

23 września (czwartek)

KLUBY MŁODZIEŻOWE

Instytut Matematyczny PAN
ul. Śniadeckich 8

5. Kryptografia kwantowa, czyli o bezpiecznym szyfrowaniu. – G. Pietrkowski, 23 IX godz. 15:30, W

Co to jest podstawowy algorytm szyfrowania wykorzystujący efekty fizyczne występujące na poziomie kwantowym? Pokażemy, dlaczego takie szyfrowanie jest istotnie bezpieczniejsze od szyfrowania klasycznego (np. algorytmu RSA)?

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie i Polskie Towarzystwo Chemiczne
ul. Freta 16

13. Od radu MSC do nowej fizyki w LHC- jak działa akcelerator po naprawach – S.

Latek, 23 IX godz. 15.30, W, od 16 lat

W CERN-ie jest ulica Marii Skłodowskiej-Curie. Jaki związek ma LHC z uczoną?

Wydział Chemiczny PW
ul. Koszykowa 75, (gmach Technologii Chemicznej)

18. Sensory, biosensory, elektroniczny język – W. Wróblewski, 23 IX godz. 15.30, W, od 16 lat

Zasady działania i zastosowania sensorów chemicznych, biosensorów w analityce chemicznej i medycynie.

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW
ul. Waryńskiego 1

z cyklu: Spotkania z inżynierią chemiczną

23. Płyny w stanie nadkrytycznym - wczoraj, dziś i jutro... – M. Henczka, 23 IX godz. 16, W

W stanie nadkrytycznym substancje chemiczne wykazują wyjątkowe własności charakterystyczne jednocześnie dla gazów i cieczy. Tematem wykładu są historyczne, współczesne i przyszłościowe zastosowania stanu nadkrytycznego w technologiach przemysłowych.

Wydział Biologii UW
ul. Miecznikowa 1

28. Pasożyty na naszym stole – czym można się zarazić, pijąc wodę z fontanny lub jedząc tort z bitą śmietaną? – A. Bajer, 23 IX godz. 16, W, od 16 lat

Najczęstsze drogi transmisji – jak pasożyty trafiają na nasz stół?

Nasi bohaterowie (Cryptosporidium, Giardia, Trichinella, Toxoplasma, bąbłowiec i Cyclospora) i tajemnice ich sukcesu.

z cyklu: Bioinżynieria - co to jest i jak to się robi?

31. Bioinżynieria i inżynieria biologiczna – J. Szablowski, 23 IX godz. 17, W, od 16 lat

Wybór najciekawszych przykładów badań i ich wykorzystania w medycynie i przemyśle, m.in. nanostruktury z DNA, inteligentnych leków, biosensorów, sztucznych organów.

32. Inżynieria białek – jak zrobić własne enzymy – J. Szablowski, 23 IX godz. 18, W, od 16 lat

Inżynieria białek to dziedzina pozwalająca na zaprojektowanie białka niewystępującego w naturze. Zaprezentowane przykłady będą dotyczyły nowych metod obrazowania i produkcji enzymów stworzonych w procesie ewolucji i modelowania komputerowego.

[Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego](#)
[ul. Pasteura 3](#)

36. Od krewetki do człowieka: życie społeczne kręgowców i bezkręgowców – E. J. Godzińska, **23 IX godz. 16, W**, od 16 lat
Celem wykładu jest przedstawienie olbrzymiej różnorodności zachowań społecznych obserwowanych w świecie zwierząt oraz zilustrowanie, czy i w jaki sposób badania tych zagadnień mogą się przyczynić do lepszego zrozumienia zachowań społecznych ludzi.

[Akademia Leona Koźmińskiego](#)
[ul. Jagiellońska 57/59](#)

44. Uczenie się organizacji – A. Chrostowski, **23 IX godz. 15.30, W**

[Centrum Nauki Kopernik](#)
[gościnnie w Obiekcie Znalezionym, podziemia Zachęty](#)
[pl. Małachowskiego 3](#)

47. Co się chowa w zachowaniu? – **23 IX godz. 15.30**, Wa, od 16-18 lat
Konformistyczny tłum cisnący się do drzwi, zestresowany pasażer i konduktor ratujący z opresji, wirtualny pociąg do stacji pożądanie: możesz dostrzec wiele osobliwości, zakładając psychologiczne okulary i udając się z nami w podróż po zakamarkach umysłu.

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

51. Udział Polski w misjach humanitarnych i w konfliktach zbrojnych – P. Kowalski, Ł. Majewski, **23 IX godz. 15.30, W**
Wiedza o współczesnym społeczeństwie polskim to także wiedza o zaangażowaniu Polski na arenie międzynarodowej. W spotkaniu omówione będą osobliwości udziału Polski w misjach międzynarodowych.

[Collegium Civitas](#)
[pl. Defilad 1, Pałac Kultury i Nauki, XII piętro](#)

52. Zobaczyć niewidoczne. Socjologia jako społeczny mikroskop! – R. Żółtaniecki, **23 IX godz. 15.30, W**
Próba odkrycia ważnych ukrytych mechanizmów napędzających różne kultury w sytuacjach, gdy konflikt między nimi wydaje się być nieuniknionym elementem naszej rzeczywistości.

[Urząd Komisji Nadzoru Finansowego](#)
[gościnnie w Wydziale Nauk Ekonomicznych UW](#)
[ul. Długa 44/50](#)

55. Rynek pachnący wanilią – P. Sepielak, **23 IX godz. 15.30, W**
Instrumenty pochodne pojawiały się wraz z ukształtowaniem się gospodarki wymiennej. Już Tales z Miletu czerpał korzyści z ich zastosowania. Również współcześnie są one przydatnym instrumentem zarządzania ryzykiem.

60. Fundusze inwestycyjne - lekcja świadomego inwestowania – M. Jeżowski
23 IX godz. 15.30, Wa, W,
Każdy inwestor powinien mieć świadomość różnego rodzaju ryzyka związanego z inwestycją, które mogą prowadzić nie tylko do zysku z inwestycji, ale również do straty.

[Instytut Historii PAN](#)
[Rynek Starego Miasta 29/31](#)

61. Atlas historyczny Polski XVI w.: zespół, metoda, perspektywy –M. Słoń, 23 IX godz. 16.30, Wa, od 16 lat

Przedstawienie pracy zespołu: warunki, księgozbiór, umiejętności, przyjęta metoda, używane oprogramowanie.

Muzeum Historyczne m. st. Warszawy
gościnnie Muzeum Farmacji im. mgr Antoniny Leśniewskiej
ul. Piwna 31/33

65. Dzieje Piastów na Mazowszu – M. Więcek, 23 IX godz. 16, W, od 16 lat

Od podboju dzielnicy mazowieckiej po rok 1526, czyli krótka opowieść o Piastach na Mazowszu, która zawierać będzie mroczne niekiedy tajemnice władców, przeplatane podstawowymi faktami.

Żydowski Instytut Historyczny im. Emanuela Ringelbluma
ul. Tłomackie 3/5

z cyklu: Tematy maturalne

68. Doświadczenie Zagłady z perspektywy dziecka – 23 IX godz. 15.30, W

Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie
ul. Dobra 56/66 sala 256, II piętro

72. Człowiek renesansu w czasach pozytywizmu: Julian Ochorowicz (1850-1917) – L.

Nalewajska, 23 IX godz. 15.30

Ochorowicz, jeden z teoretyków pozytywizmu, był uczonym niezwykle wszechstronnym. Przedstawimy jego dorobek z zakresu filozofii przyrody, psychologii, pedagogiki, prace literackie i publicystyczne na podstawie archiwaliów i wydawnictw ze zbiorów BUW.

Instytut Historii Sztuki UW
Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek starego BUW

77. Historia blokowisk. Od osiedli robotniczych do wielkiej płyty – A. Gzowska, 23 IX godz. 16, W

Przyjrzymy się uważnie zjawisku wielkich zespołów mieszkaniowych. Rozważymy, jakie idee i okoliczności miały wpływ na powstanie tzw. "blokowisk" oraz poznamy historię budownictwa wielkopłytowego.

Muzeum Narodowe w Warszawie
Al. Jerozolimskie 3

z cyklu: W poszukiwaniu nowoczesności

85. Pomiędzy naturą i uczuciem - Friedrich, Turner, Constable – B. Tichy, 23 IX godz. 15.30, W

Prezentowane będą sylwetki wybitnych artystów I połowy XIX wieku. Przez ich twórczość poszukiwać będziemy początków sztuki nowoczesnej. Cykl łączy się tematycznie z wystawą „Chopin – ikonosfera romantyzmu”.

Instytut Optoelektroniki WAT
ul. Kaliskiego 2

89. Europejska infrastruktura badawcza ELI - Ekstremalne źródło światła –. H.

Fiedorowicz, 23 IX godz. 15, 20 IX godz. 15, P, W, Wys, od 16 lat

Projekt Extreme Light Infrastructure – systemów laserowych wytwarzających ultrakrótkie impulsy promieniowania wielkiej mocy, które umożliwią badania oddziaływania z materią promieniowania laserowego o ekstremalnych parametrach.

KLUBY

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW
ul. Banacha 2

Z cyklu: Czy można?

97. Czy można dokonać kwadratury koła? – M. Kordos, 23 IX godz. 17, W, od 16 lat
Starożytni Grecy uważali, że w matematyce jest najwyższa mądrość, bo obowiązują w niej sztywne reguły postępowania. Szybko jednak pojawił się dylemat, jakie dokładnie reguły powinny obowiązywać w konstrukcjach geometrycznych.

Instytut Matematyczny PAN; Instytut Badań Systemowych PAN; Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania
ul. Śniadeckich 8

102. Alan Turing, czyli o myślących komputerach – R. Weydmann z zespołem, 23 IX godz. 18, W

Czy komputery będą mogły kiedykolwiek myśleć tak jak ludzie? Alan Turing – ojciec współczesnej informatyki – jako jeden z pierwszych zaczął zadawać tego typu pytania. Opowiemy o wybranych z jego rezultatów i ich aktualności po dziś dzień.

Instytut Energii Atomowej POLATOM
Otwock-Świerk

107. Wycieczka do Reaktora MARIA – Ł. Koszuc, G. Kosicka, E. Szlichcińska, M. Łuszcz, A. Olszewska, M. Dorosz, pracownicy reaktora MARIA, 22 IX godz. 8.30, 23 IX godz. 8.30, W, Wy, od 16 lat

Bezpłatne autokary odjadą spod Muzeum Techniki PKiN o 8: 30 oraz 9:00. Więcej informacji: www.iea.cyf.gov.pl

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

115. Fizjologia snu – W. Szelenberger (Katedra i Klinika Psychiatryczna WUM), 23 IX godz. 18, W, od 16 lat

Poznamy definicję snu, badania neuroobrazowe i elektrofizjologiczne nad reorganizacją czynności mózgu we śnie, anatomiczne podłoże snu, regulację ilości i pory snu, następstwa niedoboru snu, biologiczne zadania snu.

Sanofi-Aventis

gościnnie w Sali Kinowej Zachęty, Narodowej Galerii Sztuki,
pl. Małachowskiego 3

124. Od cząsteczki do leku, czyli droga z laboratorium do apteki – P. Żukowski, 23 IX godz. 18, W

Jak powstaje lek? Kto i jak długo nad nim pracuje? Ile taki proces kosztuje i za co tak naprawdę płacimy w aptece? Tajniki wiedzy medycznej pracy nad nowymi lekami.

Uniwersytet Warszawski
Krakowskie Przedmieście 26/28, Pałac Kazimierzowski, Sala Brudzińskiego
z cyklu: Aktualne i ważne

127. Wojna z narkotykami? Czy to ma sens? – M. Klinowski (Wydział Prawa i Administracji UJ), 23 IX godz. 18, W, od 16 lat

Ta wojna to strategia polityczna zmierzająca do całkowitej eliminacji narkotyków i ich używania. Za sprawą konwencji ONZ upowszechniła się jako jedyny model reakcji na konsumpcję, produkcję i handel substancjami psychoaktywnymi.

Wydział Nauk Historycznych i Społecznych UKSW
ul. Wóycickiego 1/3, bud. 23, sala 105

128. Ile kosztuje kultura? – A. Odorowicz (Polski Instytut Sztuki Filmowej), P. Jaskanis (Muzeum Pałacu w Wilanowie), K. Piwocki (ASP w Warszawie), A. Rottenberg (AICA), D. Folga-Januszewska (UKSW), B. Gutowski (UKSW) **23 IX godz. 18**, debata
Kultura ma znaczenia także gospodarcze i wbrew przynajmniej części potocznych opinii nie jest jedynie biorcą finansowania, ale stanowić może istotny element rozwoju gospodarczego. Dyskusja dotyczyć będzie jej ekonomicznych uwarunkowań.

Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego im. Stefana Woydy
pl. Jana Pawła II 2, Pruszków

z cyklu: Kampania ognia. Materia święta i żywa – kilka słów o alchemii żelaza

133. Hutnictwo żelaza w kulturze przeworskiej - technologia i organizacja produkcji–
S. Orzechowski, **23 IX godz. 18**, P, W, od 16 lat
Prezentacja fenomenu czarnej metalurgii w Europie Barbarzyńskiej w czasach Imperium Rzymskiego. Przybliżenie wiedzy o organizacji starożytnego warsztatu produkcyjnego, technologii wytopu, wymianie handlowej, a także o ówczesnych hutnikach i kowalach.

Instytut Etnologii i Antropologii Kulturowej UW
ul. Żurawia 4, piętro 1

135. Antropologia polityczna – A. Malewska-Szałygin, **23 IX godz. 17**, W
Przedstawię historię tej subdyscypliny antropologii kulturowej i pokażę, jak współcześnie wytycza się dziedzinę badawczą antropologii politycznej, odwołując się do najnowszych monografii terenowych.

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

z cyklu: Wieczorne spotkania z psychologią u Heleny Chodkowskiej

144. Ewolucyjne źródła miłości romantycznej. – A. Łukasik, **23 IX godz. 19**, W
Miłość jest najważniejszym pozytywnym uczuciem. Zasadnicze pytanie sprowadza się do tego, czy miłość wyewoluowała jako zupełnie osobny system emocjonalny i motywacyjny, czy też powstała z przekształcenia innych systemów włączonych w reprodukcję.

Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej
ul. Chodakowska 19/31

z cyklu: Wirtualna rzeczywistość – zastosowania technologii 3D

147. Wirtualne światy - nowe granice umysłu – G. Pochwatko, M. Skorko, **23 IX godz. 17**, P
Co dzieje się z naszym umysłem, gdy zanurzamy się w sztucznych trójwymiarowych światach? Odpowiedzi na to pytanie udzielimy, korzystając z wirtualnego środowiska badawczego – Metamiasta.

Wydział Nauk Ekonomicznych UW
ul. Długa 44/50

z cyklu: Teoria ekonomii w praktyce

151. Efekty zewnętrzne –T. Kopczewski, P. Kusztełak, **23 IX godz. 17**, Wa
Bрудna woda w rzekach, mała liczba ryb w Bałtyku, hałas w miastach to przykłady efektów zewnętrznych towarzyszących postępowi cywilizacyjnemu. W jaki sposób można je zmniejszyć, nie ograniczając jednocześnie rozwoju gospodarczego? Zapraszamy.

Urząd Komisji Nadzoru Finansowego
gościnnie w Wydziale Nauk Ekonomicznych UW

ul. Długa 44/50

154. Finansowanie terroryzmu – jak terroryści wykorzystują system finansowy i jakie niesie to za sobą zagrożenia? – R. Obczyński, 23 IX godz. 17, W, Wa

Działalność terrorystyczna jest jednym z największych zagrożeń dla bezpieczeństwa nas wszystkich. Zostaną przedstawione podstawy funkcjonowania organizacji terrorystycznych, sposoby ich funkcjonowania i płynące z tego zagrożenia.

Instytut Muzykologii UW

Krakowskie Przedmieście 32

168. Mocne uderzenie, czyli polska muzyka młodzieżowa w latach 60. – M. Gradowski, 21 IX godz. 17, 22 IX godz. 17, 23 IX godz. 17, od 13 lat

Wszystko o big-beacie: od narodzin przez rozkwit i sukcesy największych gwiazd po jego egzamin dojrzałości i wejście w dorosłość. Wyrobek, Czerwono-Czarni vs. Niebiesko-Czarni, Polanie, Niemen i Zdrój Jana.