer może myśleć, i zastanowił się, co mogłoby to oznaczać.

Fizyka

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
gościnnie na Wydziale Fizyki UW
ul. Hoża 69

Energia jądrowa dla każdego

146. Fizyka reaktorów, czyli dlaczego reaktor jądrowy daje energię – K. Różycki, 24 IX godz. 17:30, W, Wa

O budowie jądra, reakcji rozszczepienia, moderacji, krytyczności, o budowie reaktorów LWR (BWR, PWR) oraz innych typach reaktorów (GCR, RBMK, FBR).

147. Paliwo jądrowe: od wydobycia do zużycia – K. Różycki, 25 IX godz. 17:30, W, Wa

O cyklu paliwowym (plutonowym i torowym), światowych zasobach uranu i toru, odpadach i ich przetwarzaniu oraz składowaniu i o reaktorach prędkich.

148. Bezpieczeństwo reaktorów jądrowych – K. Różycki, 26 IX godz. 17:30, W, Wa

O zjawiskach niosących zagrożenia: ciepłe powyłłączeniowym, reakcji cyrkonu z parą; przykłady możliwych awarii: reaktywnościowe, blackout, utraty chłodziwa itp.; zabezpieczenia w reaktorach LWR II generacji.

149. Czarnobyl i Fukushima w świetle obecnego stanu wiedzy – K. Różycki, 27 IX godz. 17:30, W, Wa

O awarii w Czarnobylu (z uwzględnieniem specyfiki reaktora RBMK); zdarzeniach w Fukushimie, a w szczególności systemach zabezpieczeń.

150. Współczesne rozwiązania techniczne w budowie reaktorów – K. Różycki, 28 IX godz. 18, W, Wa

O współczesnych rozwiązaniach technicznych: reaktory III generacji (ABWR, ESBWR, AP1000, EPR).

ul. A. Soltana 7, Otwock

151. Wycieczka do reaktora jądrowego MARIA – Ł. Koszuk, M. Dorosz, 25 IX godz. 8:30, 27 IX godz. 9:30, Wyc

Prosimy o zabranie ze sobą dowodu tożsamości ze zdjęciem. Bezpłatny autokar odjedzie sprzed Muzeum Techniki w PKiN o godz. 8:30 (podstawiony zostanie ok. godz. 8:15). Decyduje kolejność przybycia.

Chemia

Wydział Chemiczny PW

ul. Koszykowa 75, Gmach Technologii

Naukowcy to także ludzie (na przykładzie chemików)

152. O chemikach lubiących skoki w bok – M. Fedoryński, 25 IX godz. 17:30, W

O wybitnych chemikach, którzy oprócz chemii zajmują się także czymś innym: muzyką, polityką, powieściopisarstwem, „holmesologią” czy kolekcjonowaniem znaczków pocztowych...

153. Czy chemicy powinni się żenić? – M. Fedoryński, 26 IX godz. 17:30, W

Tytułowe pytanie pozostanie bez odpowiedzi, pokażemy wiele argumentów "za" i nieco mniej "przeciw". Za przykłady posłużą losy wielkich chemików.

154. Gry i zabawy wielkich chemików – M. Fedoryński, 27 IX godz. 17:30, W

Zabawy chemiczne o tym, jak wielcy chemicy z pożytkiem dla nauki zajmują się rzeczami wydawałoby się niepotrzebnymi, które później mają istotny wpływ na rozwój nauki

Biologia

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN

ul. Pasteura 3

Zdrowym być

155. Malaria i związane z nią anemie wrodzone: najgroźniejsze choroby świata – T.

Wilanowski, 24 IX godz. 18, W

Malaria to najgroźniejsza choroba zakaźna. Organizm ludzki wytworzył genetyczne mechanizmy obronne, które niestety mają bardzo niekorzystne skutki uboczne: anemie wrodzone. O obu tych chorobach oraz metodach ich zwalczania.

156. Jeden świat. Dwa oblicza. Jak mózg osoby z autyzmem przetwarza informacje? –

J. Grochowska, 25 IX godz. 18, W

Autyzm jest coraz częściej występującym zaburzeniem rozwoju. Świat dla osób z autyzmem wygląda zupełnie inaczej. W jaki sposób ich mózg przetwarza informacje? Na czym polegają różnice w ich odbiorze świata?

157. Zdrowy mózg też nie jest doskonały – A. Wróbel, 26 IX godz. 18, W

Czy „widzę na własne oczy” jest rzeczywiście wystarczającym dowodem prawdy? Wiele złudzeń zmysłowych świadczy o tym, że widzimy jedynie istotną dla przeżycia część rzeczywistości.

158. Kręgosłup. Jego mechanika i funkcja – P. Górski, R. Krasicki, 27 IX godz. 18, W

Czy kręgosłup to tylko narząd podporowy? Czy jego kształt ma wpływ na ważne funkcje życiowe? Czy jego ruchomość wpływa na funkcjonowanie innych narządów? A jaka jest mechanika poruszania się ciała ludzkiego?

Urząd Patentowy RP
al. Niepodległości 188/192

159. Wynalazki w genetyce – J. Wojciechowicz, 28 IX godz. 18, W

Zgłoszenia patentowe i wynalazki dotyczące testów genetycznych, medycyny spersonalizowanej oraz ich konsekwencje etyczne. Które wynalazki warto patentować, a które zachować jako know-how?

Zdrowie

Wydział Farmaceutyczny WUM
ul. Banacha 1

160. Chleba powszedniego.... ale jakiego? – A. Tokarz, 24 IX godz. 17:30, W

Wiadomo, że od diety zależy nasze zdrowie. Ostatnio na celowniku niektórych dietetyków i lekarzy znalazła się pszenica jako domniemane źródło wielu schorzeń. Jak wygląda dieta bezpszeniczna, jakie są jej wady i zalety?

161. Kannabinoidy kontra alkohol: konkurs szkodliwości – H. Makulska-Nowak, 24 IX godz. 19, W

Trwa dyskusja o substancjach psychoaktywnych, w tym o kannabinoidach, lecz dominuje w nich polityka i własne przekonania rozmówców. Spróbujemy ująć problem od strony farmakologicznej.

Wiecej o spotkaniach Wydziału Farmaceutycznego WUM:
<http://www2.wum.edu.pl/~axzimni/festiwal/12program.html>

Filozofia

Ośrodek Badań Filozoficznych
budynek Stary BUW, s. 205
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

Skąd my to wiemy?

162. Czy piękno jest smaczne? – M. Salwa, 24 IX godz. 17:30, W

O smaku jako kategorii estetycznej, odnoszącej się nie tylko do gastronomii, ale także – jeśli nie przede wszystkim – do sztuki, w tym i sztuki życia.

163. Za co jesteśmy odpowiedzialni? – A. Ziółkowski, A. Dębska, 25 IX godz. 17:30, Wa

O tym, jak różne mamy intuicje przy ocenie działań innych i o tym, czy można być moralnie odpowiedzialnym za coś, czego nie mogło się nie zrobić.

164. Cóż to jest wiedza naukowa? – K. Paprzycka, 26 IX godz. 17:30, W

O tym, czy wiedza naukowa jest naukowa i problemie indukcji, czyli o tym, czy mamy podstawy, by wierzyć, że jutro znów wzejdzie słońce.

165. Anatomia sporu etycznego – J. Różyńska, 27 IX godz. 17:30, W

Skąd biorą się różnice w ocenach zachowań, wyborów, motywów działania i charakterów? Czy możliwe jest ich zniesienie i rozwiązanie sporów etycznych? Czy sądy etyczne mogą być prawdziwe albo fałszywe? Jaką rolę odgrywają rozum, uczucia i intuicja moralna?

Towarzystwo Naukowe Prakseologii
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

Moralność w kryzysie ekonomicznym

166. Przemiany moralne w dobie kryzysu ekonomicznego – R. Banajski, T. Berliński, M. Sułek, 25 IX godz. 18, W

Źródła i przebieg kryzysu gospodarczego, kim są sprawcy, a kto ponosi jego ciężary; jakie czynniki determinują postawy konsumentów. Problem utraty bezpieczeństwa pracy.

167. Drogi wychodzenia z kryzysu ekonomicznego: aspekty moralne – R. Banajski, T. Berliński, J. Kolarzowski, M. Sułek, 27 IX godz. 18, W

Przedsięwzięcia sanacyjne rządów i ich aspekty społeczno-moralne; społeczne koszty akcji protestacyjnych; doświadczenia kryzysu a zmiana postaw moralnych. Czy kryzys zwiększa tolerancję dla działań niezgodnych z prawem?

Nauki społeczne

Studium Europy Wschodniej UW
ul. Krakowskie Przedmieście 32
Pałac Tyszkiewiczów-Potockich

Po co Polsce Wschód?

169. O Rosji na spokojnie – W. Ross, J. Sadowski, 25 IX godz. 18, W

Problematyka stosunków między Polską a Rosją w dziedzinie obronności, polityki, ale również kultury i sztuki. Chcemy pokazać nie tylko to, co dzieli, ale też, co łączy Polskę i Rosję.

170. Polska i Morze Kaspijskie: Azerbejdżan i nie tylko – H. Aliyeva-Sztrauch, 26 IX godz. 18, W

Relacje Polski i krajów regionu Morza Kaspijskiego: stosunki między Polską a Azerbejdżanem, bezpieczeństwo, turystyka, a także energetyka i bezpieczeństwo energetyczne.

171. Polacy w Azji Środkowej – L. Włodek, 27 IX godz. 18, W

Przybliżymy sylwetek trzech najbarwniejszych Polaków, których koleje losów powiodły do Azji Środkowej.

Rada Upowszechniania Nauki PAN
gościnnie na Uniwersytecie Warszawskim
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Auditorium Maximum

Akcja edukacja

172. Po co myśleć matematycznie? – J. Bednarczuk, P. Strzelecki, Z. Marciniak, M. Kordos, 24 IX godz. 18, W

Na sprawność myślenia składają się myślenie humanistyczne, przyrodnicze i matematyczne. Matematyka to erudycja (znajomość pojęć i twierdzeń), technika (umiejętność rachowania i stosowania algorytmów) i myślenie matematyczne.

173. Edukacja humanistyczna: ocalenie, ciężar, hobby? – P. Stepień, S. Szatkowski, S. Falkowski, 25 IX godz. 18, W

Co to jest i czemu ma służyć edukacja humanistyczna?

174. Idee wychowawcze Korczaka wobec wyzwań współczesności – K. Starczewska, 26 IX godz. 18:30, W

O tym, jak zastąpić tradycyjny autorytarny model wychowania systemem opartym na szacunku dla dziecka i partnerskiej z nim współpracy.

Wiedza o języku i kulturze

[Instytut Badań Literackich PAN](#)
[ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica](#)

175. Psychoanaliza wobec zagadki wielkiej niszczycielki życia – melancholii – D. Danek, 28 IX godz.18, W

Na przykładzie autobiograficznych tekstów E. Orzeszkowej, która stałe pojawianie się niszczących jej życie i twórczość stanów melancholii uważała za niezrozumiałą zagadkę, można pokazać, że wykorzystując wiedzę psychoanalityczną, zagadkę tę daje się rozwiązać.

[Instytut Sławistyki PAN](#)
[ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica](#)

Różne oblicza polszczyzny (i innych języków słowiańskich)

176. Współczesna polszczyzna kresowa -A. Zielińska , E. Dzięgiel , 24 IX godz. 18, W

Fragmenty autentycznych nagrań i ich językowa charakterystyka. Opowiemy o osobach, od których pochodzą nagrania oraz wyjaśnimy kilka pojęć lingwistycznych: kontakty językowych i wielojęzyczność, interferencje językowe, przełączanie kodów, mieszanie języków.

177. Nazewnictwo miejskie jako przedmiot badań naukowych – K. Handke, 25 IX godz. 18, W

178. Rejbaki, kartacze, parepace, czyli o słownictwie kulinarnym w gwarach Mazowsza i Podlasia – D. Rembiszewska, 26 IX godz.18, W

Potrawy dobrze znane, ale nazwy tajemniczo brzmiące. Co to są parepace? Jak je zrobić? Co znaczy ten wyraz? Odpowiedź na zagadki różnorodności i pochodzenia niektórych nazw potraw używanych w Polsce północno-wschodniej.

179. Inwazja pomników - pamięć historyczna czy zagrożona tożsamość? Przykład macedoński – L. Grzelak, 27 IX godz. 18, W, P

Czym jest zjawisko „pomnikomani” i „antyk wizacji” państwa oraz narodu? Omówimy je na przykładzie współczesnej Macedonii, młodego państwa, które poszukuje swojej tożsamości w odległej przeszłości.

180. O współczesnej polszczyźnie na Ukrainie – H. Krasowska, 28 IX godz. 18, W

W jakim języku mówią Polacy na Ukrainie? Czy wszyscy Polacy porozumiewają się w języku polskim i dlaczego czują się Polakami? Czy Polacy w Zagłębiu Donieckim są tacy sami jak na Bukowinie Karpackiej? Jakie są różnice i podobieństwa?

[Ośrodek Studiów Amerykańskich UW](#)
[al. Niepodległości 22](#)

Wybory prezydenckie w USA 2012

181. Jak się wygrywa lub przegrywa wybory w Ameryce – B. Szklarski, 25 IX godz. 17:30, W

O momentach zwrotnych w amerykańskich kampaniach wyborczych i szczególnej roli debat prezydenckich.

182. Krajobraz przedwyborczy 2012: Spory o Obamę i nie tylko – B. Szklarski, S. Józefowicz, 26 IX godz. 17:30, W

Jaka jest Ameryka w roku 2012, a jaka ma być w przyszłości?

183. Waszyngton i Hollywood: Amerykańska polityka w kulturze popularnej – K.

Krasuska, P. Tarczyński, 27 IX godz. 17:30, W

O tym, jak zmieniał się wizerunek amerykańskiej polityki federalnej i Waszyngtonu w kinie hollywoodzkim.

Stowarzyszenie Pisarzy Polskich Oddział w Warszawie

ul. Krakowskie Przedmieście 87/89

184. Czy cyborgi śnią o elektrycznych książkach? – A. Zimniak, C. Zbierchowski, K.

Wójcikiewicz, M. Parowski, P. Staniewski, R. Pawlak, 27 IX godz. 18, W

Jesteśmy świadkami zmierzchu epoki książki drukowanej, którą zastępuje nośnik elektroniczny dystrybuowany przez Internet. Jaka będzie książka przyszłości? Interaktywna, typu gry fabularnej, multisensoryczna?

Centrum Nauki Kopernik

ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20

Muzyka wokół nas

185. Muzyka w filozofii życia – J. Broda, 25 IX godz. 18, W, P

Muzyka płynie z duszy, bliskość natury wiąże się z naszym życiem. Czy możliwe jest słuchanie natury w dzisiejszych czasach?

186. Muzyka w radiu – zespół CN, 26 IX godz. 18, W

Tajniki pracy radiowca, odpowiedzialnego za tworzenie dźwięku w spotach, programach i listach przebojów. Jak to się dzieje, że „muzyka w radiu gra...”

187. Muzyka w filmie – zespół CN, 27 IX godz. 18, W

Rola muzyki w filmie, podobnie jak światła, jest drugoplanowa. A jednak muzyka często decyduje o całokształcie. Ten sam fragment filmu opatrzony innym dźwiękiem, budzi emocje niejednokrotnie silniejsze niż sam obraz.

188. Muzyka w matematyce – D. Górny, M. Dzida, 28 IX godz. 18, P, W

Odwiedzimy świat pokazany z matematycznej perspektywy. Dowiemy się, co łączy te dwie: matematykę z muzyką.

Etnologia i antropologia kulturowa

Instytut Etnologii i Antropologii Kulturowej UW

ul. Żurawia 4

189. „Nowi muzułmanie” na Kaukazie Północnym – I. Kaliszewska, 26 IX godz. 17:30, W

Kaukaz Północny coraz bardziej oddala się od reszty Federacji Rosyjskiej, żyjąc według „własnych praw”. Kim są „nowi muzułmanie”? Co oznacza dla nich życie według szarijatu?

190. Góralskie muzyczki i muzykantki - miejsce kobiet w przestrzeni muzycznej współczesnego Podhala – M. Małanicz-Przybylska, 28 IX godz. 17:30, W

W tradycji góralskiej gra na instrumentach zarezerwowana była wyłącznie dla mężczyzn. Jak sytuacja ta wygląda dziś? Czy na Podhalu można spotkać muzyczki i muzykantki? W jakich kontekstach kobieca muzyka jest akceptowana, a w jakich niedopuszczalna?

Psychologia

Wyższa Szkoła Zarządzania i Prawa im. Heleny Chodkowskiej

Al. Jerozolimskie 200

191. Blisko i bliżej, czyli jak budować satysfakcjonujące relacje z innymi ludźmi – E.

Wojtowicz, 24 IX godz. 18, Wa

Umiejętność tworzenia właściwych relacji podnosi satysfakcję z kontaktów interpersonalnych w życiu prywatnym i zawodowym. Na co zwrócić uwagę, aby inni ludzie czuli się swobodnie i komfortowo w naszym towarzystwie?

Zapisy od 17 IX, e- mail: marzena.kulina@chodkowska.edu.pl

192. Psychologia koloru: fakty i mity – K. Stemplewska-Żakowicz, P. Zieliński, 25 IX godz. 19, W

Co to znaczy, gdy kobieta kupuje sobie dwie czerwone sukienki naraz, a dziecko rysuje wszystko na czarno? Czy wybór koloru zdradza nasze uczucia? Popularne odpowiedzi na takie pytania to w większości mity i zwyczajne bzdury. A jaka jest naukowa prawda?

193. Dieta medialna, czyli o terapeutycznych właściwościach gier komputerowych – G.

Pochwatko, 26 IX godz. 19, W

Do niedawna gry komputerowe postrzegane były wyłącznie jako przyczyna negatywnych zjawisk takich, jak wzrost agresywności ich użytkowników. Dziś wiemy, że odpowiednia dawka właściwych gier może stać się lekarstwem. Oto nowoczesne wirtualne światy...

194. Jak liczymy swoje pieniądze? Zasady psychorachunkowości – P. Gasparski, 27 IX godz. 19, W

Jakże często popełniamy błędne decyzje finansowe. Dlaczego tak się dzieje? Jest to skutek funkcjonowania naszego umysłu, który liczy pieniądze w szczególny sposób. Być może udział w spotkaniu pomoże Ci w prowadzeniu rachunków.

Rada Upowszechniania Nauki PAN

W Centrum Artystycznym „Fabryka Trzciny”, filia Skwer

ul. Krakowskie Przedmieście 60a

195. Zagraj słowami w Kawiarni Naukowej! – Pracownia Gier Szkoleniowych, 24 IX godz. 18, gra edukacyjna

Zapraszamy na rozgrywkę gry Symbole, aby przekonać się, czy nieporozumień komunikacyjnych da się uniknąć oraz dlaczego nie wszystkie zespoły osiągają zamierzone wspólne cele.

Zapisy od 17 IX na stronie www.pracownia.edu.pl

Ekonomia i prawo

Wydział Nauk Ekonomicznych UW

ul. Długa 44/50

Teoria ekonomii w praktyce

196. Jak działa rynek? – P. Kusztełak, R. Borowski, T. Kopczewski, 24 IX godz. 18, W, Wa, K

Jak działa mechanizm rynkowy? Skąd się biorą ceny? Kto rządzi na rynku, klient czy firma? Warsztaty te pokazują, za co Vernon Smith zdobył nagrodę Nobla. Uczestnicy wezmą udział w eksperymencie.

197. Aukcje – P. Kusztełak, R. Borowski, T. Kopczewski, 25 IX godz. 18, W, Wa, K

Allegro, Podbij, aukcja bonów skarbowych, aukcje obrazów – czy tam rzeczywiście jest najtaniej? Jak skonstruować aukcję, żeby zarobić jak najwięcej? Uczestnicy sprawdzą „na własnej skórze”, czym różnią się różnego rodzaju aukcje.

198. Konkurencja przedsiębiorstw – P. Kusztełak, R. Borowski, T. Kopczewski, 26 IX godz. 18, W, Wa, K

Jak firmy zabiegają o klientów? Czy konkurują ceną, czy też dostarczają na rynek dobro, którego nikt inny nie oferuje? W jaki sposób firmy ustalają ceny swoich produktów? Przyjdź, znajdź najlepszą strategię dla przedsiębiorstwa.

199. Przedsiębiorczość kobiet – P. Kusztełak, R. Borowski, T. Kopczewski, 27 IX godz. 18, W, Wa, K

Czy w Polsce trzeba wspierać przedsiębiorczość? Czy dla kobiet powinny być tworzone specjalistyczne programy wsparcia? Czy kobietom trudniej jest prowadzić firmę?

Kolegium Ekonomiczno-Społeczne SGH
al. Niepodległości 128, gmach C

Współczesne państwo w warunkach kryzysu

200. Po co nam państwo? – J. Osiński, 25 IX godz. 17:30, W

Współcześnie nie ma możliwości życia poza państwem. W tym kontekście istotne jest odwołanie do sytuacji kryzysowej, gdy państwa ratowały pieniędzmi podatników wielkie firmy, chroniąc je przed bankructwem.

201. Współczesna demokracja a biznes – B. Pytlik, 27 IX godz. 17:30, W

Zmiany zachodzące w demokracji są spowodowane wzrostem znaczenia wielkich korporacji i podmiotów gospodarczych, takich jak np. banki i firmy ubezpieczeniowe. Czy ich ekspansja może skutkować ograniczeniami dotyczącymi funkcjonowania demokracji?

Urząd Komisji Nadzoru Finansowego
gościnnie w Uniwersytecie Warszawskim, Auditorium Maximum
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

Usługi finansowe

202. Blaski i cienie produktów bankowych – P. Matraszek, 26 IX godz. 17:30, W, Wa

O zaletach produktów oferowanych przez banki możemy dowiedzieć się z reklamy i od pracownika banku. Wiedzy o ich ciemniejszych stronach zwykle jednak musimy szukać sami. Podpowiemy na co zwrócić szczególną uwagę przy wyborze oferty.

Instytut Nauk Prawnych PAN
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

203. Czy prawo zagraża wolności Internetu? ACTA i inne potwory – Ł. Gruszczyński, W. Sadowski, 25 IX godz. 17:30, W, Wa, 16-18 lat

Ochrona praw własności intelektualnej w Internecie stała się gorącym tematem 2012 r. Zastanowimy się, czy prawo to zagraża wolności Internetu oraz wytłumaczymy, o co tak naprawdę chodzi w umowie ACTA.

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej
al. Niepodległości 188/192

204. Korzystanie z cudzej twórczości a plagiat – S. Stanisławska-Kloc, 27 IX godz. 18, W

Plagiat nie został zdefiniowany w przepisach prawnych. Czym jest? Jakie rodzi konsekwencje prawne?

Historia

Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie
ul. Dobra 56/66

205. Czy wolnomularze spacerowali po warszawskich ogrodach? Architektura ogrodowa doby Stanisławowskiej jej rola i znaczenie – P. Wątroba, 26 IX godz. 17:30, Historia, znaczenie i rola najważniejszych budowli Łazienek króla Stanisława Augusta oraz ogrodu Heleny Radziwiłłowej w Arkadii.

206. Dziwne losy mongolisty i syna rzeźnika. Profesorowie warszawskiej Szkoły Głównej (1862-1869) – A. Cywińska, L. Nalewajska, 27 IX godz. 17:30, P Sylwetki wybitnych profesorów Szkoły Głównej. Niezwykłe losy uczonych i ich osiągnięć, często niezrozumienie ich idei w kraju, a uznanie za granicą.

Collegium Civitas

pl. Defilad 1, Pałac Kultury i Nauki, p. XII

207. Dyplomacja wizerunku. Kształtowanie pozytywnego wizerunku Polski w świecie – R. Żółtaniecki, 26 IX godz. 17:30

O tym, jak kształtowanie zewnętrznego wizerunku i marki narodowej staje się jednym z głównych wyzwań dyplomacji XX wieku oraz jak reputacje państw zależą od ich „marek narodowych”.

Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego im. Stefana Woydy

pl. Jana Pawła II 2, Pruszków

208. Archeologia i legenda starożytnej Troi – K. Lewartowski, 25 IX godz. 18, W

Starożytna Troja: historia odkrycia i badań wykopaliskowych. Dzieje miasta i jego kultury. Weryfikacja mitów w świetle ustaleń archeologicznych.

Sztuka

Instytut Muzykologii UW oraz Koło Naukowe Etnomuzykologii

ul. Krakowskie Przedmieście 32, Pałac Tyszkiewiczów, wejście C

209. Warsztaty śpiewu tradycyjnego – A. Niakrasawa, M. Gradowski, 27 IX godz. 18:30, Wa

Śpiew biały, na krzyku, archaiczny – różne nazwy, ta sama siła, ta sama energia
Zapisy od 17 IX e-mail: mariusz.gradowski@uw.edu.pl

Miles Davis: od bebopu do hiphopu

210. Wczesne lata: 1926-1955 – M. Gradowski, 25 IX godz. 17:30, W

Nie lubisz jazzu? Niemożliwe, spróbuj raz jeszcze! Zaczynaj od Milesa Davisa – artysty niezwykłego i barwnego. Przy okazji poznaj historię jazzu nowoczesnego od bebopu do hiphopu.

211. Okres dojrzały: dwa wielkie kwintety – M. Gradowski, 26 IX godz. 17:30, W

Dwa wielkie kwintety. Co za zespoły! Davis i inne znakomitości: Coltrane i Shorter, Evans i Hancock, Chambers i Carter, Jones i Williams. Dziesięć lat, które zmieniło jazz.

212. Okres „elektryczny”: rock, funk, pop i hiphop – M. Gradowski, 27 IX godz. 17:30, W

Barwne przestrzenie, wielka różnorodność, taneczne rytmy. Kontrowersje, ryzykowne decyzje artystyczne, spektakularne sukcesy. Miles elektryczny to Miles elektryzujący.

Wyższa Szkoła Technologii Informatycznych

ul. Pawia 55

213. Multimedialne pomoce dydaktyczne – M. Cieciura, 24 IX godz. 17, W

Pomoce dydaktyczne odgrywają niebagatelną rolę w procesie nauczania oraz sprawdzania nabytej wiedzy. Współczesna technika oferuje szereg nowoczesnych rozwiązań, które wspierają pedagogów w ich trudnej pracy.

Archiwum Polskiego Radia SA

al. Niepodległości 77/85

214. Czy możemy słuchać nagrań tak wiernie, jak słuchamy koncertu w filharmonii? -

S. Kruczkowski, A. Rutkowska, 25 IX godz. 19.30, W, P

Zanalizujemy wierność przekazu dźwięku w nagraniach w stosunku do dźwięku „na żywo”, prezentując porównawczo dotychczasowe metody reżyserii dźwięku, a zakończymy premierą światową nowej konwencji reżyserii nagrania orkiestry.

Zapisy od 17 IX godz. 10-14 tel. 22 645 33 89

Instituto Italiano di Cultura Varsavia

ul. Marszałkowska 72

491. Podrapać się sztuczną dłonią – to będzie możliwe – M. Controzzi, 25 IX godz. 19.30, W, P

WIECZÓR Z NAUKĄ

Patrz poz. 5

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN

ul. Pasteura 3

215. Wieczór z biologią – A. Puścian, doktoranci IBD, 28 IX godz. 18, W, P

Dla tych, którzy chcieliby na własne oczy zobaczyć żywe komórki nerwowe, przyjrzeć się z bliska pierwotniakom, znaleźć odpowiedź na pytanie, dlaczego ulegamy iluzjom optycznym lub samodzielnie wydobyć DNA z cebuli.

Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW

ul. Nowoursynowska 159C, budynek nr 32

216. Kuchnia i talerz - ciało i umysł – S. Bawa, M. Drywień, A. Janicki, M. Jeżewska-Zychowicz, 28 IX godz. 18, P

Ciekawe zjawiska, które obserwujemy w kuchni, ukryte procesy zachodzące w produktach i na talerzu, ważne przemiany w organizmie oraz społeczne uzasadnienia zachowań żywieniowych.

Zapisy 20 i 21 IX, w godz. 10-14 tel.: 22 59 37 004

Fundacja Niezależnych Inicjatyw Studenckich im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego

ul. Wóycickiego 1/3

Tournée szkiełka i oka

217. Ile mogą kosztować... pieniądze – A. Andryszczyk, 28 IX godz. 18:30, W

Elementy matematyki finansowej i rola, jaką pełni w niej ciąg geometryczny.

218. Matematyka w starożytności – E. Seroka, 28 IX godz. 18:30, W

Rozwój arytmetyki, algebry i geometrii w czasach starożytnych.

219. Uwaga, prawo karne! Kto kiedy i jak odpowiada za popełnione przestępstwo – A. Mróz, 28 IX godz. 18:30, W

O podstawach prawa karnego i jego najważniejszych funkcjach. Dowiemy się m.in., co to są abolicja, amnestia i zatarcie skazania.

220. Najnowsze zastosowania grafów – J. Cytowski, M. Cytowski, 28 IX godz. 18:30

Teoria grafów ma coraz szersze zastosowania. Najbardziej wyraźnie widać je w biochemii, sieciach telekomunikacyjnych i informatyce.

221. Czy bezpieczniej jest latać z własną bombą? – M. Urlińska, 28 IX godz. 19:30, Wa
O paradoksach matematycznych (hazardzisty, petersburskim, Bertranda, Monty'ego Halla, de Méré'a) oraz matematycznym modelowaniu zjawisk losowych.

222. ĘWSP3123, czyli o szyfrowaniu i łamaniu szyfrów – R. Tomanek, 28 IX godz. 19:30, Wa
O szyfrach podstawieniowych (m.in. Cezara, Vigenère'a) i metodach ich łamania. Uczestnicy przeprowadzą atak statystyczny na szyfr podstawieniowy.

223. Tego nie było w umowie! Podstawy prawa kontraktów – A. Mróz, 28 IX godz. 19:30, W
O umowach cywilnoprawnych oraz trybach i formach ich zawierania. Słuchacze poznają m.in. zasadę swobody umów, wady oświadczenia woli i podstawowe uprawnienia konsumentów.

Wyższa Szkoła Zarządzania i Prawa im. Heleny Chodkowskiej
ul. Al. Jerozolimskie 200

224. Otwórz drzwi do Laboratorium Psychologii Porównawczej i..... – R. Stryjek, 28 IX godz. 18, P
Zwiedzający będą mieli możliwość obserwacji szczurów dzikich i laboratoryjnych, a także urządzeń stosowanych w ich hodowli. Prezentacja nagrań z prowadzonych badań.
Zapisy 17 IX, e-mail marzena.kulina@chodkowska.edu.pl

Zespół Państwowych Szkół Muzycznych
ul. Miodowa 22 c

225. Elektrofonia – M. Fandri, 28 IX godz. 18, W, P
Czy metal, plastik albo guma mogłyby kiedykolwiek odczuwać coś więcej niż zmiany temperatury? Nauczono je śpiewać i przekazywać ten dziwny śpiew na cały świat. Pokażemy, jak Nauka wiąże się z Muzyką i dlaczego w obu potrzeba i eksperymentować, i uruchomić abstrakcyjną wyobraźnię

DLA DZIECI MŁODSZYCH I TROCHĘ STARSZYCH

Wydziału Fizyki PW
ul. Koszykowa 75

226. Festiwal Nauki Małego Człowieka – J. Grabski (organizator), 29 IX godz.10-16 i 30 IX godz.10-16, wiek od 3 do 13 lat

Wydziału Fizyki UW
ul. Hoża 69

Weekend z fizyką

227. Trudne pytania: pierwsza pomoc dla ciekawskich – P. Kucharski, 30 IX godz. 10, gra edukacyjna, od 10 lat
Czy można być w dwóch miejscach jednocześnie? Czy można zobaczyć na własne oczy świat za 1000 lat? To tylko niektóre pytania, na które odpowiedź pojawi się na wykładzie. Zachęcam do zadania własnych!

ul. Pasteura 7

228. Niezwykła planeta Ziemia – M. Wilde-Piórko, 30 IX godz. 10, 10:30, 11, 11:30, 12, 12:30, 13, 13:30, 14, 14:30, 15:00,15:30, P, Wa, 6-12 lat
Pokazy, warsztaty i animacje poświęcone pozycji Ziemi w Układzie Słonecznym, budowie oraz procesom zachodzącym we wnętrzu Ziemi i ich wpływie na kształt jej powierzchni.

Wydział Geologii UW
al. Żwirki i Wigury 93

229. Piknik Geologiczny – A. Marcinowska (organizator), 30 IX godz. 11-15, P, Wa, Wys, gra edukacyjna, 3-13 lat

Zabawy z geologią: Laboratorium Młodego Geologa, Ropa i gaz: prawdy i mity, Ogrowa Ziemia, Warszawa z kamienia, Pradawni artyści, Lina życia, Świat sprzed milionów lat, Mikroświat zaklęty w kamieniu, Wulkaniczna stacja DaVinci Learning, Nie wszystko złoto co się świeci, Polski jantary, Wielobój geologiczny.

Instytut Fizyki PAN
al. Lotników 32/46

168. Młodzi badacze na start! – B. Brodowska, 22 IX godz. 11:30, 12, 12:30, 13, 13:30, Wa, wiek 5-10 lat

Młodzi uczeni pod opieką starszych kolegów będą odkrywać prawa fizyki.

Grupy będą 20-osobowe, tworzone w kolejności przychodzenia, każde spotkanie trwa ok. 30 min.

Centrum Fizyki Teoretycznej Fizyki PAN
al. Lotników 32/46

317. Latające zabawki – L. Mankiewicz, 23 IX godz. 13.30, 15:30, Wa, wiek 8 - 12 lat

Będziemy budować modele samolotów i uczyć się nimi latać.

Prosimy o zapisy pod adresem: oszmaniec@cft.edu.pl.

Imprezie towarzyszą spotkania dla młodzieży i dorosłych 315 – 320.

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie
ul. Freta 16

230. Atomowy quiz i pokazy fizyczno-chemiczne – T. Smoliński, M. Rogowski, P. Kalbarczyk, 22 IX godz. 10:30-14:30, gra edukacyjna, od 5 i 8 lat

Uczestnicy wezmą udział w Atomowym Quizie oraz będą oglądać zjawiska chemiczne i fizyczne w praktyce. Pokażemy też fascynujące właściwości suchego lodu, tajemnice powstawania chmur. Przekonamy się jak, kolorowa może być chemia.

231. Kolorowa chemia – J. Konarska, P. Piątkowski, 23 IX godz. 10-14, Wa, od 5 lat

Pożeracz papieru, kolory w kuchni, sympatyczny atrament, malowanie światłem, to wszystko możemy zrobić za pomocą prostych doświadczeń chemicznych. Zabawa dla dzieci i nie tylko.

Wydział Biologii UW
ul. Miecznikowa 1

232. Komórka: zrób to sam – Członkowie Koła Naukowego Biologii Medycznej UW, K. Archacka, 22 IX godz. 9, Wa, od 6 lat

Każdy uczestnik będzie miał okazję do stworzenia własnej komórki z przedmiotów, z którymi spotykamy się na co dzień. Zabawy i kolorowanki.

Imprezy dla dzieci towarzyszą spotkaniom dla młodzieży i dorosłych, nr. 333-335.

Ogród Botaniczny UW
ul. Aleje Ujazdowskie 4, zbiórka przy kasie od strony Obserwatorium

233. Dlaczego rzep czepia się psiego ogona? – I. Kołodziejska-Degórska, K.

Jędrzejewska- Szmek, 22 IX godz. 11, 13, Wa, 3-6 lat

Przez zabawy i proste doświadczenia dzieci będą mogły poznać różne sposoby, dzięki którym wędrują nasiona roślin, z jakich środków transportu korzystają i czy muszą za to płacić.

Zapisy od 17 IX e-mail: zapisy_ogrod@biol.uw.edu.pl

234. W poszukiwaniu zaginionej rośliny – I. Kołodziejska-Degórska, K. Jędrzejewska - Szmek, 29 IX godz. 11, 30 IX godz. 11, **gra edukacyjna**, 6-13 lat

Każdy zamieni się w detektywa i będzie musiał, rozszyfrować różne zagadki, zebrać materiały dowodowe, odnaleźć zaginioną roślinę.

Zapisy od 17 IX e-mail: zapisy_ogrod@biol.uw.edu.pl

[Centrum Studiów Latinoamerykańskich UW](#)

[ul. Smyczkowa 14](#)

235. Ładowanie w Andach. Tajemnice Peru 4D – J. Gocłowska-Bolek, M. Szkwarek, 23 IX godz. 11:00, **W, K, Wa, Wys**, od 4 lat

Posłuchamy o wielkich odkryciach geograficznych i konkwistadorach, poznamy zwyczaje Indian i tajemnice Inków, ruszymy przez Andy, spróbujemy peruwiańskich przysmaków i poznamy muzykę, życie codzienne, zabawy dzieci, odwiedzimy indiańskie domy i szkołę.

[Zamek Królewski w Warszawie](#)

[pl. Zamkowy 4, Warszawa](#)

237. Jak Ignacy bajki pisał – K. Buczek, M. Reif, A. Wardak, 22 IX godz. 11, 12, **W**, 3-6 lat

Postać bajkopisarza Ignacego Krasickiego, cechy bajki jako gatunku literackiego, symbolika wybranych zwierząt.

Odbiór zaproszeń w informacji Zamku od 17 IX. Dziecko przychodzi z jednym opiekunem.

238. Skarby z zamkowej galerii – D. Szczocka, S. Szczocki, 29 IX godz. 10, 11, **Wa, gra edukacyjna**, 8-12 lat

Zamek Królewski w Warszawie to nie tylko dawna siedziba króla, ale również wielka galeria. Pokazanie najcenniejszych dzieł z zamkowej kolekcji. Zajęcia wzbogacone o część plastyczną.

Zapisy od 17 IX Tel. 22 35 55 170

[Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku, Willa Bzów](#)

[ul. Paderewskiego 94, Sulejówek](#)

239. Ogrodowe rekonstrukcje – B. Gołębiowska, 22 IX godz. 12, **Wa, K**, 5-8 lat

Odwiedzimy tajemnicze zakątki dawnego ogrodu otaczającego dworek „Milusin”. Stworzymy wielką makietę ogrodu, próbując odtworzyć jego wygląd z dawnych lat.

240. Nożem czy widelcem – B. Nessel-Łukasik, 22 IX godz. 16, **Wa**, 5-8 lat

Wykorzystując różne zabawy ruchowe, chcemy zachęcić do poznania bliżej zasad kultury stołu. W ramach wspólnych działań zamierzamy skomponować z dziećmi własne aranżacje nakrycia stołu.

241. Zabawy z kryptologią – B. Gołębiowska, 23 IX godz. 11, **Wa**, 6-12 lat

Dowiemy się, jak odczytywać i kodować wiadomości za pomocą alfabetu Morse'a, kodu flagowego i szyfru Cezara, będziemy tworzyć własne szyfry.

Imprezy dla dzieci towarzyszą spotkaniom dla młodzieży i dorosłych, nr. 442-450.

[Muzeum Pałac w Wilanowie](#)

[ul. Stanisława Kostki Potockiego 10/16, Królewskie Ogrody/namiet historyczny](#),

242. Historia szkiełka i oka na dworze króla Jana III Sobieskiego – E. Kaźmierowska, K. Pietrzak, 22 IX godz. 11, **Wa**, 8-10 lat

Propozycja dla tych, którzy chcą spojrzeć na dawną letnią rezydencję króla Jana III Sobieskiego nie okiem historyka sztuki, ale okiem matematyka, fizyka i astronoma.

Zapisy od 17 IX tel: 22 842 07 95

243. "Kaligrafia: (nie)zapomniana sztuka" – J. Korzeniowski, K. Pietrzak, 23 IX godz.11, Wa, 7-10 lat

Zmień swój charakter pisma na charakter pisma samego króla Jana III Sobieskiego i stań się skrybą na usługach Jego Królewskiej Mości w jego letniej rezydencji – pałacu w Wilanowie. Zapisy od 17 IX tel. 22 842 07 95

Instytut Badawczy Leśnictwa
ul. Braci Leśnej 3, Sękocin Stary

244. Piknik rodzinny „Tajemnice lasów i borów” – J. Czerepko, Z. Borowski, M. Sułkowska, E. Fronczak, G. Głuch, M. Falencka-Jabłońska, B. Piszcz, A. Sawicki, Z. Rzecznik, 29 IX godz. 10-16, gra edukacyjna, K, P, Wa, Wys

Eksperymenty, poznawanie lasu wszystkimi zmysłami. Leśna sztafeta wiedzy. Interaktywna ścieżka przyrodniczo-edukacyjna. Zajęcia plastyczne. Ognisko.

BioCentrum Edukacji Naukowej
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej
ul. Ks. Trojdena 4

245. I Laboratoryjny Piknik na 10 urodziny BioCEN – A. Chołuj, A. Kot-Horodyńska, K. Ciosek, 22 IX godz. 10-16, gra edukacyjna, K, P, Wa, od 5 lat

Zwiedzanie laboratorium biologii molekularnej . Pasjonujące eksperymenty i niezwykle pokazy, zadziwiające sprzęty a to wszystko w laboratorium biologii molekularnej. O każdej pełnej godzinie proszę czekać na prowadzących w holu budynku.

SPOTKANIA WEEKENDOWE

Matematyka i Informatyka

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW
ul. Banacha 2

246. Routing w Internecie: sprawdź sam, jak wygląda ustalanie tras pakietów w Internecie – M. Zielenkiewicz, M. Marczykowski, 22 IX godz. 10, 11, Wa

Pokażemy, jak wybiera się drogi, po których przesyła się dane w Internecie oraz jak zapewnić niezawodność tego przesyłu. Uczestnicy będą mogli sprawdzić opisane rozwiązania i ich działanie w przypadku awarii.

247. Dowody z komputera – M. Zielenkiewicz, M. Marczykowski, 22 IX godz. 12,13, Wa

Czy komputer może udowodnić twierdzenie? Rozwiązać zadanie? A jeśli tak, to czy każde? Będziemy testować dostępne obecnie programy na własnych przykładach.

Sobota kłamców

248. Paradoks kłamcy: studium przypadku – W. Bartol, 22 IX godz. 10, W

Paradoks kłamcy fascynował od stuleci. Powstały jego rozbudowane wersje, nawet nieskończone. Ale czy paradoks jest tylko kłopotem? Co ma wspólnego paradoks kłamcy z twierdzeniem Gödla?

249. Fałszywe dowody w analizie – M. Krych, 22 IX godz. 11, W

Postępując się nieprecyzyjnie zdefiniowanymi pojęciami, można bez większego wysiłku „udowodnić”, że zachodzi na przykład dość podejrzanie wyglądająca równość $0=1$, a $2=1$.

250. Fałszywe rozumowania w kombinatoryce – A. Osękowski, 22 IX godz. 12, W

Podczas rozwiązywania problemów kombinatorycznych bardzo łatwo uwierzyć w rozumowanie, które choć pozornie naturalne i eleganckie, nie jest prawdziwe.

251. Oszustwa geometryczne – J. Jaszuńska, 22 IX godz. 13, W

Przykłady różnego rodzaju geometrycznych przekłamań. Pojawiają się niepoprawne rysunki i fałszywe wnioski, sugestywnie brzmiące bzdury, błędne rozumowania i rozmaite innego rodzaju oszustwa.

252. Odgadnij, jaki jest tytuł tych warsztatów – Z. Szymańska, P. Szymańska, 22 IX godz. 10, 11, 12, 13, Wa

Oprócz zgadywania, jaki jest tytuł tych warsztatów, pomożemy inspektorowi Craigowi w kilku zagadkach kryminalnych, dowiemy się, jak uniknąć wilkołaków i odwiedzimy wyspy Niesamowite. Dla odważnych spotkanie z krajanami Drakuli!

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych PW
ul. Koszykowa 75

Mini Festiwal Nauki

253. Fraktalne kształty natury – A. Badeńska, 30 IX godz. 10, W

Co ma wspólnego kalafior z matematyką? Jak długa jest linia brzegowa Anglii? Dlaczego paprotka jest fraktalna? Co to znaczy, że wymiar zbioru fraktalnego jest ułamkowy? Dlaczego graficy komputerowi lubią fraktale?

254. Korsarze matematyki – K. Bryś, P. Naroski, T. Brengos, P. Rzązewski, 30 IX godz. 11, W

Świat pirackich zwyczajów panujących w matematyce. O tym, jak pirackie szeregi kradną wartości znanych funkcji i jak pomagają im w tym tak prostackie funkcje, jak wielomiany.

255. Jak powstaje trzeci wymiar? – J. Porter-Sobieraj z zespołem, 30 IX godz. 12, 13, Wa

Jak wygenerować trójwymiarowy obraz w grafice komputerowej? Eksperymenty z użyciem okularów przybliżą pojęcie perspektywy, zasadę otrzymywania i łączenia kolorów oraz złudzenia optyczne.

Zapisy od 17 IX na stronie: www.akademia.mini.pw.edu.pl

256. Archipelag Matematyki: niezwykle zjawiska matematyczne – B. Roszkowska-Lech z zespołem Koła Naukowego Matematyki, 30 IX godz. 12, 13, Wa, P

Czy kwadrat ma więcej punktów niż bok? Jak dostać się za darmo na drugą stronę kuli ziemskiej? Ile ważą liczby wymierne?

Zapisy od 17 IX na stronie: www.akademia.mini.pw.edu.pl

257. Wbrew zdrowemu rozsądkowi, czyli w poszukiwaniu absurdów w matematyce – G. Sójka, 30 IX godz. 14, W

Twierdzenia z różnych działów matematyki, stojące w jawnej sprzeczności z naszą intuicją.

258. Liczby i słowa – J. Grytczuk, 30 IX godz. 15, W

O ciągach rekurencyjnych definiowanych przez reguły o posmaku lingwistycznym. Poznamy kilka najdziwniejszych okazów takich ciągów.

Instytut Fizyki PAN
al. Lotników 32/46

259. Czy komputery umieją myśleć? – A. Zakrzewski, 22 IX godz. 11:30, W

Dowody twierdzeń matematycznych z użyciem komputera.

Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych
ul. Koszykowa 86

260. Warsztaty programistyczne – K. Barteczko, A. Stanek, 22 IX godz. 12, W, Wa

Zapoznamy się z koncepcjami i ciekawymi zastosowaniami programowania.

Zaproszenia będą rozdawane na terenie uczelni w dniu imprezy od godziny 10:15. Wykład o godz. 11:00, warsztaty o godz. 12:00.

261. Graficzne projektowanie programów równoległych – D. Kopański, 22 IX godz.11, W
Metody projektowania programów równoległych wykorzystujące komputerowe narzędzia graficzne. Środowisko PEGASUS, wspomagające projektowanie sterowania w programach rozproszonych, oparte na monitorowaniu globalnych stanów aplikacji.

Astronomia

Centrum Badań Kosmicznych PAN
ul. Bartycka 18A

Kosmos na co dzień 23 IX godz. 10-17

262. Pokazy nieba w przenośnym planetarium „Niebo nad Warszawą” oraz „Podróże kosmiczne” – A. Krawczyk, godz. 10, P
Charakterystyczne dla różnych pór roku gwiazdy i gwiazdozbiory i nauka ich rozpoznawania.

263. ODWOŁANA

264. BRITE.PL Lem i Heweliusz, czyli pierwsze polskie satelity naukowe – M. Michalska, T. Zawistowski, godz. 10, P
Będzie można nie tylko się dowiedzieć, jak odbywało się składanie pierwszych polskich satelitów naukowych Lem i Heweliusz, lecz także je zobaczyć.

265. Ziemia z kosmosu – R. Kozyra, godz. 10, Wa, K
Rozpoznawanie obiektów na zdjęciach satelitarnych. Sprawdź, jaki satelita jest teraz nad Twoją głową, kosmiczne puzzle i kolorowanki; zdjęcia satelitarne w stereo i w kolorze. Zobacz to, czego nie znajdziesz w Google.

266. Obserwacje Słońca na żywo – R. Gabryszewski, godz. 11, P
Jeżeli pogoda dopisze, będzie można obserwować tarczę Słońca przez teleskop słoneczny: zobaczymy rozbłyski słoneczne, protuberancje i plamy słoneczne.

267. Podglądanie żywiołów z orbity – M. Krupiński, godz. 12, W
Katakizmy pojawiają się i niszczą wszystko. Zdarzenia te mają często ogromny zasięg, a jedynym sposobem by mieć obraz całej sytuacji, jest wykorzystanie zdjęć satelitarnych. Jak walczyliśmy w Centrum dwa lata temu z powodzią.

268. Niebezpieczne planetoidy – M. Królikowska-Sołtan, godz. 13:30, W
O obiektach, które przelatują w swej wędrówce wokół Słońca bardzo blisko Ziemi, jak je odkrywamy, ile ich jest. Także o najsłynniejszej niebezpiecznej planetoidzie Apophis, której losy od dawna śledzimy w Centrum Badań Kosmicznych.

269. Sondowanie komet – K. Ziolkowski, godz. 15:00, W
O najnowszych misjach do komet, w tym o lecącej do komety misji Rosetta, o Teleskopie Kosmicznym Herschel i o tym, czy woda w ziemskich oceanach może być pochodzenia kometarnego.

Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika PAN
ul. Bartycka 18

270. Spotkanie z astronomią – S. Bajtlik (organizator), 23 IX godz. 9-16

Duża Sala:

9:00 Marek Abramowicz Co to jest czarna dziura?

- 10:00 Michał Jaroszyński Co to jest ciemna materia?
11:00 Stanisław Bajtlik Co to jest ciemna energia?
12:00 Paweł Haensel Co to jest gwiazda neutronowa?
13:00 Arkadiusz Orłowski Co to jest teleportacja kwantowa?
14:00 Waldemar Ogłóza Astronomiczna wizja końca świata
15:00 Wszystko co kiedykolwiek chciałeś wiedzieć o astronomii, ale wstydziłeś się zapytać – sesja pytań i odpowiedzi z udziałem wykładowców Dnia Otwartego

Pokazy multimedialne, filmowe i oprogramowania komputerowego dla miłośników astronomii:

Biblioteka

9:30 – 16:00 Wszechświat w Komputerze - pokazy astronomicznych programów komputerowych:

- Zrób zdjęcie nieba w Internecie!
- Z Ziemi w Kosmos - pokaz zdjęć
- Digital Universe - wirtualna podróż w Kosmosie
- Astronomiczne Zdjęcie Dnia - pokaz zdjęć
- Galaktyczne ZOO - pomóż astronomom w poznaniu Wszechświata!

Mała Sala Seminaryjna

9:00 – 11:00 i 12:00-15:00 Astronomiczne warsztaty dla dzieci w wieku 10-15 lat – jak zrobić z kartonu zegar słoneczny, modele statków kosmicznych inne ciekawe obiekty – zajęcia prowadzą Waldemar i Wioletta Ogłóza;

11:00 wykład Waldemara Ogłózy „Tajemnice Wenus” (wykład przystępny dla dzieci);

Ponadto

W godzinach 9:00 -16:00 otwarte będą stoiska:

- Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii, prezentujące sprzęt astronomiczny, zdjęcia i oferujące porady dla miłośników astronomii;
- AstroCD, wydawnictwa oferującego literaturę i akcydensy o tematyce astronomicznej;
- wydawnictw z literaturą popularnonaukową.

Fizyka

Wydział Fizyki UW
ul. Hoża 69

Weekend z fizyką

271. Piękny jest ten świat – dziekani Wydziału Fizyki prezentują – 29 IX godz. 10, W
Dlaczego niebo jest niebieskie, a słońce o zachodzie czerwone? Dlaczego niedźwiedzie polarne są białe? Jak powstaje fatamorgana? Na te i inne pytania odpowiedzą dziekani Wydziału Fizyki UW, wykonując szereg efektownych doświadczeń.

272. Skąd przychodzimy? Odpowiedzi fizyków cząstek elementarnych – K. Turzyński, 29 IX godz. 11, W
O najnowszych koncepcjach pochodzenia materii we Wszechświecie.

273. Fizyka dla wszystkich – A. Gołębiewski, 29 IX godz. 11, 12:30, P

Doświadczenia ilustrujące podstawowe prawa termodynamiki i mechaniki. Pokażemy, jak piękne i proste mogą być zjawiska fizyczne. Wyjaśnimy, jak ich znajomość pozwala zrozumieć zasadę działania wielu urządzeń.

274. Obserwacje astronomiczne z pustyni Atakama – P. Pietrukowicz, 29 IX godz. 12, W
Pustynia Atakama to jedno z najlepszych miejsc na Ziemi do prowadzenia obserwacji astronomicznych. Właśnie z Chile dokonano licznych odkryć, do których znacząco przyczynili się polscy astronomowie.

275. Mechanika kwantowa kontra czarne dziury – A. Dragan, 29 IX godz. 13, W,
Będzie to najdziwniejsza rzecz, jaką człowiek kiedykolwiek odkrył. A w dodatku od początku do końca historia prawdziwa. Opowiemy, jak wygląda rzeczywistość w skali mikro i skali makro.

276. Kot Schroedingera w detektorach fal grawitacyjnych – R. Demkowicz-Dobrzański, 29 IX godz. 14, W
Fale grawitacyjne to słabe odkształcenia czasoprzestrzeni przewidywane przez teorię względności Einsteina. Stany splątane światła są wyjątkowo czułe na te odkształcenia. Czy pozwolą na wykrycie fal grawitacyjnych?

277. Czego dowiedzieliśmy się dzięki Wielkiemu Zderzaczowi Hadronów LHC – K. Doroba, 29 IX godz. 15, W, P
Najnowsze wyniki z detektora Compact Muon Solenoid przy Wielkim Zderzaczu Hadronów. O poszukiwaniu bozonu Higgsa, którego doświadczalne potwierdzenie istnienia jest jedną z brakujących „cegiełek” Modelu Standardowego.

278. Grafen: przyszłość elastycznej elektroniki? – J. Majewski, 29 IX godz. 15, W
Ogromna elastyczność warstw grafenowych czyni je idealnymi kandydatami do tzw. elastycznej elektroniki, czyli procesorów na folii plastikowej czy nieścieralnych ekranów dotykowych.

279. Fizyka w obrazkach – P. Kucharski, 29 IX godz. 16, P
Co się dzieje w LHC? Jak funkcjonuje świat na poziomie mniejszym niż atomy? Okazuje się, że odpowiedź (choć do dziś niepełna!) na te pytania da się zapisać w języku... obrazków!

280. Kino 5D - symulacja wypadku samochodowego – A. Dragan, 29 IX godz. 12-17, 30 IX godz. 10-17, P
Każdy będzie mógł sprawdzić na własnej skórze, co czuje się podczas wypadku samochodowego. Do dyspozycji będzie symulacja zderzenia czołowego z ciężarówką w najnowocześniejszej technologii kina 5D, oraz symulator samochodu w trakcie dachowania.

236. Magia światła, magia nanoświata – J. Suffczyński, 29 IX godz. 17, W
Czy światło może rozchodzić się w metalowym drucie? Zaskakujące własności światła oddziałującego z obiektami o rozmiarach porównywalnych z długością fali świetlnej.

281. Co światło powie nam o cząsteczkach? Oddziaływanie femtosekundowych impulsów światła z materią – P. Kasprzycki, 30 IX godz. 10, P
O zjawiskach zachodzących podczas oddziaływania femtosekundowych impulsów światła laserowego z materią. Metody wyważania ultrakrótkich impulsów światła oraz sposoby ich zastosowania w badaniach cząsteczek.

282. Ciecze magnetyczne i szybka jazda w terenie – K. Makuch, 30 IX godz. 11, P
Ciecze magnetyczne: zwykle cząstki magnetyczne w zwykłym płynie – niezwykle zjawiska.

283. Rejestracja promieniowania kosmicznego – T. Matulewicz, 30 IX godz. 12,13, P

Sto lat temu Victor Hess, wznosząc się w balonie, stwierdził istnienie promieniowania jonizującego pochodzącego z kosmosu. Zademonstrujemy aparaturę do rejestracji tego promieniowania oraz obecną wiedzę o energiach cząstek nadlatujących z kosmosu.

284. Fizyka złożoności – świat sieci złożonych – R. Kutner, 30 IX godz. 13, W
Operacyjna definicja złożoności oraz atrybuty systemów złożonych. Charakterystyczne przykłady, zwłaszcza sieci złożone – przede wszystkim bezskalowe, dotyczące różnych dziedzin życia.

285. Ile kwarków jest w protonie? – G. Brona, 30 IX godz. 14, W
W powszechnym przekonaniu proton złożony jest z trzech kwarków. W czasie wykładu pokazane zostanie, że wewnątrz protonu jest znacznie bogatsze.

286. Zamożność społeczeństw okiem fizyka – M. Jagielski, 30 IX godz. 14, W
Analiza dochodów gospodarstw domowych w Unii Europejskiej metodami fizyki statystycznej. Opis nierówności społecznych i ich zmian w dobie recesji bądź rozwoju gospodarczego.

287. Nanobezpieczeństwo: czy nasze zdrowie i prywatność mogą być zagrożone? – J. Szczytko, 30 IX godz. 16, W
Rozważania na temat nadziei i zagrożeń związanych z rozwojem nanotechnologii.

288. Laserowa detekcja materii śladowej - dla ochrony środowiska i medycyny – T. Stacewicz, 30 IX godz. 15, P
Używając techniki laserowej, można wykrywać materię na poziomie śladowym. Podczas wykładu pokazane zostanie, jak takie urządzenia wykorzystuje się obecnie do badania czystości atmosfery, a w przyszłości do wczesnego wykrywania stanów chorobowych.

ul. Pasteura 7

289. Teledetekcyjne metody badań atmosfery – K. Markowicz, 22 IX godz. 10, 10:30, 11, 11:30, 12, 12:30, W

Techniki pomiarowe służące do badania atmosfery w kontekście uczniowskiej kampanii klimatycznej, która odbędzie się w latach 2013-2014.

290. Jak geofizycy mierzą i obserwują zjawiska i procesy atmosferyczne? – W. Kumala, 22 IX godz. 10, 10:30, 11, 11:30, 12, 12:30, 13, 13:30, 14, 14:30, Wa
Pomiary lotnicze dostarczają ważnych danych naukowych o procesach zachodzących w atmosferze. Pokażemy działanie ultraszybkiego termometru UFT do pomiarów temperatury w chmurach.

291. Krótka historia naukowa globalnego ocieplenia – S. P. Malinowski, 22 IX godz. 10, W

Pojęcie efektu cieplarnianego ma już niemal 200 lat. Kto i kiedy je wprowadził? Kto i kiedy pokazał, że dwutlenek węgla i para wodna to gazy cieplarniane? Kto i kiedy udowodnił że spalanie paliw kopalnych prowadzi do znacznego wzrostu stężenia CO₂?

292. Zapytajnia Atmosferyczna – J. Piskozub, K. Markowicz, Z. Piotrowski, S. P. Malinowski, 22 IX godz. 10, Wa

Niepowtarzalna okazja, aby zadać specjalistom pytania na temat pogody, klimatu, zjawisk i procesów zachodzących w atmosferze Ziemi, sposobów ich badania i modelowania.

293. Superkomputerowe symulacje atmosfery – Z. Piotrowski, 22 IX godz. 11, W
Superkomputery i modele numeryczne są dziś podstawowymi narzędziami fizyki atmosfery. Pomagają zrozumieć, jakie prawa rządzące kropelkami wody w chmurach, co determinuje pogodę i klimat i do czego prowadzą procesy magnetyczne w atmosferze Słońca.

294. Rola oceanu w procesach klimatycznych – J. Piskozub, 22 IX godz. 12, W
Bliskość oceanu wpływa na złagodzenie klimatu: nad morzem są chłodniejsze lata i cieplejsze zimy. Gdyby nie istniał Ocean Atlantycki, Warszawa miałaby klimat podobny do syberyjskiego Irkucka.

295. Badamy zmiany klimatu Ziemi. Uczniowska kampania klimatyczna 2013-2014 – K. Markowicz, 22 IX godz. 13, W
Badanie przyczyn zmian klimatu Ziemi z szczególnym uwzględnieniem wpływu aerozoli.

296. Wieczór z astronomią w Ostrowiku – M. Kiraga, 29 IX godz. 17, W, Wy
Zwiedzanie terenu obserwatorium w Ostrowiku, wizyta pod kopułą teleskopu, interesujące wykłady popularnonaukowe, pokazy jesiennego nieba i ognisko, przy którym będzie można się posilić.
Warto zabrać odpowiednie ubranie (wieczór może być chłodny), latarkę i coś przeciw komarom.

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
gościnnie na Wydziale Fizyki UW
ul. Hoża 69

Weekend z fizyką

297. Czy zderzenia przy LHC odtworzą Wielki Wybuch? –H. Białkowska, 29 IX godz. 10, W
Na początku swego istnienia Wszechświat przeszedł zapewne przez fazę tak zwanej Plazmy Kwarkowo-Gluonowej. Próbuje ten stan odtworzyć, badając zderzenia ciężkich, zjonizowanych jąder przy możliwie najwyższej energii.

298. Konflikt i kooperacja - o modelowaniu ludzkich zachowań na gruncie Teorii Gier – K. Wawrzyniak, 29 IX godz. 14, W
Czy możliwe jest modelowanie ludzkich zachowań za pomocą teorii matematycznej? Na ile adekwatne są takie modele?

299. Czy neutrino są szybsze od światła? – P. Przewłocki, 29 IX godz. 16, W
Neutrino to intrygujące i nieuchwytnie choć badane od wielu lat cząstki elementarne. Ostatnio zrobiły nam niespodziankę, ogłoszono, że są one szybsze od światła. Czy to prawda? Jak wyglądał taki pomiar prędkości?

300. Promieniowanie środowiska – E. Droste, 29 IX godz. 10-16, 30 IX godz. 10-16, Wys
Promieniowanie otacza nas cały czas. Czy jest tak mordercze, jak o tym słyszymy? U nas możesz dotknąć materiałów emitujących promieniowanie i w bezpieczny sposób je poznać.

301. Czarnobyl 25 lat po awarii – M. Rabiński, 29 IX godz. 10-16, 30 IX godz. 10-16, P
Zobacz wystawę pokazującą, jak dziś wygląda ćwierć wieku po awarii Czarnobyl i Prypeć. Czy są tam trawa, drzewa i zwierzęta? Czy może przetrwać człowiek?

302. Symulator reaktora jądrowego – T. Ostrowski, 29 IX godz. 10-16, 30 IX godz. 10-16, Wys
Udostępniamy symulator Agaty, program przeznaczony do szkolenia zawodowych operatorów reaktorów jądrowych. Będzie można samodzielnie przeprowadzić symulowany rozruch reaktora.

303. Właściwości promieniowania – Ł. Adamowski, 29 IX godz. 10-16, 30 IX godz. 10-16, Wys, P
Trzy zestawy doświadczalne i co nie miara zabawy. Przy tym dowiesz się, jak się chronić przed promieniowaniem i gdzie w medycynie i przemyśle jest ono wykorzystywane.

304. Lasery przyszłości: European XFEL i POLFEL – O. Chołuj-Dziewiecka, 30 IX godz 10, W

Jak rozszyfrować budowę biomolekuł i innych struktur? Jak badać przebieg reakcji biochemicznych? Czy można sfilmować procesy chemiczne zachodzące w niezwykle małych skalach czasowych? Jak „ogłądać nanoswiat”?

305. Zrób to sam: uniwersalny zestaw do badania świata w skali jak najmniejszej i jak największej – P. Zalewski, 30 IX godz. 11, W

Tytułowy zestaw jest bardzo prosty. Jednej z jego części użyjemy, a najprostszą wersję drugiej pokażemy oraz opiszemy, jak działa jej najbardziej zaawansowana realizacja. Rzecz dotyczyć będzie m.in. kosmologii w Wielkim Zderzaczu Hadronów.

306. Czy promieniowanie jonizujące może być nam potrzebne do życia? – L.

Dobrzyński, 30 IX godz. 12, W

Większość ludzi sądzi, że promieniowanie jonizujące wywołuje w organizmach tylko efekty szkodliwe. Nie jest to oczywiste przy małych dawkach. Ich działanie może być dobroczynne dla zdrowia nawet w sytuacjach bliskich krytycznych.

307. Najnowsze metody radioterapii – A. Wysocka-Rabin, 30 IX godz. 12, W

Najnowsze techniki radioterapii i urządzenia pozwalające skutecznie napromieniać guzy, oszczędzając jednocześnie zdrowe tkanki.

308. Odpowiedzi na (prawie) wszystkie pytania dotyczące kalendarza – M. Sadowski, 30 IX godz. 13, W

Czy wszystkie kraje w tej samej chwili przeszły na kalendarz gregoriański? Który dzień jest dniem przestępnym w roku przestępnym? Czy koniec świata będzie 21.12.2012?

309. Super-Kamiokande: podziemny detektor neutrin w Japonii – P. Mijakowski, 30 IX godz. 15, W, P, F

O jednym z największych na świecie detektorów cząstek elementarnych, który działa w podziemnym laboratorium w górach w Japonii, badając nieuchwytną cząstkę – neutrina.

310. Czarnobyl po ćwierćwieczu – M. Rabiński, 30 IX godz. 16, W, P

Dlaczego doszło do awarii w elektrowni jądrowej w Czarnobylu? Jak likwidowano jej skutki? Jaki jest stan strefy wokół elektrowni? Jakie zmiany zaszły w społecznym odbiorze awarii?

Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW

ul. Pasteura 5A

311. Promieniotwórczość w środowisku naturalnym związana z radonem – A. Kordyasz, 22 IX godz. 10, W, P, Wyc

Za pomocą odkurzacza oraz wysokiego dodatniego napięcia zostanie zebrany kurz, po czym zmierzmy jego radioaktywność, używając detektora rejestrującego cząstki alfa.

312. Tajemniczy świat jąder atomowych – K. Hadyńska-Klęk, 22 IX godz. 10, W, P, F

Projekcja filmu przybliżającego pojęcia mikroświata - atomu i jądra atomowego - oraz eksperymentalne techniki fizyki jądrowej. Po filmie zapraszamy na zwiedzanie Środowiskowego Laboratorium Ciężkich Jonów.

313. Broń jądrowa w walce z fałszerzami win – P. Napiorkowski, 22 IX godz. 11, W

Wykorzystanie metod fizyki jądrowej do określania wieku różnych obiektów (w tym win).

314. Prezentacje prac uczniowskich konkursu fizyczno-chemicznego EUREKA – K.

Kilian, P. Napiorkowski, 22 IX godz. 12, W, P, Wys

Uczniowskie projekty badawcze „Eureka”.

Centrum Fizyki Teoretycznej PAN
al. Lotników 32/46

Fizyka latania

315. Czy można się odmłodzić, latając intensywnie samolotem? – J. Kijowski, 23 IX godz. 11, W

Fizyk wyjaśnia humaniście, o co właściwie chodzi w tej całej Teorii Względności.

316. Jak działa skrzydło samolotu? – M. Oszmaniec, 23 IX godz. 12, Wa

Jak to możliwe, że napędzany poziomo samolot wznosi się do góry? Czemu samoloty mogą latać „do góry nogami”? Co łączy ze sobą skrzydło i żagiel? Postaram się znaleźć odpowiedź na te i inne pytania odwołując się do praw aerodynamiki.

318. Fizyka tańca – A. Janiuk, 23 IX godz. 14:30, Wa

Taniec jest sztuką ulotną i w tym określeniu kryje się też echo odwiecznej tęsknoty człowieka za lataniem. Oczywiście, odsłonięcie pewnych technik prowadzących do uzyskania iluzji (na przykład lotu) nie wyjaśni istoty tańca, pomoże jednak ją zrozumieć.

319. Fizyka paralotni – S. Charzyński, 23 IX godz. 15:30, W

Jak to się dzieje, że nienapędzane urządzenie mieszczące się w plecaku pozwala wznosić się powyżej miejsca startu, szybować przez wiele godzin i pokonywać setki kilometrów? Wyjaśnienia dostarczają prawa aerodynamiki i dynamiki ziemskiej atmosfery.

320. Fizyka lotów kosmicznych – R. Opiela, 23 IX godz. 16.30, Wa

Zjawiska fizyczne występujące podczas lotu kosmicznego są inne niż te, które znamy z lotu samolotem. Trudności związane z wyniesieniem satelity na orbitę i z późniejszym jego sterowaniem, wykorzystywane w tym celu zjawiska fizyczne i rozwiązania techniczne.

Spotkaniom towarzyszy impreza dla dzieci nr 317

Instytut Fizyki PAN
al. Lotników 32/46

321. Optyka w domu i na podwórku – P. Kaczor, 22 IX godz. 10, P

Jak fizycy wyjaśniają zjawiska obserwowane w życiu codziennym?

322. Chaos, który można zobaczyć – A. Wittlin, 23 IX godz.10, P

Chaos to nie znaczy bałagan! (przynajmniej w nauce). Dowiemy się, dlaczego nie możemy przewidzieć pogody na jutro.

323. Kryzys energetyczny oczami fizyka – M. Godlewski, 22 IX godz.12:30, W

Jak fizycy mogą pomóc w przezwyciężeniu kryzysu energetycznego? Nowe tańsze i oszczędniejsze źródła energii.

324. Ale zimno, -270 stopni! – G. Grabecki, 22 IX godz.14, P

Jak wygląda najzimniejsza ciecz na świecie i jak zachowuje się materia w tak niskich temperaturach?

Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy
ul. Hery 23

325. Satelitarne silniki plazmowe – A. Czarnecka, J. Kurzyna, M. Paduch, M. Kubkowska, W. Stępniewski, P. Gąsior, E. Kowalska-Strzęciwiłk, T. Chodukowski, 23 IX godz.11, 29 IX godz. 10, W, P, Wyc

Zasada działania najważniejszych typów silników plazmowych używanych w technice satelitarnej wraz z wskazaniem zalet tej technologii w porównaniu do konwencjonalnych silników odrzutowych na paliwo chemiczne. Po wykładzie zwiedzanie laboratoriów.

Fuzja jądrowa jako rozwiązanie problemów energetycznych świata

326. Fuzja jądrowa jako rozwiązanie problemów energetycznych świata – A. Czarnecka, M. Paduch, M. Kubkowska, P. Rączka, W. Stępniewski, P. Gąsior, E. Kowalska-Strzęciwilk, 23 IX godz. 11:30, 30 IX godz. 11, W, P, Wyc

Z punktu widzenia rozwoju naszej cywilizacji ważne jest pozyskiwanie dużych ilości energii przy jak najmniejszym zanieczyszczeniu środowiska naturalnego. Czy takim źródłem może być kontrolowana synteza termojądrowa? 23 IX o godz. 10 zwiedzanie laboratoriów. 30 IX po wykładzie zwiedzanie laboratoriów.

327. Oddziaływanie laser – plazma jako źródło szybkich cząstek – M. Paduch, M. Kubkowska, P. Rączka, P. Gąsior, W. Stępniewski, A. Czarnecka, E. Kowalska-Strzęciwilk, 22 IX godz. 12, 30 IX godz. 12, W, P, Wyc

Aby przyspieszyć cząstki subatomowe do dużych szybkości, używamy akceleratorów liniowych lub kołowych. Podobny efekt można uzyskać w oddziaływaniu ultraintensywnego promienia laserowego ze zjonizowaną materią. Po wykładzie zwiedzanie laboratoriów

328. Czy możliwe jest Słońce na Ziemi – A. Czarnecka, M. Scholz, M. Paduch, M. Kubkowska, W. Stępniewski, P. Gąsior, E. Kowalska-Strzęciwilk, T. Chodukowski, 23 IX godz. 12, 29 IX godz. 12, W, P, Wyc

Fuzja jądrowa to reakcja, dzięki której Słońce wytwarza ogromną energię. Czy możliwe jest wytwarzanie energii za pomocą fuzji jądrowej na Ziemi? Po wykładzie zwiedzanie laboratoriów

Chemia

Wydział Chemii UW

ul. Pasteura 1

329. Przygoda z chemią – A. Siporska, I. Paleska, 29 IX godz. 10, 12, 14, Wa

Pokazy doświadczeń chemicznych z aktywnym udziałem uczestników.

Zapisy 24-26 IX godz. 12-13 tel. 22 822 02 11 wew. 456

330 Nanostruktury węglowe: otrzymywanie i zastosowania – A. Huczko, 29 IX godz. 15, W

Wprowadzenie do nanotechnologii i nanostruktur węglowych.

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie, PTChem

ul. Freta 16

331. Energetyka jądrowa po Fukushima – S. Latek, 30 IX godz. 11, W

Katastrofa w elektrowni jądrowej w Fukushima spowodowała nie tylko klęskę ekologiczną, ale także wpłynęła na zmiany w społecznym nastawieniu do budowy elektrowni jądrowych.

Biologia

Wydział Biologii UW

ul. Miecznikowa 1

332. Rośliny absorbują i emitują fotony – P. Piotrowska, R. Mazur, 22 IX godz. 10, 13, Wa

Procesy absorpcji i emisji światła zachodzące w trakcie fotosyntezy. Samodzielne izolowanie, rozdzielanie i badanie podstawowych właściwości spektroskopowych barwników biorących udział w fotosyntezie.

Zapisy od 17 IX e-mail: rmazur@biol.uw.edu.pl.

Komórki macierzyste

333. Blaski i cienie komórek macierzystych – M. A. Ciemerych-Litwinienko, 22 IX godz. 10, W

Komórki macierzyste budzą nadzieje, że będzie można wykorzystywać je w medycynie, oraz obawy związane z brakiem pełnej kontroli nad ich przekształcaniem w wybrane tkanki.

334. Od degeneracji do rekonstrukcji: tajemnice regeneracji mięśni szkieletowych – I. Grabowska, E. Brzóska-Wójtowicz, 22 IX godz. 11, W

Regeneracja to niezwykle proces odbudowy prawidłowej struktury mięśni szkieletowych po uszkodzeniu mechanicznym lub wynikającym z miopatii.

335. Na własne oczy – komórki macierzyste – K. Archacka, M. Zimowska, A. Czerwińska, J. Bem, P. Mosiołek, 22 IX godz. 12:30, 14, Wa,

Będziemy oglądać z bliska laboratorium, w którym hodowane są komórki. Planujemy kilka krótkich pokazów oraz wspólnie doświadczenia z wykorzystaniem komórek macierzystych
Zapisy od 17 IX e-mail: kczaja@biol.uw.edu.pl.

Spotkaniom towarzyszy impreza dla dzieci nr 232.

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN

ul. Pawińskiego 5A, blok F

336. Arabidopsis: chwast w służbie nauki – E. Bucior, R. Archacki, D. Buszewicz, M. Kotliński, M. Lirski, M. Kroteń, 22 IX godz. 10, 14, Wa

Rośliny to cenne narzędzia badawcze. W łatwy sposób można uszkodzić ich geny lub wprowadzić do ich genomów obce geny. Pokażemy, jak modyfikuje się rośliny, jak wyglądają ciekawe mutanty i jak identyfikować rośliny transgeniczne za pomocą metody PCR.

Zapisy od 17 IX, e-mail: kinga.r@ibb.waw.pl, tel. 22 5925708

ul. Pawińskiego 5A, blok A

337. Analiza molekularna genu – J. Mierzejewska, T. Turowski, 29 IX godz. 10, 12:30, Wa

Analizie będzie poddany gen MAF1 drożdży, który koduje potencjalny ortolog ludzkiego supresora nowotworzenia. Uczestnicy samodzielnie wykonają trawienie plazmidów z genem MAF1 oraz analizę fragmentów DNA na żelu.

ul. Pawińskiego 5A, blok F

338. Jak śledzić białko? –A. Palusiński, J. Patryn, K. Rutowicz, 22 IX godz. 12:30, Wa

W laboratoriach zajmujących się biologią molekularną stosowane są metody, które pozwalają na identyfikację i obserwację wybranych białek. W trakcie warsztatów uczestnicy będą obserwować jedno z białek roślinnych z dołączonym znacznikiem GFP.

Zapisy od 17 IX, e-mail: kinga.r@ibb.waw.pl, tel. 22 5925708

Ogród Botaniczny UW

ul. Aleje Ujazdowskie 4, zbiórka przy kasie od strony Obserwatorium

339. Wycieczka z przewodnikiem po parku i szklarniach Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Warszawskiego – B. Dubielecka, W. Podstolski, 22 IX godz. 10, Wyc

Ogród jest namiastką dzikiej przyrody w centrum wielkiego miasta. Zobaczymy tu zarówno gatunki rodzime, jak i z różnych stron świata.

340. Trele w Ogródzie – M. Kryciński, P. Pstrokoński, 23 IX godz. 6, Wyc

Wycieczka ornitologiczna to okazja do poznania naszych ptasich sąsiadów. O tym, jakie gatunki zamieszkują parki i ogrody w Warszawie oraz kto i gdzie gniazdował w Ogródzie w tym roku. Prosimy o zabranie lornetek.

Muzeum i Instytut Zoologii PAN

zbiórka: Pomnik F. Chopina w Parku Łazienkowskim

341. Spacery ornitologiczne po Parku Łazienkowskim – W. Nowicki, J. Nowak 22 IX godz. 9, 23 IX godz. 9, 29 IX godz. 9, 30 IX godz. 9, Wyc

Obserwacja co najmniej kilkunastu gatunków ptaków żyjących w Parku Łazienkowskim. Możliwość poznania wielu gatunków żyjących w Warszawie, które na co dzień nie są dostrzegane przez człowieka. Prosimy o zabranie lornetek.

Zakład Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności SGGW

ul. Nowoursynowska 166, bud. 32

342. ABC wina – S. Bonin, 22 IX godz.12:30, 23 IX godz. 12:30, W

Czy wino produkuje się tylko z winogron? Po co siarczyny w butelce markowego Chardonnay? Dlaczego jedno wino pachnie porzeczką, a inne migdałami? Czy picie wina jest zdrowe?

Kampinoski Park Narodowy

ul. Tetmajera 38, Izabelin

343. Drzewa wokół nas – M. Wawryszuk, 22 IX godz. 10, Wa, Wyc, W, Wys

O tym, jak rozpoznawać podstawowe gatunki drzew, dlaczego liście zmieniają kolor, jakie zwierzęta je odwiedzają oraz jak ważną rolę odgrywają drzewa w przyrodzie.

344. Tajemnicze życie martwych drzew – D. Marczak, 29 IX godz. 10, Wa, Wyc, W, Wys

Obumarłe drzewa są tylko pozornie martwe. Zasadlają je różnorodne organizmy. Poznamy fazy zamierania drzew oraz etapy zasiedlania drzewa przez różnorodne organizmy żywe.

345. ODWOŁANA

Ośrodek Dydaktyczno-Muzealny KPN w Granicy, Granica

346. Puszcza Kampinowska w pigułce – B. Bąk, 23 IX godz. 10, P, Wyc, W, Wys

O walorach przyrodniczych, historycznych i kulturowych Puszczy Kampinowskiej. Pokaz konserwacji zbiorów, spacer ścieżką dydaktyczną oraz zwiedzanie Chaty Kampinowskiej.

Zakład Działalności Pomocniczej w Warszawie PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

347. Zanim zginą sasanki – A. Kapler, 22 IX godz. 11, Wa, Wys

Rośliny chronione i zagrożone w Polsce – rzeczywistość, które mogłaby przetrwać, choćby znikły wszystkie istoty ludzkie.

Zdrowie

Wydział Farmaceutyczny WUM

ul. Banacha 1

348. Najwięcej C witaminy mają polskie owoce, warzywa, dziewczyny...? – A. Białek, 22 IX godz. 11, 11:30, 12, 12:30, 13, 13:30, P, Wa

Za pomocą nieskomplikowanych narzędzi analitycznych będziemy oceniać i porównywać zawartość kwasu askorbowego – najbardziej nietrwałej witaminy – w różnorodnych produktach spożywczych oraz we własnym organizmie.

349. Alergia wczoraj i dziś – S. Białek, 22 IX godz.11, 12, 13, W

Czym grozi alergia? Jakie substancje wywołują uczulenia i jak zapobiegać rozwinięciu się alergii? Jak diagnozować i leczyć alergię?

350. Herbaty owocowe kontra wolne rodniki – K. Paradowska, K. Zawada, 22 IX godz.11, 12, 13, P

Zbawczy tlen może okazać się szkodliwy, gdy występuje w nadmiarze w postaci tzw. wolnych rodników. Można się jednak bronić, stosując odpowiednią dietę. Powiemy też o przydatności herbat owocowych.

351. Pierwotniaki i dafnie na straży czystości wody – A. Drobniowska, G. Nałęcz-Jawecki, 22 IX godz. 11, 12, 13, P

Bioindykacja jest metodą wykorzystującą jako wskaźnik organizm żywy, którego reakcja jest podstawą oceny stopnia toksyczności badanego środowiska. Każdy uczestnik, używając skorupiaków i pierwotniaków, będzie mógł ocenić jakość próbek wody.

352. Biotechnologia roślin leczniczych – W. Szypuła, 22 IX godz. 11, 12, 13, P

Hodowle in vitro, czyli w szkle, stosowane są do szybkiego mnożenia roślin, tj. otrzymywania wielu okazów potomnych z jednej rośliny. Można także hodować niezróżnicowaną tkankę (kalus) lub prowadzić hodowlę komórek w zawiesinie w tzw. bioreaktorach.

353. Cele molekularne leków w świecie wirtualnym – T. Żolek, D. Maciejewska, 22 IX godz. 11, 12, 13, P

O badaniach nad nowymi lekami. Obejrzyj struktury enzymów, receptorów i białek, wykorzystując programy obliczeniowe do modelowania molekuł, oszacuj właściwości i aktywność zaprojektowanego przez siebie związku chemicznego.

Wiecej o spotkaniach Wydziału Farmaceutycznego WUM:

<http://www2.wum.edu.pl/~axzimni/festiwal/12program.html>

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN
ul. Pawińskiego 5

354. Komórki macierzyste: science fiction czy realna szansa na leczenie chorób – A. Sarnowska, 22 IX godz. 10, W

Co to są komórki macierzyste? Co wiemy o ich właściwościach terapeutycznych? Na jakim obecnie etapie jest medycyna regeneracyjna? Czy ma znaczenie, skąd komórki macierzyste zostały wyizolowane? Czy kiedyś będziemy w stanie odbudować uszkodzone organy?

355. Polifenole są dobre – T. Brodniewicz, 22 IX godz. 11, W

Fenole i flawonoidy są dostępne w wielu pokarmach. W trakcie spotkania dowiemy się m. in. na podstawie danych z badań klinicznych, jaki zbawienny wpływ mogą mieć dla organizmu człowieka i w jakim kierunku idzie nauka wykorzystująca ich potencjał jako produkty lecznicze.

356. Ból. Do jakiego stopnia możemy sobie z nim radzić? – R. Wikłacz, 22 IX godz. 12, W

Od wieków ból jest towarzyszem ludzkości. Najczęściej ostrzega przed niebezpieczeństwem uszkodzenia struktury człowieka. Istnieją sytuacje, gdy staje się tyranem człowieka, zamieniając codzienność w koszmar.

357. Sporty ultrawyttrzymałościowe - okiem fizjologa – A. Ziemia, 22 IX godz. 13, W

Coraz popularniejsze stają się sporty ultrawyttrzymałościowe. Czy jest to zdrowe? Jakie zmiany zachodzą w organizmie człowieka podczas tak ekstremalnych wysiłków?

Filozofia

Ośrodek Badań Filozoficznych
gościnnie w Instytucie Filozofii UW
ul. Krakowskie Przedmieście 3 (miejsce startu: przy wejściu do Instytutu)

358. Filozoficzna Gra Terenowa – Studenci i doktoranci Instytutu Filozofii UW, 29 IX godz. 12, gra edukacyjna, od 11 lat

Być może zastanawiałeś się kiedyś, o co mógłbyś zapytać Wielkiego Filozofa. Ale czy myślałeś nad tym, o co Wielki Filozof mógłby zapytać Ciebie? Czy wiesz, co istnieje i po co albo dlaczego nic nie wiemy?

Zamek Królewski w Warszawie

pl. Zamkowy 4

359. Dlaczego Wolter nie lubił Rzeczypospolitej? Filozofia Oświecenia a Sprawa Polska – B. Artymowska, J. Artymowski, W. Łukasik, 23 IX godz. 11, Wa

Sprawa polska zajmowała filozofów europejskiego oświecenia. Jedni ją idealizowali, drudzy patrzyli krytycznym okiem.

Zapisy od 17 IX w Informacji Zamku Królewskiego, 22 35 55 170

Socjologia

Instytut Socjologii UW

ul. Karowa 18

360. Tożsamość Polaka w kulturze popularnej – U. Kurczewska, 22 IX godz. 11, W

Jakie znaczenie dla identyfikacji narodowej mają popularne seriale, programy rozrywkowe, sport, reklama, poradniki kulinarne? Sposoby reprezentacji, reprodukcji i materializacji tożsamości narodowej w kulturze popularnej i życiu codziennym w Polsce.

361. Dlaczego jest nas coraz mniej w Polsce i w Europie? – U. Kurczewska, 22 IX godz. 13, W

Liczba ludności w Polsce i w Europie zmniejsza się, rodzi się coraz mniej dzieci, a społeczeństwa się starzeją. Jakie są tego przyczyny i uwarunkowania? Czy można temu zaradzić? Czy polityka rodzinna może być skuteczna?

362. Dlaczego lubimy horror? – U. Kurczewska, 22 IX godz. 15, W

Jak wygląda struktura horroru, jakie są jego rodzaje, dlaczego jest tak atrakcyjny, dlaczego lubimy się bać? Jakie są społeczne i psychologiczne uwarunkowania popularności tego gatunku?

363. Co widzi Minin? Audiowizualny zapis badania radykalnej młodzieży w Rosji – Ł. Jurczyszyn, 23 IX godz. 11, W, F

Warsztat socjologii wizualnej na przykładzie badania radykalnych ruchów młodzieżowych we współczesnej Rosji. Materiał dotyczy działalności kilku radykalnych ruchów młodzieżowych.

364. Interwencja socjologiczna we współczesnej praktyce badawczej – Ł. Jurczyszyn, 23 IX godz. 13, Wa, F

O współczesnym użyciu interwencji socjologicznej, kontrowersyjnej metody, której autorem jest francuski socjolog Alain Touraine. W ramach warsztatów zostanie zaprezentowana socjologiczna dokumentacja filmowa.

365. O bekaniu przy stole – M. Bucholc, 23 IX godz. 15, W

Od kiedy i dlaczego nie wolno bekać, wycierać nosa w mankiet ani spluwać pod krzesło? Ewolucja manier jest zwierciadłem procesu cywilizacji, który polega na tym, że ludzie uczą się samokontroli – dla dobra społeczeństwa, lecz niekoniecznie we własnym interesie.

366. Wojna i ludobójstwo: krwawe pokrewieństwo – L. Nijakowski, 29 IX godz. 11, W

O zjawiskach wojny i ludobójstwa z perspektywy różnych dyscyplin humanistycznych. Czy wojna usprawiedliwia akty bestialstwa, okrucieństwa i przemocy? Jakie są uregulowania prawne dotyczące ludobójstwa?

367. ODWOŁANA

368. ODWOŁANA

369. Urbar znaczy lepiej: wspólnoty leśne i gruntowe Podhala, Spiszu i Orawy – F. Piotrowski, 30 IX godz. 10, W

We wspólnotach leśno-gruntowych Podhala, Spiszu i Orawy zarządzanie wspólnymi zasobami buduje wśród mieszkańców poczucie więzi i chęć kooperacji. Jest to dla idealny model, którego upowszechnienie mogłoby podnieść jakość życia wspólnot lokalnych.

370. Nepal: turyści i tubylcy, czyli co robimy tym ludziom? – E. Nowicka, 30 IX godz. 12, W

Do Nepalu cały świat jeździ, żeby się przejść po najwyższych na świecie górach. Rzadko zastanawiamy się nad tym, co dobrego i złego z tego wynika dla mieszkańców Nepalu.

371. Ja obywatel. Trzeba rozwiązać ten konflikt. Gra interaktywna. – K. Martyniak, W. Ogrodnik, 30 IX godz. 14, Wa, gra edukacyjna

Meandry „wspólnego rządzenia”. Uczestnicy wcielają się w role mieszkańców pewnego fikcyjnego, choć opartego na polskich realiach miasteczka. W mieście planowana jest duża inwestycja z udziałem kapitału zagranicznego.

372. Demoniczne źródła nowoczesności – M. Łuczewski, 30 IX godz. 16, W

Nowoczesność nie zrodziła się wtedy, gdy zapomnieliśmy o Bogu, lecz wtedy, gdy zapomnieliśmy o szatanie...

[Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej](#)
[ul. Chodakowska 19/31](#)

373. A miało być tak pięknie... Co terroryści robią źle i dlaczego? – K. Rękawek, 29 IX godz. 10, W

Terrorystom podobno wiele wychodzi. Utwierdzają nas w tym przekonaniu media, a zwłaszcza filmy sensacyjne rodem z Hollywood. Na szczęście, prawda jest dużo bardziej skomplikowana.

374. IMPREZA ODWOŁANA

375. Polskie podróże – A. Horolets, 29 IX godz. 14, W

„Powiedz mi gdzie i jak podróżujesz, a powiem ci kim jesteś”, czyli o wpływie stylu życia na naszą tożsamość. Wycieczka śladami polskich podróżników oraz wyniki badań nad turystyką nietuzinkową i znaczeniu podróżowania w dzisiejszym świecie.

[Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych](#)
[ul. Koszykowa 86](#)

376. Co uważamy za inność i dlaczego? –R. Siedliński, 22 IX godz. 10:30, Wa

„Inne” to na pewno różne, ale czy inne znaczy równe? Przedstawiciele rozmaitych kultur przywiązują do pewnych różnic (np. płci, religii) określoną wagę. O tradycyjnych wzorach zachowań w Polsce i Japonii.

377. Wizerunki współczesnej Japonii – J. Karpoluk, 22 IX godz. 12, W

Najnowsze przemiany japońskiej kultury i społeczeństwa. Przyjrzymy się wewnętrznym i zewnętrznym wizerunkom Japonii. XXI w. oraz zmianom w publicznym dyskursie dotyczącym specyficznych cech kultury japońskiej.

Oranżeria Naukowa
gościnnie w Instytucie Biochemii i Biofizyki PAN
ul. Pawińskiego 5a

378. Jak to się robi w Oxfordzie – J. Dąbkowski, B. Sacha-Firląg, M. Shaw, 22 IX godz. 10, Wa

Dyskusowanie w stylu oksfordzkim pozwala poznać złożoność zagadnień i wielość poglądów w kulturalny i uporządkowany sposób. Jak to robić najlepiej?

Zapisy od 17 IX email: oranzeria.naukowa@uw.edu.pl

Wiedza o języku i kulturze

Instytut Badań Literackich PAN
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

Oblicza tekstu w badaniach literackich: od rękopisów i starodruków po blogi i multimedia

379. "Co niegdyś było dla kraju chlubą ...". Wystawa starych druków z okresu Sejmu Czteroletniego – A. Endzel, Ł. Ossowski, 22 IX godz. 10-15, Wys

Wykład otwierający wystawę godz. 10.

Utwory publicystyczne i literatura piękna z okresu Sejmu Czteroletniego (1788-1792) wraz z multimedialną prezentacją starodruków ze zbiorów biblioteki IBL PAN.

380. Tekst wieszcz. „Dziady”: od rękopisu do dzisiejszej książki – M. Prussak, 22 IX godz. 11, W

Na przykładzie rękopisu „Dziadów” Adama Mickiewicza przyjrzymy się zarówno decyzjom autorskim, jak i problemom badaczy przygotowujących wydania tekstu, które różnią się czasem od wersji dostępnej za życia autora.

381. Jak badać blogi? Analiza i interpretacja tekstów multimedialnych – M. Maryl, 22 IX godz. 14:30, Wa

Analiza piśmiennictwa elektronicznego wymaga zastosowania nowych narzędzi. Na przykładzie wybranych blogów prześledzimy kolejne kroki badawcze z wykorzystaniem ogólnodostępnego oprogramowania.

382. Zmysły w sieci. Nowe metody wizualizacji badań naukowych – M. Kidawa, K. Niewiadomski, M. Maryl, 22 IX godz. 15:30, P

Pokaz multimedialnych metod wizualizacji badań naukowych na przykładzie internetowej witryny projektu IBL PAN „Sensualność w kulturze polskiej”. Zademonstrujemy działanie witryny, jej koncepcję oraz niewidoczne dla użytkowników kulisy serwisu.

Równoległe ze spotkaniami będzie odbywał się kiermasz książek Wydawnictwa Instytutu Badań Literackich PAN (22 IX godz. 9-16)

Fundacja Gender Center
Instytut Badań Literackich PAN
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

383. Feminizm i poezja. Warsztaty krytyczne – K. Czeczot, 22 IX godz. 13, A. Wróbel, 22 IX godz. 13:30, Wa

Czy poezję można interpretować w kategoriach gender? Czy istnieje poezja męska i kobieca? Czy poezja może być feministyczna? Wspólna analiza fragmentów poetyckich.

384. George Sand w oczach polskiej chopinologii – analiza feministyczna – K. Nadana, 22 IX godz. 12, W

O mizoginistycznych stereotypach kontynuowanych od pokoleń w polskiej chopinologii aż do Roku Szopenowskiego. Przedmiotem analizy będą zarówno najważniejsze biografie Chopina, jak dzieła literackie i filmowe mu poświęcone.

Zakład Działalności Pomocniczej w Warszawie PAN

ul. Nowy Świat 72 Pałac Staszica

385. Czytamy i piszemy hieroglify – J. Iwaszczuk, 22 IX godz. 12:30, Wa, P

Jean Francois Champollion, czyli historia odczytania hieroglifów: pokaz slajdów oraz warsztaty: czytamy i piszemy hieroglify.

Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej

ul. Chodakowska 19/31

386. Tajemnice i zasady pisma arabskiego – G. Kass, 22 IX godz. 12, Wa

Wszyscy znamy piękne napisy arabskie, nieraz funkcjonujące wręcz jako ozdoby. Będziemy poznawać specyfikę języka arabskiego i pod kierunkiem mieszkańca Bliskiego Wschodu poprobować swoich sił w pisaniu znaków arabskich.

387. Arabska wiosna: rezultaty, szanse i zagrożenia? – J. Danecki, K. Górak-Sosnowska, G. Kass, 22 IX godz. 13, W

W 2011 r. cały świat śledził rewolucyjne przemiany w krajach arabskich, w niektórych nadal one się toczą. O dotychczasowych rezultaty tych dramatycznych wydarzeń i możliwych scenariuszach na przyszłość.

388. Nowy etap w życiu Pani Aung San Suu Kyi: Birma na drodze przemian demokratycznych – K. Szumski, K. Gawlikowski i Maung Than Htun Aung, 23 IX godz. 13 W

W ostatnich latach Birma jako jeden z ostatnich krajów rządzonych przez juntę wojskową przyciągała uwagę świata. W 2011 r. w kraju tym rozpoczęły się trudne procesy demokratycznych przemian.

389. Mówić po chińsku: nic prostszego – K. Mazurowska, 22 IX godz. 12, Wa

Język pekiński jest jednym z ośmiu podstawowych dialektów w Chinach i jednym z najczęściej używanych języków na świecie. Warto zapoznać się z jego podstawami, prostymi zwrotami grzecznościowymi i regułami codziennej konwersacji.

390. Chiny we współczesnym świecie – K. Szumski 23 IX godz. 11:30, W

O awansie gospodarczym i politycznym Chin, który zmienia dotychczasowy układ stosunków międzynarodowych, oraz o obecnych stosunkach Chin ze Stanami Zjednoczonymi, Unią Europejską i Rosją.

391. Skuteczna komunikacja i negocjacje z Chińczykami – K. Mazurowska, 23 IX godz. 14, Wa

Centrum światowej ekonomii przesunęło się w kierunku Azji Wschodniej, a Chiny stały się w tej części świata państwem wiodącym gospodarczo. Nowe technologie, eksperci od zarządzania oraz kapitał finansowy przepływają szerokim strumieniem do Chin.

392. Wielkie przemiany w Chinach: próba bilansu reform Deng Xiaopinga – K. Gawlikowski, M. Ławacz, 29 IX godz. 12, W

Zdumiewający rozwój Chin i wzrost ich potęgi jest rezultatem reform Deng Xiaopinga, które doprowadziły do demontażu systemu komunistycznego i umożliwiły szybki rozwój gospodarczy.

393. Wynalazki chińskie, które zmieniły świat – A. Borowiecki, 29 IX godz. 14, W

Prócz prochu, działa, kompasu, rakiety, papieru i druku w Chinach wynaleziono stal, technikę głębokich wierceń dla wydobywania gazu, podstawy nowoczesnego rolnictwa, instytucję egzaminów, służbę cywilną, a nawet Agencję Rynku Rolnego (w 53 r. p.n.e.).

394. Piękno hieroglifów chińskich z nauką ich pisania – Ting-yu Lee, 29 IX godz. 15, **Wa**
Pismo chińskie jest ważnym elementem cywilizacji chińskiej, było znane i używane w całym regionie, pełniąc rolę podobną do łaciny w średniowiecznej Europie. Odegrało wielką rolę w sztuce, rozwoju myśli, miało charakter mistyczny i służyło do porozumiewania się z bóstwami.

Zapraszamy do odwiedzin w multimedialnej Czytelnii Orientalnej SWPS w godzinach 10-15.

Psychologia

Wydział Psychologii UW
ul. Stawki 5/7

395. Pomiar wybranych aspektów poczucia humoru w psychologii – A. Radomska, 29 IX godz. 12, **W**

Metody pomiaru wybranych komponentów poczucia humoru, w tym odbioru humoru, jego rozumienia i doceniania, tworzenia humoru, radzenia sobie ze stresem za pomocą humoru, stylów humoru oraz postaw wobec śmiechu.

Prosimy wziąć ze sobą czystą kartkę papieru formatu A4 oraz długopis.

396. Zwykły-niezwykły pies – M. Trojan, 29 IX godz. 10, **W**

Co tak naprawdę wiemy o złożonych zdolnościach najlepszego przyjaciela człowieka? W czym dorównuje naczelnym? W czym jest lepszy od człowieka? Jakim wyzwaniom nie może sprostać? Wykład poświęcony zdolnościom poznawczym *Canis familiaris*.

Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej
ul. Chodakowska 19/31

397. ODWOŁANA

398. Czy oszalejemy na Marsie? – H. Bednarek, J. Falaciński, 22 IX godz. 14, **Wa**

Najnowsze badania z dziedziny psychologii lotniczej i kosmicznej .

399. Obraz osób z autyzmem w filmach popularnych – M. Suchowierjska, 23 IX godz. 12, **W**

Autyzm jest zaburzeniem rozwoju, na którego temat jest wiele nieporozumień. Powiemy o pewnych stereotypach dotyczących postrzegania osób z autyzmem.

400. Obcy wśród swoich, czyli kiedy otoczenie staje się wrogiem – M. Cypryańska, M. Wawrzyniak, K. Maj, 29 IX godz. 15:30, **Wa**

O problematyce wykluczenia społecznego, agresji w szkole oraz skuteczności różnych działań prewencyjnych.

401. Jak smak, zapach i strój wpływają na nasze postawy i oceny moralne - M. Cypryańska, A. Morawiak, 29 IX godz. 14, **W**

O badaniach dotyczących uprzedzeń oraz ocen zachowań moralnych.

402. ODWOŁANA

403. Wirtualny dotyk: interfejs haptyczny w interakcji człowieka z komputerem - W.
Bartkowski - 29 IX godz.10, Wa
O interakcji człowieka z komputerem.

404. Psychologia w reżyserii filmowej – P. Kuczyński, 29 IX godz. 12:30, W
O reżyserii filmowej rozumianej jako forma diagnozy psychospołecznej.

405. Co można zyskać, a co stracić grając w gry komputerowe? - A. Brzezicka, M. Bielecki, 29 IX godz. 15:30, Wa
Gry komputerowe stały się stałym elementem codziennego życia milionów ludzi. Jakie ma to konsekwencje dla naszej psychiki? Co zmienia się w naszym mózgu na skutek kontaktu z grami? Czy rzeczywiście – i komu – gry komputerowe mogą zaszkodzić?

406. Silne i słabe strony kultury polskiej. Analiza w świetle Euro 2012 – P. Boski, 22 IX godz.12, W
Polska doświadcza ostatnio największego wyzwania organizacyjnego, będącego podstawą mistrzostw piłkarskich Europy, EURO-2012. W ciągu ostatnich czterech lat hasło EURO-2012 było głównym katalizatorem energii państwowej i komentarzy medialnych.

407. Anna Maria i inne przypadki pięknych twarzy, czyli o tym kto i dlaczego nam się podoba – M. Olszanowski, 23 IX godz.10, W
O postrzeganiu piękna na przykładach pięknych twarzy oraz o tym, jakie mechanizmy psychologiczne stoją za tym, kto i dlaczego nam się podoba.

408. Jak świadomie poruszać się na rynku pracy – J. Zakrzewski, M. Kulicka, 29 IX godz. 12, W
Aspekty psychologiczne i organizacyjne sukcesu na rynku pracy.

Ekonomia

Instytut Nauk Ekonomicznych PAN
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

409. Jak powstaje dług publiczny? – R. Bugaj, 22 IX godz. 11, W
Nie sposób ściśle obiektywnie określić granicy dopuszczalnego zadłużenia. Oczywiście im dług jest mniejszy, tym mniejsze jest ryzyko wysokich potencjalnie kosztów jego obsługi. Ale dług to konsekwencja wcześniejszych deficytów...

410. Młodzi innowatorzy – T. Baczek, 22 IX godz. 12, Wa
Przykłady sukcesu i wyzwań, które czekają na młodych innowatorów. Inspirujące historie sukcesów młodych ludzi, którzy umieli porwać za sobą tłumy i wpłynąć na otaczającą rzeczywistość.

Prawo

Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej
ul. Chodakowska 19/31

411. Problematyka wspomaganego zapłodnienia (in vitro). Problemy prawne i medyczne – P. Kowalski, T. Gardocka, 23 IX godz. 12, W
Aktualny i szeroko dyskutowany problemu zapłodnienia in vitro w ujęciu prawnym i medycznym.

412. Dzieci osierocone. Jak wygląda w Polsce piecza zastępcza – T. Gardocka, 23 IX godz. 14, W

Aktualne w Polsce problemy rodzin zastępczych. Prawne i psychologiczne aspekty tego zjawiska.

Historia

Zamek Królewski w Warszawie

pl. Zamkowy 4

413. Obiady nie tylko uczone – A. Lichacz, 22 IX godz. 11, W

Prawdy i mity o słynnych obiadach czwartkowych, odbywających się na dworze króla Stanisława Augusta. Kim byli zaproszeni goście, o czym rozmawiano i co jedzono.

Zapisy od 17 IX, tel. 22 35 55 170

414. Ci, których myśl sięgała gwiazd... Mikołaj Kopernik, Jan Heweliusz i Marcin Poczobut-Odlanicki: astronomowie z Sali Rycerskiej Zamku Królewskiego w Warszawie – M. Zawartko-Laskowska, 22 IX godz. 12:30, W, P

Fascynujące sylwetki trzech astronomów. Byli oni nie tylko naukowcami, ale też ludźmi pełnymi różnorodnych pasji i zainteresowań. Po wykładzie zwiedzanie Sali Rycerskiej.

Zapisy od 17 IX, tel. 22 35 55 170

415. Kazanie Skargi: spotkanie z królewskim kaznodzieją w czterechsetną rocznicę śmierci – J. D. Artymowski, S. Szczocki, 29 IX godz. 12:30, 30 IX godz. 12:30, W, P

Przypomnienie o wielkim kaznodziei, ciekawej postaci, w budynku, w którym służył królowi.

Zapisy od 17 IX, tel. 22 35 55 170

Miejski Ogród Zoologiczny

ul. Ratuszowa 1/3

416. Niecałkiem znana historia: wojenne losy Warszawskiego ZOO – E. Ziółkowska, A. Borucka, Ż. Antosiewicz, E. Jakowlew, 22 IX godz. 10, 23 IX godz. 10, 29 IX godz. 10, 30 IX godz. 10, W, P, 14-18 lat

Wojenne losy Warszawskiego Ogrodu Zoologicznego. Historia Dyrektora Jana Żabińskiego, który wraz z żoną Antoniną ukrywał kilkudziesięciu obywateli żydowskich w Willi „Pod Zwariowaną Gwiazdą” na terenie ZOO.

Zapisy od 17 IX, tel.: 22 619 40 41 wew. 179 lub 22 619 56 28

Archiwum w Warszawie PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

417. Archiwum osobiste, upiorny bagaż, czy ważna misja? – H. Krajewska, A.

Chodkowska, J. Stasiak, 22 IX godz. 11:00, Wa

Zasady tworzenia własnego archiwum. Formy gromadzenia, segregowania, przechowywania i zabezpieczenia dokumentacji.

418. Lux in Arcana – H. Krajewska, 22 IX godz. 13, W

Dokumenty z tajnych archiwów watykańskich.

419. Kazimierz Michałowski i jego spuścizna w zbiorach Archiwum PAN – A. Klubiński, 22 IX godz. 14, W, P

Postać i działalność naukowa Kazimierza Michałowskiego w świetle dokumentów.

420. Archiwalia Leonarda da Vinci i ich znaczenie dla współczesnej nauki – B.

Borkowski, 22 IX godz. 15, W, P

Charakterystyka archiwaliów Leonarda da Vinci oraz geneza stanu ich zachowania. Relacja z rozpoznania materiałów po uczonym w archiwach całego świata, a także podkreślenie ich wyjątkowości w nauce XXI w.

421. Blok filmowy Filмотeki Narodowej –22 IX godz. 12, P, F

Archiwalny materiał filmowy o Marii Curie Skłodowskiej z oryginalnym głosem uczonej, wydania przedwojennych kronik P.A.T. i piosenek z przedwojennych filmów w wykonaniu Żabczyńskiego, Bodo, Dymszy, Grossówny i wielu innych oraz tańczącej Halamy.

W czasie spotkań Archiwum będzie odbywał się kiermasz wydawnictw naukowych dotyczących historii Polski i archiwistyki.

[Zamek Królewski w Warszawie](#)
[pl. Zamkowy 4](#)

Dynastie Europy

422. „Paryż wart jest mszy”: Burbonowie na tronie Francji – S. Szczocki, 22 IX godz.14, W

Korzenie dynastii, która zasiądzie na tronach Nawarry, Francji, Hiszpanii, Neapolu i Sycylii oraz księstwa Parmy, sięgają XIII. Jakie decyzje trzeba podejmować, a jakie kompromisy zawierać, by władać takim dziedzictwem?

[Zapisy](#) od 17 IX, tel. 22 35 55 170

423. Romanowowie: narodziny i śmierć imperium – S. Szczocki, 23 IX godz.14, W

Cechą wspólną władców z dynastii Romanowów była chęć utrzymania tradycyjnej pozycji monarchy w państwie. „Batuszka-ojczulek” i „tyran- krwio pijca” różne oblicza władców Imperium Wszechrusi.

[Zapisy](#) od 17 IX, tel. 22 35 55 170

424. „Niech inni walczą, ty szczęśliwa Austrio siężeń”. Sukcesy dynastyczne Habsburgów – A. Czekaj, 29 IX godz.14, W

Skutecznie prowadzona polityka odpowiednich mariaży pozwoliła skromnemu rycerskiemu rodowi opanować niemal połowę Europy. Opowiemy m.in. o drodze Habsburgów do tronu cesarskiego i o zgubnych skutkach małżeństw między krewnymi.

[Zapisy](#) od 17 IX, tel. 22 35 55 170

425. Tudorowie i Stuartowie: ponure dramaty i splendor „złotego wieku” – A. Czekaj, 30 IX godz.14, W

Dzieje Henryka VIII i jego sześciu żon są znane powszechnie, ale już mało kto wie, że w żyłach Olivera Cromwella też płynęła krew Tudorów. Wykład o znanych i nieznanach przedstawicielach rodów panujących w Anglii, a potem Wielkiej Brytanii.

[Zapisy](#) od 17 IX, tel. 22 35 55 170

[Muzeum Historyczne m.st. Warszawy](#)
[Rynek Starego Miasta 28/42](#)

426. Legioniści rzymscy – wojownicy i inżynierowie – M. Teodorowicz, 22 IX godz. 12, W, 12-18 lat

Zasady i warunki panujące w armii rzymskiej, które doprowadziły do jej sukcesów i stworzenia imperium rozciągającego się na trzech kontynentach. Nacisk kładziony będzie na kwestie wykorzystania techniki w działaniach wojennych.

427. Bolesław Prus – R. Morawski, 22 IX godz. 14, W, 12-18 lat

Opowieść o Bolesławie Prusie to opowieść o skromnym człowieku, nieszukającym sławy, o człowieku, który odgraniczał sferę publiczną od prywatnej i któremu pobyt w więzieniu nie przeszkodził w skończeniu szkoły.

428. Lekcja matematyki w XIX wiecznej szkole – R. Morawski, 23 IX godz. 10, W, 12-18 lat

Dziewiętnastowieczne gimnazjum w drugiej połowie XIX wieku w terminie kończyło około 50% uczniów, jak napisał w swoich pamiętnikach Ludwik Krzywicki. O tym, jaka była szkoła, czego w niej uczono i czego wymagano oraz jak wyglądała promocja do następnej klasy.

429. Tym żyła Warszawa. Głośnie wydarzenia, sensacje i skandale – R. Morawski, 23 IX godz. 17, W, 12-18 lat

Szara codzienność ubarwiana jest wydarzeniami wyjątkowymi często o posmaku skandalu czy sensacji. Składały się na te wydarzenia wyjątkowo głośnie sprawy sądowe, plotki dotyczące znanych osób obecne ówczesznie w prasie czy powtarzane z ust do ust.

430. Wyblakłe fotografie – Z. Burakowska, 22 IX godz. 15, 23 IX godz. 15, 29 IX godz. 15:30, 30 IX godz. 15:30, P, F, 12-18 lat

Projekcja filmu pokazującego Warszawę 2. połowy XIX wieku, zrobiony na podstawie ówczesnych obrazów.

431. Warszawa nie zapomni – Z. Burakowska, 22 IX godz. 11, 23 IX godz. 11, 29 IX godz. 11, 30 IX godz. 11, P, F, 12-18 lat

Projekcja filmu prezentującego zniszczenia Warszawy w czasie II wojny światowej

Muzeum Farmacji im. mgr Antoniny Leśniewskiej

ul. Piwna 31/33

432. Symbole alchemiczne w aptece – M. Wiecek, 22 IX godz. 11:30, W

Prezentacja symboli alchemicznych, które zachowały się na naczyniach i manualach aptecznych oraz próba ich interpretacji. Omówienie wpływu teorii alchemicznych na „złoty wiek aptekarstwa” i wielkie odkrycia początku oświeceniowej nauki.

Muzeum Drukarstwa

ul. Trębacka 3

433. Marmurki zaklęte w papierze – B. Kwiatkowska, B. Mróz, B. Rogalska, R. Adamski, 29 IX godz. 11-15, (zajęcia mają charakter ciągły), Wa

O tradycyjnej technice barwienia papieru potocznie nazywanej marmurkowaniem. Jest to niezwykle efektowna metoda barwienia na wodnym gruncie, dająca wspaniałe fantazyjne wzory.

Żydowski Instytut Historyczny im Emanuela Ringelbluma

ul. Tłomackie 3/5

Zapraszamy do rozmowy

434. Warszawskie ślady Janusza Korczaka – J. Jagielski, 22 IX godz. 12, Wyc

Spacer po najważniejszych miejscach związanych z Januszem Korczakiem, który o stolicy pisał: „...kocham Wisłę warszawską i oderwany od Warszawy odczuwam żrącą tęsknotę. Warszawa jest moja i ja jestem jej. Powiem więc jestem nią.”

Zbiórka uczestników: ul. Jaktorowska 6, przed budynkiem Domu Dziecka nr 2 im. Janusza Korczaka

435. Ślady korczakowskie: żydowski cmentarz na Okopowej – J. Jagielski, 23 IX godz. 12, Wyc

Wycieczka po cmentarzu żydowskim. Nie ma tam grobu Starego Doktora – Janusza Korczaka – ale jest wiele mogił ludzi mu bliskich

Zbiórka: cmentarz żydowski, ul. Okopowa 49/51. Mężczyźni proszeni są o zabranie nakryć głowy.

436. Korczakowskie biografie: piórem i obiektywem – M. Ciesielska, Korczakianum, MHW 23 IX godz.15, W

Sejm RP ogłosił rok 2012 Rokiem Janusza Korczaka. Warto uzupełnić naszą wiedzę o tym wybitnym człowieku, którego prekursorskie działania w sprawach praw dziecka znane są na całym świecie. Poznamy najnowsze publikacje poświęcone Januszowi Korczakowi.

437. Korczak po godzinach: Mężenin i salony warszawskie – B. Puszkina, 29 IX godz.15, W

Janusz Korczak mniej znany: bywalec salonów warszawskich, członek loży masońskiej, teozof...

438. Korczak na rowerach – I. Brzewska, N. Nowak, A. Filozof, 29 IX godz. 10-14:30, **gra miejska**

Korczak inaczej. Korczak poznawany na dwóch kółkach. Wycieczka rowerowa warszawskimi śladami Starego Doktora. Zabierz dzieci, znajomych i rower, a na pewno ten niekonwencjonalny sposób poznania postaci, której poświęcony jest Rok 2012, nie znudzi nikogo.

Zapisy od 17 IX, tel: 22 827 92 21, więcej informacji: www.jhi.pl

439. Korczak dla dzieci – M. Ciesielska, Korczakianum, MHW, 30 IX godz.15, W

Sejm RP ogłosił rok 2012 Rokiem Janusza Korczaka. Okazja, by zapoznać się z nowościami wydawniczymi literatury korczakowskiej w kraju i na świecie.

[Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie](#)
[ul. Freta 16](#)

440. Festiwal filmów o Marii Skłodowskiej-Curie z roku 2011 – M. Sobieszczak-Marciniak, 22 IX godz.10, F

Pokaz dwóch filmów o Marii Skłodowskiej-Curie nakręconych w roku 2011 oraz spotkanie z reżyserem, Krzysztofem Rogulskim i Alicją Albrecht. Filmy powstały w Międzynarodowym Roku Chemii i Roku MSC.

441. Tajemnicze losy warszawskiego radu – A. Pyrzyńska, M. Sobieszczak-Marciniak, 29 IX godz. 11, W

W roku 1932 Maria Skłodowska-Curie przekazała dla Instytutu Radowego w Warszawie gram radu otrzymany w USA, w czasie wojny losy tego i innych próbek radu były niezwykle. Ich historia mogłaby być scenariuszem do filmu sensacyjnego.

[Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku, Willa Bzów](#)
[ul. Paderewskiego 94, Sulejówek](#)

442. Spodenki kąpielowe Tarzana: moda sportowa w latach 20. i 30. XX wieku – M. Bialic, 22 IX godz.12, W, P

O początkach mody sportowej w Polsce: skąd się wzięły spodenki kąpielowe, kostiumy czy daszki od słońca. Jak legendarny Tarzan przyczynił się do popularyzacji stylu sportowego.

443. Zapomniana dyscyplina: rodzinny turniej krokieta – 22 IX godz.14, **gra**

Turniej modnej kiedyś konkurencji w ogrodach, w których grała w nią rodzina Piłsudskich.

444. „Czy pamiętasz tę noc w Zakopanem?” Moda na mniejsze i większe wyjścia w latach 20. i 30. w XX w. – M. Bialic, 22 IX godz. 16, W, P

Okres międzywojnia od strony ludzi, którzy chcieli nadrobić stracony czas. Wyruszając w magiczną podróż w przeszłość, będzie można dowiedzieć się, czemu widok wyzwolonych chłopczych z fiką nikogo nie dziwił.

445. Samowar czy czajniczek – B. Nessel-Łukasik, 22 IX godz. 17, **Wa**

Kulinarna propozycja dla uczestników warsztatów i wykładu o towarzyskiej etykiecie – wspólne parzenie herbaty i fajf dla kilku różnych pokoleń.

446. Od „Rewolucji” do „Enigmy” – G. Nowik, 23 IX godz. 11, W, od 12 lat
Pasjonująca opowieść o sukcesach polskiej kryptoanalizy w XX wieku. Wpłynęły one w decydujący sposób na kształt polskiego zwycięstwa nad sowiecką Rosją w 1920 roku, a uwiecznione zostały złamaniem kodu niemieckiej maszyny szyfrującej „Enigma”.

447. Zaszyfrowane listy – B. Gołębiowska, 23 IX godz. 12:30, W, Wa, K, gra edukacyjna, od 7 lat
Po wykładzie oraz warsztatach kryptologicznych dla dzieci zapraszamy rodziny do wspólnej zabawy – dzieci napiszą do dorosłych zaszyfrowane listy, które oni spróbują odczytać. Odbędzie się także konkurs na rodzinę najsprawniejszych szyfrantów!

448. Rozegranie Bitwy Warszawskiej na mapie – G. Nowik, 23 IX godz. 13, P, od 12 lat
W czasie pokazu Bitwy Warszawskiej na mapie każdy będzie mógł wcielić w rolę Wodza Naczelnego marszałka Józefa Piłsudskiego, dowódców polskich i rosyjskich frontów i armii, wydawać rozkazy do natarcia i odwrotu.

449. Warsztaty wykonywania makiet – M. Żylewicz, 23 IX godz. 13-16, Wa, gra edukacyjna, od 10 lat
Materiały i techniki wykorzystywane do wykonywania makiet pól bitewnych. Następnie gra z wykorzystaniem stworzonych makiet.

450. Bracia Piłsudscy na Syberii – K. Jabłonka, 23 IX godz. 15, W, K
Podróż po Syberii i Dalekim Wschodzie śladami braci Piłsudskich. Nasi goście otrzymają mapy, na których będą mogli w czasie wykładu zaznaczać trasę syberyjskich szlaków zesłańców.

Imprezy dla młodzieży i dorosłych towarzyszą spotkaniom dla dzieci, nr. 239-241.

Muzeum Dulag 121
ul. 3 Maja 8a, Pruszków

451. Warszawa po Powstaniu Warszawskim, czyli co stało się z jej mieszkańcami – M. Bojanowska, 22 IX godz. 12, W, F, Wys
Geneza obozu przejściowego Dulag 121 w Pruszkowie. Losy wypędzonych z Warszawy po Powstaniu 1944 r. Dodatkowo zwiedzanie ekspozycji stałej i czasowej.

452. Jak przetrwać w obozie przejściowym? – M. Bojanowska, 23 IX godz. 12, W, F, Wys, Wyc
Topografia obozu przejściowego Dulag 121 i życie codzienne więźniów.

453. Jak uciec z obozu Dulag 121? – M. Bojanowska, 29 IX godz. 12, W, Wys
Czy z ogromnego obozu pilnowanego przez Wehrmacht, gestapo i żandarmerię można było uciec?

454. Jak być bohaterem w trudnych czasach? – M. Bojanowska, zaproszeni goście, 30 IX godz. 12, W, Wys
O osobach, które pomagały więźniom obozu Dulag 121. Kim były i czym się zasłużyły? Czy kłamstwo użyte dla ratowania ludzi może być cnotą? Po dyskusji zwiedzanie ekspozycji Muzeum Dulag 121.

455. Dulag 121 – 29 IX godz. 14, 15, 16; 30 IX godz. 14, 15, 16, **F**
Film o historii obozu przejściowego Dulag 121.

Sztuka

Instytut Historii Sztuki UW
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
spotkanie pod Pałacem Kazimierzowskim

456. Gdzie historia łączy się z nowoczesnością: spacer po kampusie głównym Uniwersytetu Warszawskiego – K. Andrzejewska (Fundacja Architektury), 30 IX godz. 12, **Wyc**

Architektura UW kryje w sobie opowieść o losach uczelni: jej powstaniu, historycznych zawirowaniach, toczącym się w jej murach życiu artystycznym i naukowym. Zobaczmy, jak zmieniały się style w architekturze od początku XIX wieku do współczesności.

spotkanie pod bramą do Łazienek Królewskich od strony ulicy Szwoleżerów

457. Szwoleżerów od koszar do „Misterów” – E. Perlińska, 23 IX godz. 12, **Wyc**

Spacer ulicą Szwoleżerów i jej okolicami. Poznamy historię tego obszaru od XIX po XX w., zwiedzając zabytki od czasów carskich przez perełki modernizmu okresu PRL po współczesną architekturę ambasad.

spotkanie pod bramą główną Uniwersytetu Warszawskiego

458. Niezwykła historia pewnego pomnika – E. Korpysz, 29 IX godz. 10, **Wyc**

O jednym z bardziej zagadkowych pomników Warszawy, przyczyny jego wzniesienia i dzieje jego powstania. Obiekt jest niespodzianką.

spotkanie pod Kolumną Zygmunta, pl. Zamkowy

459. Co to za zabytek, jaki to styl? – E. Korpysz, 29 IX godz. 12, **Wyc, Wa**

Zajęcia o charakterze interaktywnym, pomogą uczestnikom zmierzyć się z problemami określenia stylu, w jakim powstała budowla, i nauczą rozpoznawać cechy charakterystyczne dla danej epoki.

Zamek Królewski w Warszawie

pl. Zamkowy 4

460 Pałac Pod Blachą w czasach księcia Józefa – B. Artymowska, 30 IX godz. 11, **W**

Wykład o sławnym kiedyś budynku, niemal zapomnianym, dzisiaj pięknie odrestaurowanym. **Zapisy** od 17 IX, tel. 22 35 55 170

Centrum Nauki Kopernik

ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20, Scena na wodzie

461. Silent Disco – Centrum Nauki Kopernik, 22 IX godz. 20, **Wa**

Podczas tanecznej zabawy z wykorzystaniem bezprzewodowych słuchawek wybierzemy się w podróż po układzie okresowym pierwiastków. Użyj wyobraźni pokaż nam swoją wizję wybranego pierwiastka – stwórzmy wspólnie unikatową tablicę Mendelejewa!

462. Taper – pracownicy CN, 23 IX godz. 19, **P**

Czym lub kim jest taper? Co może nam zaoferować? Zapraszamy do spojrzenia na film od strony dźwiękowej. Przekonasz się, jak mocny jest wpływ muzyki na nasz odbiór filmu i jak łatwo można go zmienić.

463. Sounding numbers show – M. Bradke, 29 IX godz. 12, 30 IX godz. 12, **W**

Za pomocą własnych dłoni, stóp i głosu poznamy matematyczno-muzyczne zależności, które można odnaleźć w ludzkich ciałach. Łączymy muzykę i matematykę z humorem, naszym ciałem i umysłem.

Instytut Nauk Ekonomicznych PAN
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

464. Carlos Salzedo: harfa dla muzyki jest tym, czym muzyka dla życia – V. Jankowska (wykład i harfa), M. Moćko (flet), 22 IX godz. 15:30, W, koncert
Historia harfy w Europie i Ameryce Łacińskiej: ośrodki, kompozytorzy, repertuar, instrumentarium, technika gry. Koncert na harfę i flet, w programie utwory Olkuśnika, Masseneta, Piazzolli, Iberty i Ravela.

Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych
ul. Koszykowa 86

465. Dotykać wzrokiem, patrzeć dłońmi – projektowanie wielozmysłowe – K. Murlak, 22 IX godz. 10:30, W

Atakowani od najmłodszych lat mnogością form i kolorów, ludzie uodpornili się na siłę ich działania. Projektanci coraz częściej szukają pozawzrokowych środków ekspresji. Twórcy na nowo odkrywają i wykorzystują znaczenie zmysłów: słuchu, smaku, węchu i dotyku.

466. W harmonii z naturą – design po japońsku – C. Piskorska, 22 IX godz. 12, W

Dlaczego japońska kultura i sztuka inspirują świat? „WA” – po japońsku oznacza harmonia, ale nie tylko – może jest również kluczem do projektowania naszego lepszego, zrównoważonego życia?

467. Co łączy malarstwo z filmem? – A. Trwoga, 22 IX godz. 12, W, F

Jakie są strategie przenoszenia malarstwa do filmu i na odwrót? Złożone relacje między malarstwem a filmem (zarówno fabularnym, jak i animowanym) na wybranych przykładach.

468. Animata – O. Wroniewicz, 22 IX godz. 10:30, 22 IX godz. 12, P, W

Interaktywna zabawa: ożyw wybraną kukiełkę! Instalacja pozwala na wcielenie się w jedną z zaprojektowanych postaci: Róóżilla, Zielony Potwór, Światowid... Możesz być kim chcesz! Zabawa wzbogacona multimedialnym wykładem o animacji.

Muzeum Pałac w Wilanowie
ul. Stanisława Kostki Potockiego 10/16

469. Kaligrafia - (nie)zapomniana sztuka – J. Korzeniowski, K. Pietrzak, 23 IX godz. 14, Wa, od 18 lat

Zmień swój charakter pisma na charakter pisma samego króla Jana III Sobieskiego i stań się skrybą na usługach Jego Królewskiej Mości w jego letniej rezydencji – pałacu w Wilanowie. Zapisy od 17 IX tel. 22 842 07 95.

Technika i technologia

Wydział Inżynierii Materiałowej PW
ul. Wołoska 141

470. Magnesy silne i słabe – W. Kaszuwara, 29 IX godz. 11., 12, P

Od ponad 20 lat stosuje się w technice magnesy silne i słabe. Dzięki nim wiele urządzeń powszechnego użytku uległo miniaturyzacji. Tajemnice procesu wytwarzania magnesów, sprawdzanie ich siły oraz ich obecne i przyszłe zastosowania.

471. Niezwykłe szkło metaliczne – J. Latuch, 29 IX godz. 11., 12, P

Wytwarzanie masywnego szkła metalicznego, czyli stopu metali o strukturze szkła okiennego. Kolejne etapy procesu wytwarzania masywnego szkła metalicznego oraz nauka oceny jego podstawowych własności fizycznych.

472. Bioimplanty szansą dla chorych na raka – W. Świąszkowski, 29 IX godz.11, 12, P
Obecnie stosowane rozwiązania materiałowe i konstrukcyjne sztucznych stawów, implantów do osteosyntezy oraz implantów i wypełnień stomatologicznych. Nowatorskie prototypy bioimplantów.

473. Ile jest biologii w inżynierii materiałowej? – K. Konopka, 29 IX godz. 13, W
Na ile inspirujące dla współczesnego inżyniera materiałowego są obserwacje idealnych rozwiązań Natury? Na to pytanie daje odpowiedź gałąź nauki zwana biomimetyką.

Zakład Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności SGGW
ul. Nowoursynowska 166, budynek 32

474. Jak się warzy piwo? – S. Bonin, A. Synowiec, 22 IX godz.10:30, 23 IX godz.10:30, W
W czasie zajęć uczestnicy poznają na własne oczy, nos i smak surowce potrzebne do produkcji piwa oraz zapoznają się z techniką warzenia piwa. Dzięki prezentacji slajdów zobaczą, jak produkuje się piwo w skali przemysłowej.
Zapisy od 17 IX e-mail: sylwia_bonin@sggw.pl.

Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych
ul. Koszykowa 86

475. Jak kreatywnie wykorzystać narzędzia cyfrowe rejestrujące rzeczywistość do celów artystycznych i projektowych – M. Mazur, 22 IX godz. 11, P
Współczesne narzędzia pozwalają w coraz pełniejszy sposób zapisywać i odtwarzać otaczającą nas rzeczywistość. Czy jest tu miejsce dla twórcy? Jakie strategie może przyjąć twórca, by wykroczyć poza to co może urządzenie?

Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa PW
ul. Nowowiejska 24

476. Studencki symulator szybowca – D. Stępniewski, M. Zowade, P. Pilat, Koło Naukowe Lotników, 23 IX godz. 9-16, 29 IX godz. 9-16, 30 IX godz. 9-16, Wa
Symulator służy członkom Koła Naukowego Lotników do polepszenia swoich umiejętności pilotażowych tak, jak trening wykonywania poprawnych zakrętów. Uczestnik warsztatów będzie mógł odbyć lot na symulatorze lotu szybowca.

477. Nowoczesna robotyka usługowa i medyczna – K. Mianowski, 22 IX godz. 10, 29 IX godz. 10, P, Wys
Pokażemy stan zaawansowania robotyki w najnowszych dziedzinach zastosowań, jak robotyka usługowa i medyczna - minimalnoinwazyjna chirurgia wspomagana przez roboty. Pokażemy też roboty w diagnostyce medycznej i wspomaganiu niepełnosprawnych.

478. Symulator śmigłowca – M. Zasuwa, 29 IX godz. 10, 11, 12, 13, Wa
Zapoznanie z profesjonalnym symulatorem śmigłowca SW-4 wyposażonym w pełnowymiarową kabinę. Zasady pilotażu śmigłowców i budowy symulatorów . W trakcie warsztatów będzie można spróbować swoich sił za sterami symulatora.

479. Aerodynamika szybkich samochodów – J. Piechna, A. Piechna, 30 IX godz.11, W, P
Omówienie zjawisk aerodynamicznych towarzyszących opływom nadwozi samochodów, wpływu geometrii nadwozia i dodatkowych elementów zwiększających osiągi bardzo szybkich samochodów.

Instytut Techniki Ciepłej

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa PW
ul. Nowowiejska 21/25, Warszawa

480. Studenci budują pojazd wyścigowy - Studencka Formuła 1 – M. Gugąła, Studenckie Koło Aerodynamiki Pojazdów, 29 IX godz.10, 11, 13, 14, 30 IX godz. 10, 11, 13, 14, P
Przedstawimy proces tworzenia bolidu oraz zastosowane w jego konstrukcji rozwiązania techniczne. Cechy, które w sposób szczególny wyróżniają nasz pojazd spośród innych biorących udział w zawodach. Zaprezentujemy nasze konstrukcje pojazdów.

481. Przemiany energii dla niewtajemniczonych – P. Lis, 29 IX godz.10,12, 30 IX godz. 10, 12, P

Działania turbiny gazowej. Zapoznanie się z pracą nowoczesnego kotła fluidalnego. Obserwacje śladów promieniowania w komorze pęcherzykowej.

Muzeum Pałac w Wilanowie
ul. Stanisława Kostki Potockiego 10/16

Nauka w służbie konserwacji

482. Jakie procesy zniszczeń zachodzą w obiektach i jak możemy temu zapobiegać? –

A. Pawlak, 29 IX godz. 10, W

Propozycja dla tych, którzy chcą poznać tajniki pracy konserwatora zabytków.

Zapisy od 17 IX tel. 842 07 95

483. Tajemnice ukryte w dziełach sztuki – A. Guzowska, 30 IX godz. 10, P

Propozycja dla tych, którzy chcą zobaczyć to, co niewidoczne na pierwszy rzut oka w dziełach sztuki.

Zapisy od 17 IX tel. 842 07 95

Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych PW
ul. Nowowiejska 15/19,

484. Tomografia rezonansu magnetycznego – co to takiego? – B. Sawionek, 29 IX godz.10, 11, 12, P

Jak działa skaner rezonansu magnetycznego i jakie są rodzaje skanerów, jak powstaje obraz i od czego zależy wynik badania MRI.

W pokazie nie mogą brać udziału osoby posiadające w ciele metalowe przedmioty: rozruszniki serca, implanty, opilki itp. (nie dotyczy aparatów ortodontycznych). Prosimy nie brać ze sobą przedmiotów metalowych ani urządzeń.

485. Jak powstaje układ scalony...? – R. Mroczyński, 29 IX godz. 10, W

Układy scalone już dawno wkroczyły do skali „nano” (wielkości ekstremalnie małych).

Warunki wytwarzania takich układów są również ekstremalne. Jakie są to warunki, jakie są etapy produkcji, jak długo to trwa i ile kosztuje?

486. Układ scalony bez tajemnic – A. Taube, Koło Naukowe Mikroelektroniki i Nanoelektroniki, 29 IX godz. 10, P

Wprowadzenie w świat technologii układów scalonych. Oglądanie układów scalonych pod mikroskopem.

487. Fotoakustyka, czyli co w trawie piszczy (gdy na nią poświecić) –T. Starecki, 29 IX godz. 12, W

Fotoakustyka jest bardzo czułą techniką pomiarową o niezwykle szerokich zastosowaniach, a jej istotą jest powstawanie fal akustycznych w wyniku oświetlania badanej substancji. O zjawisku fotoakustyczne i możliwościach jego wykorzystania.

488. W poszukiwaniu myśli: obrazowanie pracy mózgu techniką magnetycznego rezonansu jądrowego – P. Bogorodzki, I. Szatkowska, 29 IX godz. 14, W

Uczestnicy poznają metody badania mózgu. W przystępny sposób zaprezentowane zostaną tomografy MR – urządzenia wytwarzające pole magnetyczne sto tysięcy razy silniejsze od pola magnetycznego Ziemi, umożliwiające wizualizację procesów myślowych mózgu.

489. Obraz 3D: fakty i mity – P. Garbat, J. Domański, 29 IX godz. 12, 12:30, 13, W, P
Pokaz systemów wizji 3D z udziałem widzów. Tworzenie i wyświetlanie filmów trójwymiarowych.

499. PROTEUS – zdane sterowanie robotem w akcjach antykryzysowych i antyterrorystycznych – K. Kurek, 29 IX godz. 11, 13, P, K
Pokaz makiety robota mobilnego, prezentującego układy łączności. Konkursy związane ze sprawnym kierowaniem robotem.