

IX FESTIWAL NAUKI, TECHNIKI I SZTUKI

„Ucz się od najlepszych”

Idea festiwalu nauki narodziła się w Unii Europejskiej. Potrzeba promocji wiedzy i zachęta do jej pogłębiania była niewątpliwie wynikiem zmian w strukturach gospodarczych i przemysłowych w wysokorozwiniętych krajach Unii Europejskiej, których konsekwencją stało się powstawanie przemysłów wytwarzania i przetwarzania wiedzy. Przemysły te potrzebują do realizacji swojej produkcji ludzi zdolnych do samodzielnej pracy twórczej, a więc o dużej wiedzy, zdolnych do jej pogłębiania i poszukiwania coraz to nowych rozwiązań. Powstawanie przemysłów wytwarzania i przetwarzania wiedzy wywołuje także zmiany w koncepcji społeczeństwa. Społeczeństwo masowej konsumpcji nie nadaje się do nowej epoki – epoki postindustrialnej. Potrzebny jest też inny człowiek – człowiek twórczy. Tego twórczego człowieka trzeba stworzyć, zachęcić go od najmłodszych lat do zdobywania wiedzy, samokształcenia, fascynowania się efektami zdobytej wiedzy. Stąd festiwale nauki skierowane są na najmłodsze pokolenia.

Celem festiwalu jest zachęcenie najmłodszego pokolenia Polaków do zdobywania i pogłębiania wiedzy, integrowanie środowisk akademickich w celu prowadzenia nie tylko wspólnych badań, ale także wspólnej promocji wiedzy, wskazania na rolę wiedzy we własnym rozwoju i karierze zawodowej.

Celem łódzkich festiwali jest prezentacja roli nauki w rozwoju gospodarczym miasta i województwa, uświadomienie społeczeństwu tej roli, popularyzacja i prezentacja osiągnięć naukowych, pobudzenie młodzieży do pogłębiania wiedzy, promocja nauki, techniki i sztuki, integracja środowiska naukowego w regionie.

Imprezy festiwalowe zawsze rozpoczynają się od oficjalnego otwarcia w dużej sali obrad Urzędu Miasta Łodzi. W otwarciu uczestniczą przedstawiciele władz Miasta i Województwa z Wojewodą Łódzkim, Prezydentem Miasta, Przewodniczącym Rady Miasta i Marszałkiem Województwa na czele. Elementem stałym tego otwarcia począwszy od IV Festiwalu, jest wręczenie prestiżowego wyróżnienia „Łódzkie Eureka” naukowcom, których osiągnięcia zostały dostrzeżone w kraju lub zagranicą i udokumentowane odpowiednimi nagrodami. Pragniemy w ten sposób przedstawić mieszkańcom Miasta wybitne osiągnięcia.

Inauguracja artystycznej części Festiwalu odbywa się tradycyjnie w Filharmonii Łódzkiej. Zakończenie Festiwalu następuje w Teatrze im. S. Jaracza. Po części oficjalnej studenci i pracownicy PWSTvFiT występują w przygotowanym spektaklu.

Z imprez festiwalowych, które znalazły stałe miejsce w programie Festiwalu, są wycieczki po mieście. Obejmują one parki łódzkie, cmentarze, zabytki architektury fabrycznej i pałacowej, zwiedzanie łódzkich muzeów, a także łódzkich uczelni. Organizowane są także wycieczki autokarowe po Łódzkim Parku Krajobrazowym.

Zainteresowaniem przedszkolaków i dzieci ze szkół podstawowych cieszą się pokazy fizyków, chemików, biologów, informatyków. Od dwóch lat z myślą o tej grupie młodzieży organizujemy piknik naukowy na rynku Manufaktury. Staje się on jedną z najbardziej atrakcyjnych imprez festiwalowych.

Stałym punktem programów festiwalowych stał się blok noblistów. Każdego roku przedstawiamy laureatów Nagród Nobla w poszczególnych dziedzinach nauki i te ich osiągnięcia, za które te Nagrody otrzymali. Uważamy, że społeczeństwo naszego Miasta powinno być zorientowane dokładniej o laureatach Nagród i ich osiągnięciach, poznanie tych osiągnięć pozwala także na zorientowanie się co do kierunków rozwoju nauki.

Programy festiwalowe realizowane są także w murach łódzkich uczelni. Zasadnicze imprezy festiwalowe w Politechnice Łódzkiej, Uniwersytecie Łódzkim i Uniwersytecie Medycznym odbywają się w okresie trwania Festiwalu. Obserwujemy ich koncentrację w niewielkim obszarze uczelni. Odbywają się one w ciągu jednego lub dwóch dni.

W każdym z festiwali pragniemy wskazać na główny nurt imprez festiwalowych poprzez hasło festiwalu. Obecny Festiwal odbywa się pod hasłem **Ucz się od najlepszych**.

Festiwale Nauki, Techniki i Sztuki stanowią w naszym przekonaniu istotną przesłankę do ubiegania się Miasta o tytuł europejskiej stolicy kultury w 2014 roku, nauka, technika i sztuka tworzą pewną jedność. Tej jedności potrzeba coraz więcej.

W naszych festiwalach pokazujemy także te wzajemne związki. Poszukujemy też pewnej odmienności. Festiwale niewątpliwie pokazują nie tylko życie naukowe, ale także kulturalne łódzkiego środowiska. Ekspozycja tego życia, ekspozycja osiągnięć środowiska łódzkiego w sferze kultury, wspieranie go medialnie, może doprowadzić do sukcesu, jakim dla Łodzi byłoby zdobycie tytułu europejskiej stolicy kultury. Myślimy, że IX Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki przyczyni się także do tego sukcesu.

Edward Karasiński
Dyrektor Biura Festiwalu

Komitet honorowy IX Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

ks. abp Jerzy Ziólek – Arcybiskup Metropolita Łódzki
Jerzy Kropiwnicki – Prezydent Miasta
Jolanta Chełmińska – Wojewoda Łódzki
Włodzimierz Fisiak – Marszałek Województwa Łódzkiego
Tomasz Kacprzak – Przewodniczący Rady Miasta Łodzi
prof. dr hab. Włodzimierz Nykiel – Rektor Uniwersytetu Łódzkiego

prof. dr hab. Stanisław Bielecki – Rektor Politechniki Łódzkiej
prof. dr hab. Paweł Górski – Rektor Uniwersytetu Medycznego
prof. Antoni Wierziński – Rektor Akademii Muzycznej
prof. dr hab. Robert Gliński – Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej Telewizyjnej i Teatralnej
ks. dr Janusz Lewandowicz –
Rektor Wyższego Seminarium Duchownego
prof. Grzegorz Chojnacki – Rektor Akademii Sztuk Pięknych
prof. dr hab. Czesław Cierniewski – Prezes Łódzkiego Oddziału PAN

Komitet organizacyjny IX Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

prof. Stefan Czyżewski – Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa
Telewizyjna i Teatralna
Elżbieta Fuchs – Miejska Galeria Sztuki
prof. dr hab. Janina Grzegorzczak – Uniwersytet Medyczny
dr Edward Karasiński – Łódzkie Towarzystwo Naukowe
dr Dariusz Kucharski – Wyższe Seminarium Duchowne
Anna Lisiewicz – Muzeum Manufaktury
mgr inż. Jerzy Janisz – informatyk
dr Jan Olejniczak – Uniwersytet Łódzki
Cezary Pawlak – Muzeum Sztuki
prof. Rafał Pawliczak – Uniwersytet Medyczny
prof. dr hab. Maciej Pawlik – Politechnika Łódzka
Prof. dr hab. Henryk Piekarski – Uniwersytet Łódzki

prof. Bogusław Pikała – Akademia Muzyczna
Prof. dr hab. Marek Potrzebowski – Centrum Badań Molekular-
nych i Makromolekularnych
Prof. Antoni Różalski – Uniwersytet Łódzki
Aleksandra Siekacz-Łataś – Wyższa Szkoła Humanistyczno-
Ekonomiczna
dr hab. Jerzy Słodowy – Politechnika Łódzka
dr Elżbieta Strumiłło-Dyba – Wydział Edukacji UMŁ
dr hab. Krzysztof Śmigielski – Politechnika Łódzka
dr hab. Mirosław Urbaniak – Naczelna Organizacja Techniczna
prof. Zofia Uzelac – Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa Tele-
wizyjna i Teatralna
dr Przemysław Wachowski – Akademia Sztuk Pięknych
Jakub Wawrzyniak – Muzeum Fabryki
prof. dr hab. Aleksander Welfe – Polska Akademia Nauk
prof. dr hab. Lucyna Woźniak – Uniwersytet Medyczny

IMPREZY CENTRALNE

16-22 KWIETNIA 2009

Manufaktura, ul. Karskiego 5

10:00–19:00 – Dni Włókniarza w Manufakturze – Prowadzenie: Anna Lisiewicz (Muzeum Fabryki).

Możliwość zwiedzania specjalnej wystawy i szereg atrakcji: pokazy działania maszyn, pokazy mody, konkursy „Włókiennicza mapa Łodzi” i „Włókienniczy talent”, koncert zespołu pieśni i tańca Poltex, wycieczki do zakładów pracy, kiermasz książek..

20 KWIETNIA

Urząd Miasta Łodzi, ul. Piotrkowska 104, Duża Sala Obrad UMŁ

09:00–11:00 – Inauguracja IX Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki

Wstęp wolny.

Filharmonia Łódzka, ul. Narutowicza 20/22

19:00–21:00 – Koncert inauguracyjny IX Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w wykonaniu studentów i pracowników Akademii Muzycznej w Łodzi im. G. i K. Bacewiczów

21 KWIETNIA 2009

Łódzkie Towarzystwo Naukowe, ul. Skłodowskiej-Curie 11

13:00–14:30 – Nagroda Nobla 2008 – fizyka, chemia oraz medycyna i fizjologia

– Yoichiro Nambu, Makoto Kobayashi, Toshihide Maskawa: Nagroda w dziedzinie fizyki - wykład prof. dr hab. Jakuba Rembielińskiego;

– Osamu Shimomura, Martin Chalfie, Roger Y. Tsien: Nagroda w dziedzinie chemii - wykład prof. dr hab. Grzegorza Bujacza;

– Harald zur Hausen, Françoise Barre-Sinoussi, Luc Montagnier: Nagroda w dziedzinie medycyny i fizjologii - wykład dr Marzeny Wójcik.

22 KWIETNIA 2009

Łódzkie Towarzystwo Naukowe, ul. Skłodowskiej-Curie 11

13:00–14:30 – Nagroda Nobla 2008 – ekonomia, literatura i nagroda pokojowa

– Paul Krugman: Nagroda w dziedzinie ekonomii – wykład prof. dr hab. Janusza Świerkockiego;

– Jean-Marie Gustave Le Clezio: Nagroda w dziedzinie literatury – wykład dr Sebastiana Zacharowa;

– Martti Ahtisaari: Nagroda pokojowa – wykład dr Rafała Matera

23-24 KWIETNIA 2009

Manufaktura, ul. Karskiego 5

10:00–18:00 – Promocja łódzkich uczelni

24 KWIETNIA 2009

Rektorat Uniwersytetu Medycznego, al. Kościuszki 4, Aula Senatu

10:00–11:00 – Astma i przewlekła choroba obturacyjna płuc - zagrożenia dla populacji polskiej – wykład prof. dr hab. Pawła Górskiego, JM Rektora Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

27 KWIETNIA 2009

Teatr im. S. Jaracza, ul. Jaracza 27

18:00–20:00 – Uroczyste zakończenie IX Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki

Uroczyste zakończenie IX Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki. W programie przedstawienie „Longplay” [reż. Agnieszka Gerainert] w wykonaniu studentów Wydziału Aktorskiego Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej w Łodzi

Program imprez

Imprezy według bloków tematycznych

Numery za tytułami imprez odsyłają do opisów imprez zamieszczonych w ostatniej części programu.

ASTRONOMIA

22 kwietnia

12:00–13:00 – Zegar jądrowy do pomiaru wieku Wszechświata – 155
13:00–15:00 – Pokazy nieba – 133

23 kwietnia 2009

09:15–09:35 – Meteority marsjańskie i księżycowe – 171

GOSPODARKA W KRYZYSIE

20 kwietnia 2009

10:45–12:15 – Polityka innowacji państwa – 51
12:30–14:00 – Mechanizmy psychologiczne w negocjacjach – 54

21 kwietnia 2009

09:00–10:30 – Marka najlepszym przyjacielem konsumenta. Warsztaty na temat osobowości marki – 41

09:00–16:00 – Bieg po ekonomiczno-socjologiczną orientację życiową – 23

10:00–13:00 – Marketing miast i regionów - wyzwania dla Łodzi i województwa łódzkiego – 78

11:00–12:30 – Inwestycje giełdowe – możliwości i zagrożenia – 55

12:30–14:00 – Pomysł na biznes: firma rodzinna – 57

15:00–16:30 – Jak stworzyć strategię public relations? – 92

16:00–17:30 – Skąd wziął się kryzys finansowy? – 149

17:00–19:00 – Najskuteczniejsze techniki i kontrtechniki negocjacyjne – 90

22 kwietnia 2009

13:00–15:00 – Kto dał mi skrzydła? - ścieżki karier po „eksocu” – 40

23 kwietnia 2009

10:00–12:00 – Współczesny świat i Europa. Opinie wybitnych absolwentów Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ – 32

14:00–18:00 – Klasa bez uprzedzeń – 49

10:45–12:15 – Techniki perswazji w procesie negocjacyjnym – 75

13:25–13:45 – Robię kasę na giełdzie – 239

13:45–14:05 – Na kredyt i z głową – 238

13:55–14:15 – Kryzys - czy inwestować? – 53

14:15–14:35 – Jak zarządzać wiedzą? – 216

14:35–14:55 – Własna firma - szanse i zagrożenia – 215

MATEMATYKA I INFORMATYKA W ŻYCIU CZŁOWIEKA

21 kwietnia 2009

09:00–10:30 – Telefonía VoIP w praktyce – 148

11:30–13:00 – Jak zbudować prostą sieć domową i nie tylko – 145

14:00–15:30 – Kontroler sieci bezprzewodowej - niezbędny element do centralnego zarządzania siecią bezprzewodową – 146

22 kwietnia 2009

12:30–14:00 – Historia matematyki, czyli jak zbudowano pierwszy komputer – 61

23 kwietnia 2009

10:00–15:00 – Matematyka i informatyka w XXI wieku – 50

11:35–11:55 – Matematyczne zdjęcie zjawisk w technice – 200

11:55–12:15 – Sterowanie instalacjami produkcyjnymi na odległość! – 246

12:15–12:35 – System obliczeniowy ADINA w problemach inżynierskich – 201

12:45–13:05 – Sztuczki matematyczne – 217

12:45–13:05 – Oprocentowanie ciągłe – czy zawsze jest opłacalne? – 233

12:45–13:05 – Po palcach go poznasz – 235

13:05–13:25 – Jak mierzymy zbiory. Czy „większy” może być jednocześnie „mniejszy”? – 234

13:05–13:25 – Makieta papierowa zabytku komputerem robiona – 236

13:25–13:45 – O licznosci zbiorów – 237

13:25–13:45 – Orzeł czy reszka? Fraktalna interpretacja wyniku – 281

24 kwietnia 2009

11:00–11:30 – Wirtualności w nauce i praktyce – 68

11:30–12:15 – Oprogramowanie, którego nie widać - czyli zastosowanie informatyki w telekomunikacji – 69

DNI OTWARTYCH MUZEÓW

16 kwietnia 2009

09:00–19:00 – Dni Otwartych Muzeów - Dzień Włókniarza - Muzeum Manufaktury – 209

19 kwietnia 2009

11:00–16:00 – Dni Otwartych Muzeów - Dzień Włókniarza - Niedziela u Geyera – 122

11:30–16:00 – Dni Otwartych Muzeów - Dzień Włókniarza - Niedziela u Poznańskiego – 121

21 kwietnia 2009

10:00–17:00 – Dni Otwartych Muzeów - Muzeum Kinematografii – 124

23 kwietnia 2009

13:00–16:00 – Potajemne wspólnictwo – 285

24 kwietnia 2009

15:00–19:00 – Zabytki sztuki sakralnej Muzeum Archidiecezji Łódzkiej – 173

25 kwietnia 2009

13:00–16:00 – Dni Otwartych Muzeów - Muzeum Sztuki MS2 – 213

POZNAJ SIEBIE

20 kwietnia 2009

15:30–18:00 – Sztuczki erystyczne, czyli jak kosztem przeciwnika uwieść słuchaczy – 4

10:00–12:00 – HERE'S THE NEWS - O strategiach komunikacji medialnej – 38

13:30–16:45 – Język polski jest łatwy, gdy uczy go fachowiec! – 112

21 kwietnia 2009

10:00–11:30 – Poznać siebie - zrozumieć innych czyli dlaczego warto studiować pedagogikę – 144

10:00–12:00 – Starożytni o edukacji i wychowaniu – 16

10:00–14:00 – Autoportret, czyli jak mnie widzą inni – 29

11:00–12:30 – Warsztaty twórczości dla licealistów – 136

12:00–13:00 – Świat jako iluzja -psychologia złudzeń w spostrzeganiu siebie i innych – 140

12:00–14:00 – Kamuflaż - twórcze spojrzenie na siebie – 11

14:00–15:00 – Polscy nobliści - wybitne osobowości – 81

11:00–14:00 – Drama jako metoda pracy z tekstem. Mickiewicz a refleksje nad człowiekiem („Dziady” cz. III i wybrane realizacje dramatu w XX w.) – 17

22 kwietnia 2009

12:00–15:00 – Słuchowisko i reportaż radiowy – 28

13:00–15:00 – Dziennikarskie Warsztaty Radiowe – 60

14:00–16:00 – Debata akademicka i wystawa: „Okragły Stół - kompromis, czy zdrada?” – 76

17:00–18:00 – Podróże pewnej piosenki – 52

23 kwietnia 2009

10:00–11:00 – Geografia i religia - symbole religijne w przestrzeni – 64

13:55–14:15 – Wacław Sierakowski - artysta, fabrykant i filantrop – 199

14:00–15:30 – Zachowania jednostki w sytuacjach trudnych – 63

14:35–14:55 – Nauka języka może być przyjemnością (czyli jak skutecznie uczyć się języków obcych) – 6

16:00–17:30 – Sala rozpraw sądowych jako miejsce rozwiązywania konfliktów – 72

24 kwietnia 2009

16:30–18:00 – Podróże misyjne św. Pawła – 172

18:00–20:00 – Polszczyzna – nieobczyzna – 111

25 kwietnia 2009

09:00–17:00 – II Studencka Konferencja Bronioznawcza – 119

PRZYRODA WOKÓŁ NAS

20 kwietnia 2009

08:30–14:00 – Wystawa fotograficzna „Impresje ornitologiczne - tereny podmokłe” – 48

21 kwietnia 2009

10:00–12:00 – Budowa geologiczna Łodzi i regionu – 13
10:00–14:00 – Konkurs posterów prac licencjackich kierunku „Turystyka i rekreacja” – 127
12:00–13:00 – Góry piękne i bezpieczne... - o zasadach wędrowania w górach – 94
12:00–14:00 – Jedwabny Szlak - Chiny 2008 – 25
18:00–20:00 – Szlakiem Marco Polo - Chiny 2008 – 24

22 kwietnia 2009

10:00–12:00 – Kryształy w przyrodzie i technice – 14
12:00–13:00 – Sławne, dziwne, naj..., albo elita światowego hotelarstwa – 96
12:15–14:00 – Życie zamknięte w kamieniu - powstawanie i znaczenie skamieniałości – 19

23 kwietnia 2009

09:15–09:35 – Chiralność a smak, zapach, zdrowie i ... – 268
09:55–10:15 – Pan to czuje? Antropologia węchu – 261
10:00–12:00 – Nowe tendencje w biologii komórki, genetyce i biotechnologii roślin – 39
10:25–10:45 – Woda najbardziej zagadkowa substancja świata – 273

24 kwietnia 2009

10:30–11:00 – Rewolucja informatyczna w biologii – 22
12:15–14:00 – Krajobrazy Indochin – 18
12:15–13:00 – Wirtualna fizjologia zwierząt – 21

25 kwietnia 2009

10:00–18:00 – Glony w życiu i gospodarce człowieka – 37

SZTUKA – DUCHOWE WNETRZE CZŁOWIEKA

20 kwietnia 2009

12:00–13:00 – Inter akt – 86
12:00–14:00 – Cykl warsztatów pt. „Własnymi ścieżkami chadzać” – 87
12:00–14:00 – Bollywood - bilet do kultur(y) Indii – 105
12:00–18:00 – Wystawa malarstwa pt. „Mój Mistrz” – 192
14:00–16:00 – Cykl warsztatów pt. „Abstrakcja” – 88
17:00–19:00 – W żywiole fotografii – 89

21 kwietnia 2009

09:00–13:00 i 13:00–17:00 – Warsztaty projektowe form użytkowych – Sprawdź się jako projektant – 294
09:00–12:00 – Warsztaty animacji komputerowej – 137
13:00–15:00 – Telewizja – medium nowoczesnego przekazu. Z cyklu Spotkania z kulturą współczesną – 141
10:00–14:00 – DRABINA do... – 138
10:00–14:00 – „Baedeker (z) Ziemi” czyli ucz się (od) Ziemi - warsztat artystyczny – 42
10:00–12:00 – Warsztaty dla początkujących DJ i producentów muzyki – 142
12:00–15:00 – Warsztaty operatorskie – 12
17:00–18:30 – Inteligencja ascetyczna i sztuka – 116
19:00–20:15 – Dawne pieśni i ballady francuskie w repertuarze Edith Piaf – 162

22 kwietnia 2009

11:00–20:00 – Paweł Jocz (1943-2008). Rzeźbiarz i rysownik – 300
16:15–18:15 – Współczesny bułgarski film fabularny – 114
17:00–18:00 – Motyw przemysłowy w łódzkiej architekturze – 191
17:15–18:15 – „Fantazja” Walta Disneya i tradycja sztuki europejskiej – 115
18:00–20:00 – Kooperacja. Pokaz utworów audiowizualnych – 229
19:00–20:00 – 18 Scene – 108

23 kwietnia 2009

10:00–12:00 – Cieleśność – 84
10:00–15:00 – Ucz się od najlepszych - czy myślisz o mnie?! – 278
11:00–20:00 – Jan Grodek. Ciągłość a przemijanie – 301
11:35–11:55 – Urbanistyka - rzecz wcale nie tajemna – 165
11:55–12:15 – I wysokie, i piękne, i w Europie – 211
12:00–13:30 – Język filmu - warsztat – 102
12:15–18:00 – Primus inter pares w gronie młodych architektów – 228
12:15–12:35 – Architektura bioklimatyczna – 277
14:00–15:00 – Jaka edukacja filmowa? – 103
15:00–18:00 – Lekcja rysunku – 85
17:00–18:30 – Jak promować sztukę współczesną? – 117
20:00–21:00 – Everyman's Lastminute Trip – 109

24 kwietnia 2009

14:00–15:30 – Archiwum między wiedzą i sztuką – 118
17:00–19:00 – Horror w sztuce - sztuka w horrorze – 167

25 kwietnia 2009

10:00–11:00 – Warsztaty tańca latynoamerykańskiego – 80
11:00–15:00 – Spotkania przedmiotów - warsztaty plastyczne – 286
27 kwietnia 2007
19:00–20:00 – Gry [w] Pana Cogito – 193

ŚWIAT FIZYKI I CHEMII

22 kwietnia 2009

09:30–15:00 – Komputer w eksperymencie fizycznym – 128
09:30–15:00 – Pomiar prędkości światła, spektrografia - linie pierwiastków, modelowanie pól elektrycznych, analiza dźwięków – 129
09:30–15:00 – Rejestracja promieniowania jonizującego – 130
09:30–15:00 – Rejestracja promieniowania kosmicznego – 131
09:30–15:00 – Mikroskop tunelowy – 132
09:30–15:00 – Fizyka i sport – 150
09:30–15:00 – Zabawki fizyczne – 157
10:00–11:00 – Magnetyzm wokół nas – 153
11:00–12:00 – Niezwykłe kryształy - magiczna liczba „fi” – 154
13:00–14:00 – O twardych dyskach i pamięciach magnetycznych – 156
14:00–15:00 – Uroczyste rozstrzygnięcie konkursu PTFu dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych i wykład w ramach „Wszechnicy Niekonwencjonalnej” – 31

23 kwietnia 2009

09:35–09:55 – Historia odkrycia elektronu – 232
09:55–10:15 – Współczesna chemia organiczna z alchemii się rodziła – 267
10:45–11:05 – Polaryzacja światła – 230
24 kwietnia 2009
10:00–11:45 – Szkolny eksperyment chemiczny – 306

TECHNIKA I TECHNOLOGIE XXI WIEKU

21 kwietnia 2009

10:00–10:30 – Polskie wynalazki okresu Oświecenia – 186
10:00–14:00 – Drzwi otwarte Instytutu Biologii Medycznej PAN – 312
10:30–11:00 – Nowe urządzenia do wytwarzania tkanin – 187
11:00–11:30 – Wieloosiove struktury tkane i ich potencjalne zastosowanie – 188
11:30–12:00 – Nowe wynalazki ułatwiają pracę glazurnikom – 190
12:00–12:15 – Tworzenie ekologicznych przeciwszkodowych przed zwierzyzną leśną – 189
12:15–12:30 – Tablice świetlno-ostrzegawcze TS-02-4 do maszyn rolniczych i leśnych agregowanych z ciągnikiem – 287
12:30–12:45 – Polowy, przenośny transporter zbioru warzyw – 288
22 kwietnia 2009
10:00–10:30 – Innowacyjne technologie włókiennicze – 170
10:30–11:00 – Kamizelki kuloodporne, nożoodporne i igłoodporne – 174
11:00–11:30 – Innowacyjne elementy obuwia – 175
11:30–12:00 – Substancje szkodliwe w obuwiu – 176
12:00–12:30 – Systemowe rozwiązania w badaniach i rozwoju nad interdyscyplinarnymi projektami innowacyjnymi – 177

23 kwietnia 2009

09:00–15:00 – Produkcja banknotów w PWPW S.A. – 310
09:15–09:35 – Głucho wszędzie, ciemno wszędzie, czy tak będzie? – 225
09:15–09:35 – Nanotechnologia receptą na dłuższe, ale czy lepsze życie? – 219
09:35–09:55 – Jak zdobyć energię i nie zniszczyć środowiska - inżynierowie w akcji! – 266
09:35–09:55 – Laser rentgenowski na swobodnych elektronach – 223
09:35–09:55 – Rezonans magnetyczny XXI wieku – 272
09:35–09:55 – Zapachy Świata – 256
09:55–10:15 – Czy produkty nanotechnologii mogą zagrażać naszemu środowisku? – 207
09:55–10:15 – Kopalnie ciepła, czyli o tym, jak wydobywać ciepło z ziemi – 264
09:55–10:15 – Pole magnetyczne, badania i aplikacje medyczne – 254
09:55–10:15 – Polimery w medycynie -hydrożele – 275
10:00–10:30 – Jak bardzo zielone mogą być komputery? – 67
10:00–10:30 – Systemy automatyki w podstacjach trakcji tramwajowej – 178
10:00–15:00 – Ścieżka edukacyjna – „Od chemii do nanotechnologii” – 279
10:25–10:45 – Symulator lotu nie tylko dla pilotów – 263

10:25–10:45 – Wielka kariera małych opakowań – 202
10:25–10:45 – Wszechświat składa się z fal – 231
10:25–10:45 – Zawsze przy Tobie... – 197
10:30–11:00 – Elektrownie geotermalne – 179
10:45–11:05 – Bitwa o foliówkę - czy opakowania biorozkładalne są bardziej ekologiczne – 245
10:45–11:05 – Połączenie sztuki, techniki i nauki. Czy to jest piękne? – 196
10:45–11:05 – Pozyteczny singiel w otoczeniu – 210
10:45–11:05 – W czym mogę pomóc - oferta robotów serwisowych i specjalnych – 218
11:00–11:30 – Nowe centrum Łodzi -Dworzec Łódź Fabryczna – 166
11:05–11:25 – Czy w Łodzi powinniśmy wybudować spalarnię odpadów komunalnych? – 244
11:05–11:25 – Duże możliwości małych punkcików świetlnych – 224
11:05–11:25 – Jestem, więc myślę i steruje komputerem – 221
11:05–11:25 – Sposób na zanieczyszczenia - tlen i światło – 242
11:05–11:25 – Spójrz na nią inaczej! Etyczna moda! – 194
11:35–11:55 – Kryształ - piękne i użyteczne – 265
11:35–11:55 – Światowe i polskie roboty medyczne – 284
11:55–12:15 – Tworzywa sztuczne - to takie proste! – 247
11:55–12:15 – Zagładanie do wnętrza chorego. Nie zawsze potrzebna jest chirurgia – 220
12:00–13:00 – Wyznaczanie pozycji na Ziemi technikami GPS – 212
12:15–13:35 – Polimery, które świecą – 274
12:45–13:05 – Kosmetyki i skuteczne i naturalne – 250
12:45–13:05 – Lutuj, lutuj, ale dobrze! – 222
12:45–13:05 – Precyzyjne i piękne... – 282
13:05–13:25 – Ach te nogi - nie tylko u pań – 195
13:05–13:25 – Wybuchy pyłowe. Mīt czy realne zagrożenie? – 241
13:15–13:25 – Zaróbmy w Internecie! – 227
13:25–13:45 – Dynamika chaotyczna układów mechanicznych - modelowanie i badania – 205
13:25–13:45 – Interfejsy komputerowe wspomagające niepełnosprawnych – 226
13:25–13:45 – Pleśnie - uciążliwy sublokator – 257
13:45–14:05 – Papier do grawerowania laserowego (LESP - Laser Engrivable Anti-Counterfeiting Papier) – 311
14:15–14:35 – Pojawia się i ginie – techniki multimedialne w animacji – 198
24 kwietnia 2009
10:30–11:00 – Nanocząstki srebra - za i przeciw – 159
10:00–10:30 – Recykling bioodpadów domowych na wiejskich terenach skanalizowanych – 169
11:00–11:30 – Weryfikacja jakości wybranych wyrobów rynkowych w świetle wymagań dyrektyw UE – 160
11:30–12:00 – Żywność nowej generacji - trendy i preferencje konsumentów – 158
25 kwietnia 2009
10:00–18:00 – Orange IMAX - możliwości i charakterystyka kina trójwymiarowego – 2

WYZWANIA WSPÓŁCZESNEJ MEDYCYNY

21 kwietnia 2009

10:00–12:00 – Rehabilitacja i profilaktyka osób w wieku podeszłym – 10
11:00–13:00 – Nauka udzielana pierwszej pomocy przedmedycznej – 9
15:00–17:00 – Nie żyj w nieświadomości - partnerstwo w antykoncepcji – 8

23 kwietnia 2009

Imprezy według daty i miejsca

Numery za tytułami imprez odsyłają do opisów imprez zamieszczonych w ostatniej części programu.

16 KWIETNIA 2009

Manufaktura, ul. Karskiego 5

09:00–19:00 – Dni Otwartych Muzeów - Dzień Włókniarza - Muzeum Manufaktury – 209

Muzeum Fabryki, ul. Ogrodowa 17, wejście z pasażu Cinema City

09:15–09:35 – Nadzieja medycyny - lasery – 248
09:15–09:35 – Probiotyki w profilaktyce chorób cywilizacyjnych – 253
09:35–09:55 – Krzepnięcie krwi - bomba z opóźnionym zapłonem – 240
10:25–10:45 – Poznanie ludzkiego genomu - wykorzystanie, nadzieja czy obawy? – 270
10:45–11:05 – Wykapany dziadek! Ja nie chcę! – 269
11:00–12:00 – Walory smakowe i zdrowotne wybranych warzyw – 97
11:05–11:25 – Jak chronić mężczyzn przed wyginięciem czyli zastosowanie fotoutleniania do usuwania ksenoestrogenów z wody – 243
11:35–11:55 – Fosfor - pierwiastek życia i śmierci – 271
11:35–11:55 – Głowa pusta? Co kapusta? – 259
11:55–12:15 – Miłość do kofeiny – 260
11:55–12:15 – Selen – pierwiastek życia – 185
12:15–12:35 – Implanty na miarę - magia techniki i medycyny – 214
12:15–12:35 – Polifenole - bioaktywne składniki herbaty – 258
12:15–12:35 – Słodczy daj mi czar – 249
13:05–13:25 – Toksyny w żywności – 252
24 kwietnia 2009
11:00–13:30 – Konwersatorium „Z alergią można wygrać!” – 303
12:00–12:30 – Nowoczesne metody diagnostyczne chorób układu krążenia – 206
27 kwietnia 2009
10:00–11:00 – Prezentacja przewodnika multimedialnego „Atrakcje turystyczne Polski. Województwo łódzkie” – 100
12:00–13:00 – Afrodyzjaki kulinarne - na pograniczu nauki i magii – 101

WYCIECZKI

21 kwietnia 2009

06:30–09:00 – Wycieczka ornitologiczna po łódzkich parkach – 45
10:00–13:00 – Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni EC2, EC3, EC4 – 180

22 kwietnia 2009

12:00–13:00 – Forum 76. Business Centre – 7
12:00–14:00 – Kolekcje roślin w Ogrodzie Dydaktyczno-Doświadczalnym Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska – 71
16:00–17:00 – Park im. Jana Matejki – 126
16:00–17:30 – Rosja i Łódź w oczach młodzieży – 308

24 kwietnia 2009

09:00–18:00 – Skąły i skamieniałości regionu łódzkiego - wycieczka na trasie: Łódź - Inowłódz - Owadów - Grudzeń Las – 15

25 kwietnia 2009

09:00–16:00 – Wycieczka jednodniowa - Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich - rzeźba, walory przyrodnicze, zabytki – 20

IMPREZY TOWARZYSZĄCE

20 kwietnia 2009

10:00–12:00 – Wystawa - mistrzowie łódzkiej socjologii i ekonomii w obiektywie aparatu – 36

21 kwietnia 2009

09:00–12:00 – Poza schematem – 44

24 kwietnia 2009

14:00–16:00 – „Wielokulturowość wokół nas” - Międzynarodowe spotkanie kulturalne propagujące różnorodność kulturową i życie obcokrajowców w Łodzi – 33

10:00–19:00 – Dni Otwartych Muzeów - Dni Włókniarza w Manufakturze – 123

19 KWIETNIA 2009

Centralne Muzeum Włókiennictwa, ul. Piotrkowska 282

11:00–16:00 – Dni Otwartych Muzeów - Dzień Włókniarza - Niedziela u Geyera – 122

20 KWIETNIA 2009

ASP, Galeria Biała Ściana, ul. Wojska Polskiego 121

12:00–18:00 – Wystawa malarstwa pt. „Mój Mistrz” – 192

Wydział Edukacji Wizualnej ASP, ul. Franciszkańska 76/78

12:00–13:00 – Inter akt – 86

12:00–14:00 – Cykl warsztatów pt. „Własnymi ścieżkami chadzać” – 87

14:00–16:00 – Cykl warsztatów pt. „Abstrakcja” – 88

Galeria Fabrystrefa, ul. Roosvelta 10

17:00–19:00 – W żywiole fotografii – 89

Spoleczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98

sala A-1

10:45–12:15 – Polityka innowacji państwa – 51

sala P-18

12:30–14:00 – Mechanizmy psychologiczne w negocjacjach – 54

Katedra Badań Niemcoznawczych UŁ, ul. Gdańska 107, sala 4

15:30–18:00 – Sztuczki erystyczne, czyli jak kosztem przeciwnika uwieść słuchaczy – 4

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 1/3

08:30–14:00 – Wystawa fotograficzna „Impresje ornitologiczne - tereny podmokłe” – 48

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ, ul. Rewolucji 1905r. nr 39, Budynek T

10:00–12:00 – Wystawa - mistrzowie łódzkiej socjologii i ekonomii w obiektywie aparatu – 36

Wydział Filologiczny UŁ, al. Kościuszki 65

sala 301b

10:00–12:00 – HERE'S THE NEWS - O strategiach komunikacji medialnej – 38

sala 202

13:30–16:45 – Język polski jest łatwy, gdy uczy go fachowiec! – 112

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ, ul. Składowa 41, sala 1.10, I piętro

12:00–14:00 – Bollywood - bilet do kultur(y) Indii – 105

21 KWIETNIA 2009

Wydział Edukacji Wizualnej ASP, ul. Franciszkańska 76/78, sala 215

17:00–18:30 – Inteligencja asteiczna i sztuka – 116

EC2 ul. Wróblewskiego 26, EC3 ul. Pojezierska 80, EC4 ul. Andrzejewskiej 5

10:00–13:00 – Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni EC2, EC3, EC4 – 180

Muzeum Kinematografii, Pl. Zwycięstwa 1

10:00–17:00 – Dni Otwartych Muzeów - Muzeum Kinematografii – 124

Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101

10:00–10:30 – Polskie wynalazki okresu Oświecenia – 186

10:30–11:00 – Nowe urządzenia do wytwarzania tkanin – 187

11:00–11:30 – Wieloosiowe struktury tkane i ich potencjalne zastosowanie – 188

11:30–12:00 – Nowe wynalazki ułatwiają pracę glazurnikom – 190

12:00–12:15 – Tworzenie ekologicznych przeciwskodowych przed zwierzyną leśną – 189

12:15–12:30 – Tablice świetlno-ostrzegawcze TS-02-4 do maszyn rolniczych i leśnych agregowanych z ciągnikiem – 287

12:30–12:45 – Polowy, przenośny transporter zbioru warzyw – 288

Spoleczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98

sala A-3

11:00–12:30 – Inwestycje giełdowe – możliwości i zagrożenia – 55

sala A-0

12:30–14:00 – Pomysł na biznes: firma rodzinna – 57

sala A-2

14:00–15:00 – Polscy nobliści - wybitne osobistości – 81

Katedra Dziennikarstwa i Komunikacji Społecznej UŁ, ul. Gdańska 107, sala 12

15:00–16:30 – Jak stworzyć strategię PUBLIC RELATIONS? – 92

17:00–19:00 – Najskuteczniejsze techniki i kontrtechniki negocjacyjne – 90

Katedra Filologii Klasycznej UŁ, ul. Lipowa 81, sala 9

10:00–12:00 – Starożytni o edukacji i wychowaniu – 16

Muzeum Geologiczne UŁ, ul. Kopcińskiego 31

10:00–12:00 – Budowa geologiczna Łodzi i Regionu – 13

Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Kopcińskiego 31, hol na parterze

10:00–14:00 – Konkurs posterów prac licencjackich kierunku „Turystyka i rekreacja” – 127

18:00–20:00 – Szlakiem Marco Polo - Chiny 2008 – 24

Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, sala 14

12:00–14:00 – Jedwabny Szlak - Chiny 2008 – 25

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ, ul. Składowa 43, sala rady wydziału

10:00–13:00 – Marketing miast i regionów - wyzwania dla Łodzi i województwa łódzkiego – 78

Zakład Nauczania Języków Romańskich UŁ, ul. Sienkiewicza 21, Sala Goethego

19:00–20:15 – Dawne pieśni i ballady francuskie w repertuarze Edith Piaf – 162

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 1/3

06:30–09:00 – Wycieczka ornitologiczna po łódzkich parkach – 45

Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905 r. nr 64

sala D01

10:00–12:00 – Warsztaty dla początkujących DJ i producentów muzyki – 142

12:00–15:00 – Warsztaty operatorskie – 12

sala D03

09:00–10:30 – Telefonia VoIP w praktyce – 148

11:30–13:00 – Jak zbudować prostą sieć domową i nie tylko – 145

14:00–15:30 – Kontroler sieci bezprzewodowej - niezbędny element do centralnego zarządzania siecią bezprzewodową – 146

Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, ul. Sterlinga 16/18, budynek C

sala C310

09:00–12:00 – Poza schematem – 44

sala C311

10:00–14:00 – Autoportret, czyli jak mnie widzą inni – 29

Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52

Sala G103

12:00–13:00 – Świat jako iluzja - psychologia złudzeń w spostrzeganiu siebie i innych – 140

13:00–15:00 – Telewizja – medium nowoczesnego przekazu. Z cyklu Spotkania z kulturą współczesną – 141

sala G 104

11:00–12:30 – Warsztaty twórczości dla licealistów – 136

sala G120

16:00–17:30 – Skąd wziął się kryzys finansowy? – 149

Sala H006

09:00–10:30 – Marka najlepszym przyjacielem konsumenta. Warsztaty na temat osobowości marki – 41

11:00–14:00 – Drama jako metoda pracy z tekstem. Mickiewicza refleksje nad człowiekiem („Dziady” cz. III i wybrane realizacje dramatu w XX w.) – 17

Sala H008

10:00–12:00 – Rehabilitacja i profilaktyka osób w wieku podeszłym – 10

15:00–17:00 – Nie żyj w nieświadomości - partnerstwo w antykoncepcji – 8

Sala H102

10:00–11:30 – Poznać siebie - zrozumieć innych czyli dlaczego warto studiować pedagogikę – 144

sala H101
09:00–12:00 – Warsztaty animacji komputerowej – 137
Patio
10:00–14:00 – DRABINA do... – 138
11:00–13:00 – Nauka udzielana pierwszej pomocy przedmedycznej – 9
Sala H011
12:00–14:00 – Kamuflaż - twórcze spojrzenie na siebie – 11
Sala N006
09:00–13:00 i 13:00–17:00 – Warsztaty projektowe form użytkowych –
Sprawdź się jako projektant – 294
Domek Ogrodnika
10:00–14:00 – „Baedeker (z) Ziemi” czyli ucz się (od) Ziemi – warsztat
artystyczny – 42

**Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Kopcińskiego 69/71,
sala 7**

12:00–13:00 – Góry piękne i bezpieczne... - o zasadach wędrowania w
górach – 94

Instytut Biologii Medycznej PAN, ul. Tylna 3A

10:00–14:00 – Drzwi otwarte Instytutu Biologii Medycznej PAN – 312

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ, ul. P.O.W. 3/5, sala D208

09:00–16:00 – Bieg po ekonomiczno-socjologiczną orientację życiową
– 23

22 KWIETNIA 2009

**Miejska Galeria Sztuki w Łodzi, Ośrodek Propagandy Sztuki, ul.
Sienkiewicza 44**

11:00–20:00 – Paweł Jocz (1943-2008). Rzeźbiarz i rysownik – 300
18:00–20:00 – Kooperacja. Pokaz utworów audiowizualnych – 229

**Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala
101**

10:00–10:30 – Innowacyjne technologie włókiennicze – 170
10:30–11:00 – Kamizelki kuloodporne, nożoodporne i igłoodporne –
174
11:00–11:30 – Innowacyjne elementy obuwia – 175
11:30–12:00 – Substancje szkodliwe w obuwiu – 176
12:00–12:30 – Systemowe rozwiązania w badaniach i rozwoju nad
interdyscyplinarnymi projektami innowacyjnymi – 177

**Park im. J. Matejki, wejście od strony ul. Matejki (Biblioteki Uni-
wersyteckiej), ul. J. Matejki**

16:00–17:00 – Park im. Jana Matejki – 126

Studenckie Radio Żak Politechniki Łódzkiej, Al. Politechniki 7

12:00–15:00 – Słuchowisko i reportaż radiowy – 28

Radio Studio przy SWSPiZ, ul. Gdańska 121, Studio Radiowe

13:00–15:00 – Dziennikarskie Warsztaty Radiowe – 60

**Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul.
Kilińskiego 98**

sala A-1
12:30–14:00 – Historia matematyki, czyli jak zbudowano pierwszy
komputer – 61

Instytut Historii UŁ, ul. Kamińskiego 27a, sala 103

14:00–16:00 – Debata akademicka i wystawa: „Okragły Stół -
kompromis, czy zdrada?” – 76

Instytut Rusycystyki UŁ, ul. Wólczńska 90

sala 303
17:00–18:00 – Podróże pewnej piosenki – 52
sala kinowa
16:00–17:30 – Rosja i Łódź w oczach młodzieży – 308

Katedra Sławistyki Południowej UŁ, ul. Lipowa 81, sala 109

16:15–18:15 – Współczesny bułgarski film fabularny – 114

Muzeum Geologiczne WNG UŁ, ul. Kopcińskiego 31

10:00–12:00 – Kryształy w przyrodzie i technice – 14

Pałac Biedermanna, ul. Franciszkańska 1/5, sala 202

17:15–18:15 – „Fantazja” Walta Disneya i tradycja sztuki europejskiej –
115

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153

I Pracownia Fizyczna, budynek B, I piętro
09:30–15:00 – Komputer w eksperymencie fizycznym – 128
II Pracownia Fizyczna, budynek B, II piętro
09:30–15:00 – Pomiar prędkości światła, spektrografia - linie pierwiast-
ków, modelowanie pól elektrycznych, analiza dźwięków – 129
Pracownia Jądrowa, budynek B, V piętro
09:30–15:00 – Rejestracja promieniowania jonizującego – 130
Katedra Astrofizyki Wysokich Energii, budynek B, V piętro
09:30–15:00 – Rejestracja promieniowania kosmicznego – 131
Katedra Fizyki Ciała Stałego, budynek B, parter
09:30–15:00 – Mikroskop tunelowy – 132
budynek B, III piętro
09:30–15:00 – Fizyka i sport – 150
budynek B, łącznik zachodni
09:30–15:00 – Zabawki fizyczne – 157
duża aula
10:00–11:00 – Magnetyzm wokół nas – 153
11:00–12:00 – Niezwykłe kryształy - magiczna liczba „fi” – 154
12:00–13:00 – Zegar jądrowy do pomiaru wieku Wszechświata – 155
13:00–14:00 – O twardych dyskach i pamięciach magnetycznych – 156
14:00–15:00 – Uroczyste rozstrzygnięcie konkursu PTFu dla uczniów
szkół ponadgimnazjalnych i wykład w ramach „Wszechnicy Nie-
konwencjonalnej” – 31

Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Kopcińskiego 31, sala F203

17:00–18:00 – Motyw przemysłowy w łódzkiej architekturze – 191

**Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, Aula im.
prof. A. Dylikowej**

12:15–14:00 – Życie zamknięte w kamieniu - powstawanie i znaczenie
skamieniałości – 19

**Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Kopcińskiego 69/71,
sala 7**

12:00–13:00 – Sławne, dziwne, naj..., albo elita światowego hotelar-
stwa – 96

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ, ul. P.O.W. 3/5, sala D208

13:00–15:00 – Kto dał mi skrzydła? - ścieżki karier po „eksocu” – 40

Akademicki Ośrodek Inicjatyw Artystycznych, ul. Zachodnia 54/56

19:00–20:00 – 18 Scene – 108

23 KWIETNIA 2009

**Galeria „Parter” i Galeria Kobro ASP, ul. Wojska Polskiego 121,
parter**

10:00–12:00 – Cieleśność – 84

**Wydział Edukacji Wizualnej ASP, ul. Franciszkańska 76/78
dziedziniec**

15:00–18:00 – Lekcja rysunku – 85
sala 215
17:00–18:30 – Jak promować sztukę współczesną? – 117

Miejska Galeria Sztuki w Łodzi, Galeria Willa, ul. Wólczńska 31

11:00–20:00 – Jan Grodek. Ciągłość a przemijanie – 301

Muzeum Historii Miasta Łodzi, ul. Ogrodowa 15

13:00–16:00 – Potajemne współnictwo – 285

**Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala
101**

10:00–10:30 – Systemy automatyki w podstacjach trakcji tramwajowej
– 178
10:30–11:00 – Elektrownie geotermalne – 179
11:00–11:30 – Nowe centrum Łodzi -Dworzec Łódź Fabryczna – 166
12:00–13:00 – Wyznaczanie pozycji na Ziemi technikami GPS – 212

Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36

Hol Główny
12:15–18:00 – Primus inter pares w gronie młodych architektów – 228
sala 1
09:15–09:35 – Chiralność a smak, zapach, zdrowie i ... – 268
09:35–09:55 – Zapachy Świata – 256
09:55–10:15 – Pan to czuje? Antropologia węchu – 261
10:25–10:45 – Poznanie ludzkiego genomu - wykorzystanie, nadzieja
czy obawy? – 270

- 10:45–11:05 – Wykapany dziadek! Ja nie chcę! – 269
- 11:05–11:25 – Jak chronić mężczyzn przed wyginieniem czyli zastosowanie fotoutleniania do usuwania ksenoestrogenów z wody – 243
- 11:35–11:55 – Urbanistyka - Rzecz Wcale Nie Tajemna – 165
- 11:55–12:15 – I wysokie, i piękne, i w Europie – 211
- 12:15–12:35 – Architektura bioklimatyczna – 277
- 12:45–13:05 – Kosmetyki i skuteczne i naturalne – 250
- 13:05–13:25 – Toksyny w żywności – 252
- 13:25–13:45 – Pleśnie - uciążliwy sublokator – 257
- 13:55–14:15 – Kryzys - czy inwestować? – 53
- 14:15–14:35 – Jak zarządzać wiedzą? – 216
- 14:35–14:55 – Własna firma - szanse i zagrożenia – 215
- sala 2
- 09:15–09:35 – Głucho wszędzie, ciemno wszędzie, czy tak będzie? – 225
- 09:35–09:55 – Jak zdobyć energię i nie zniszczyć środowiska - inżynierowie w akcji! – 266
- 09:55–10:15 – Kopalnie ciepła, czyli o tym jak wydobywać ciepło z ziemi – 264
- 10:25–10:45 – Zawsze przy Tobie... – 197
- 10:45–11:05 – Połączenie sztuki, techniki i nauki. Czy to jest piękne? – 196
- 11:05–11:25 – Spójrz na nią inaczej! Etyczna moda! – 194
- 11:35–11:55:00 – Fosfor - pierwiastek życia i śmierci – 271
- 11:55–12:15 – Selen – pierwiastek życia – 185
- 12:15–12:35 – Polifenole - bioaktywne składniki herbaty – 258
- 12:45–13:05 – Sztuczki matematyczne – 217
- 13:05–13:25 – Jak mierzymy zbiory. Czy „większy” może być jednocześnie „mniejszy”? – 234
- 13:25–13:45 – Orzeł czy reszka? Fraktalna interpretacja wyniku – 281
- 13:55–14:15 – Wacław Sierakowski - artysta, fabrykant i filantrop – 199
- 14:15–14:35 – Pojawia się i ginie – techniki multimedialne w animacji – 198
- 14:35–14:55 – Nauka języka może być przyjemnością (czyli jak skutecznie uczyć się języków obcych) – 6
- sala 3
- 09:15–09:35 – Nadzieja medycyny - lasery – 248
- 09:35–09:55 – Laser rentgenowski na swobodnych elektronach – 223
- 09:55–10:15 – Polimery w medycynie - hydrożele – 275
- 10:25–10:45 – Symulator lotu nie tylko dla pilotów – 263
- 10:45–11:05 – W czym mogę pomóc - oferta robotów serwisowych i specjalnych – 218
- 11:05–11:25 – Jestem, więc myślę i steruje komputerem – 221
- 11:35–11:55 – Głowa pusta? Co kapusta? – 259
- 11:55–12:15 – Miłość do kofeiny – 260
- 12:15–12:35 – Słodczyj daj mi czar – 249
- 12:45–13:05 – Oprocentowanie ciągłe - czy zawsze jest opłacalne? – 233
- 13:15–13:25 – Zaróbmy w Internecie! – 227
- 13:25–13:45 – Robię kasę na giełdzie – 239
- 13:45–14:05 – Na kredyt i z głową – 238
- sala 4
- 09:15–09:35 – Meteority marsjańskie i księżycowe – 171
- 09:35–09:55 – Historia odkrycia elektronu – 232
- 09:55–10:15 – Współczesna chemia organiczna z alchemii się rodziła – 267
- 10:25–10:45 – Woda najbardziej zagadkowa substancja świata – 273
- 10:45–11:05 – Pożyteczny singiel w otoczeniu – 210
- 11:05–11:25 – Sposób na zanieczyszczenia - tlen i światło – 242
- 11:35–11:55 – Kryształy - piękne i użyteczne – 265
- 11:55–12:15 – Tworzywa sztuczne - to takie proste! – 247
- 12:15–13:35 – Polimery, które świecą – 274
- 12:45–13:05 – Po palcach go poznasz – 235
- 13:05–13:25 – Makieta papierowa zabytku komputerem robiona – 236
- 13:25–13:45 – O licznosci zbiorow – 237
- sala 5
- 09:15–09:35 – Nanotechnologia receptą na dłuższe, ale czy lepsze życie? – 219
- 09:35–09:55 – Rezonans magnetyczny XXI wieku – 272
- 09:55–10:15 – Pole magnetyczne, badania i aplikacje medyczne – 254
- 10:25–10:45 – Wszechświat składa się z fal – 231
- 10:45–11:05 – Polaryzacja światła – 230
- 11:05–11:25 – Duże możliwości małych punkcików świetlnych – 224
- 11:35–11:55 – Światowe i polskie roboty medyczne – 284
- 11:55–12:15 – Zagładanie do wnętrza chorego. Nie zawsze potrzebna jest chirurgia – 220
- 12:15–12:35 – Implanty na miarę - magia techniki i medycyny – 214
- 12:45–13:05 – Lutuj, lutuj, ale dobrze! – 222
- 13:05–13:25 – Ach te nogi - nie tylko u pań – 195
- 13:25–13:45 – Dynamika chaotyczna układów mechanicznych - modelowanie i badania – 205
- sala 6
- 09:15–09:35 – Probiotyki w profilaktyce chorób cywilizacyjnych – 253
- 09:35–09:55 – Krzepnięcie krwi - bomba z opóźnionym zapłonem – 240
- 09:55–10:15 – Czy produkty nanotechnologii mogą zagrażać naszemu środowisku? – 207
- 10:25–10:45 – Wielka kariera małych opakowań – 202
- 10:45–11:05 – Bitwa o foliówkę - czy opakowania biorozkładalne są bardziej ekologiczne – 245
- 11:05–11:25 – Czy w Łodzi powinniśmy wybudować spalarnię odpadów komunalnych? – 244
- 11:35–11:55 – Matematyczne zdjęcie zjawisk w technice – 200
- 11:55–12:15 – Sterowanie instalacjami produkcyjnymi na odległość! – 246
- 12:15–12:35 – System obliczeniowy ADINA w problemach inżynierskich – 201
- 12:45–13:05 – Precyzyjne i piękne... – 282
- 13:05 – 13:25 – Wybuchy pyłowe. Mit czy realne zagrożenie? – 241
- 13:25–13:45 – Interfejsy komputerowe wspomagające niepełnosprawnych – 226
- 13:45–14:05 – Papier do grawerowania laserowego (LESP - Laser Engraving Anti-Counterfeiting Paper) – 311
- Institut Architektury i Urbanistyki PŁ, al. Politechniki 6, dziedziniec przed gmachem**
- 10:00–15:00 – Ucz się od najlepszych - czy myślisz o mnie?! – 278
- Institut Papiernictwa i Poligrafii PŁ, ul. Wólczańska 223, I piętro**
- 09:00–18:00 – Produkcja banknotów w PWPW S.A. – 310
- Wydział Chemiczny PŁ, ul. Żeromskiego 116, laboratorium na parterze**
- 10:00–15:00 – Ścieżka edukacyjna – „Od Alchemii do Nanotechnologii” – 279
- Spoleczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98**
- sala A-3
- 14:00–15:30 – Zachowania jednostki w sytuacjach trudnych – 63
- Institut Fizjologii, Cytologii i Cytogenetyki UŁ, ul. Banacha 12/16**
- 10:00–12:00 – Nowe tendencje w biologii komórki, genetyce i biotechnologii roślin – 39
- Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Banacha 22, aula**
- 10:00–15:00 – Matematyka i informatyka w XXI wieku – 50
- Ogród Dydaktyczno-Doświadczalny Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 12/16**
- 12:00–14:00 – Kolekcje roślin w Ogrodzie Dydaktyczno-Doświadczalnym Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska – 71
- Katedra Mediów i Kultury Audiowizualnej UŁ, ul. Franciszkańska 1/5, sala 01**
- 12:00–13:30 – Język filmu - warsztat – 102
- 14:00–15:00 – Jaka edukacja filmowa? – 103
- Planetarium i Obserwatorium im. Arego Sternfelda w Łodzi, ul. Pomorska 16**
- 13:00–15:00 – Pokazy nieba – 133
- Wydział Prawa i Administracji UŁ, ul. Kopcińskiego 8/12, sala 3.64 (Sala Sądowa)**
- 16:00–17:30 – Sala rozpraw sądowych jako miejsce rozwiązywania konfliktów – 72
- Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, sala 14**
- 10:00–11:00 – Geografia i religia - symbole religijne w przestrzeni – 64
- Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Kopcińskiego 69/71, sala 7**
- 11:00–12:00 – Walory smakowe i zdrowotne wybranych warzyw – 97

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ, ul. P.O.W. 3/5, sala T002
14:00–18:00 – Klasa bez uprzedzeń – 49

Akademicki Ośrodek Inicjatyw Artystycznych, ul. Zachodnia 54/56
20:00–21:00 – Everyman's Lastminute Trip – 109

24 KWIETNIA 2009

Wydział Edukacji Wizualnej ASP, ul. Franciszkańska 76/78, sala 215

14:00–15:30 – Archiwum między wiedzą i sztuką – 118

Klub Nauczyciela, ul. Piotrkowska 137, Sala Kominkowa

18:00–20:00 – Polszczyzna - nieobczyzna – 111

Muzeum Archidiecezji Łódzkiej, ul. ks. I. Skorupki 13

15:00–19:00 – Zabytki sztuki sakralnej Muzeum Archidiecezji Łódzkiej – 173

Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101

10:00–10:30 – Recykling bioodpadów domowych na wiejskich terenach skanalizowanych – 169

10:30–11:00 – Nanocząstki srebra - za i przeciw – 159

11:00–11:30 – Weryfikacja jakości wybranych wyrobów rynkowych w świetle wymagań dyrektyw UE – 160

11:30–12:00 – Żywność nowej generacji - trendy i preferencje konsumentów – 158

12:00–12:30 – Nowoczesne metody diagnostyczne chorób układu krążenia – 206

Rektorat Uniwersytetu Medycznego, al. Kościuszki 4, Aula Senatu

11:00–13:30 – Konwersatorium „Z alergią można wygrać!” – 303

Instytut Teorii Literatury, Teatru i Sztuk Audiowizualnych UŁ, ul. Franciszkańska 1/5, sala 202

17:00–19:00 – Horror w sztuce - sztuka w horrorze – 167

Muzeum Geologiczne WNG UŁ, ul. Kopcińskiego 31

09:00–18:00 – Skąły i skamieniałości regionu łódzkiego - wycieczka na trasie: Łódź - Inowłódz - Owadów - Grudzeń Las – 15

Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, Aula im. prof. A. Dylikowej

12:15–14:00 – Krajobrazy Indochin – 18

Pracownia Dydaktyki Chemii UŁ, ul. Pomorska 163, sala 124

10:00–11:45 – Szkolny eksperyment chemiczny – 306

Wydział Zarządzania UŁ, ul. Matejki 22/26, Aula A0 poziom -1

10:00–10:30 – Jak bardzo zielone mogą być komputery? – 67

10:30–11:00 – Rewolucja informatyczna w biologii – 22

11:00–11:30 – Wirtualności w nauce i praktyce – 68

11:30–12:15 – Oprogramowanie, którego nie widać - czyli zastosowanie informatyki w telekomunikacji – 69

12:15–13:00 – Wirtualna fizjologia zwierząt – 21

14:00–16:00 – „Wielokulturowość wokół nas” - Międzynarodowe spotkanie kulturalne propagujące różnorodność kulturową i życie obcokrajowców w Łodzi. – 33

25 KWIETNIA 2009

Hala Sportowa, ul. Malachowskiego 5/7, mała sala

10:00–11:00 – Warsztaty tańca latynoamerykańskiego – 80

Manufaktura, ul. Karskiego 5

10:00–18:00 – Orange IMAX - możliwości i charakterystyka kina trójwymiarowego – 2

Muzeum Historii Miasta Łodzi, ul. Ogrodowa 15

11:00–15:00 – Spotkania przedmiotów - warsztaty plastyczne – 286

MS2, ul. Ogrodowa 19

13:00–16:00 – Dni Otwartych Muzeów - Muzeum Sztuki MS2 – 213

Instytut Historii UŁ, ul. Kamińskiego 27a, aula

09:00–17:00 – II Studencka Konferencja Bronioznawcza – 119

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 12/16, budynek A

10:00–18:00 – Glony w życiu i gospodarce człowieka – 37

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 12/16

09:00–16:00 – Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich - rzeźba, walory przyrodnicze, zabytki – 20

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ, ul. P.O.W. 3/5, sala T001

10:00–12:00 – Współczesny świat i Europa. Opinie wybitnych absolwentów Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ – 32

27 KWIETNIA 2009

Spoleczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98, sala P-18

10:45–12:15 – Techniki perswazji w procesie negocjacyjnym – 75

Stowarzyszenie Teatralne Chorea, Fabryka Sztuki, ul. Tymienickiego 3

19:00–20:00 – Gry [w] Pana Cogito – 193

Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Kopcińskiego 69/71, sala 7

10:00–11:00 – Prezentacja przewodnika multimedialnego „Atrakcje turystyczne Polski. Województwo łódzkie” – 100

12:00–13:00 – Afrodyzjaki kulinarne - na pograniczu nauki i magii – 101

PIKNIK NAUKOWY

Manufaktura, ul. Karskiego 5

25-26 kwietnia 2009 r. (sobota i niedziela)

imprezy w namiocie na Rynku Manufaktury, w godzinach 10:00–18:00

BEC (BEST Engineering Competition) 2009 - 3

Kochaj Łódź - buduj ją z nami! - 26

Koncert zespołu pieśni i tańca „Bałalajki” - 27

Konkurs gier - 34

Żywe skarby naszych wód - 46

Daj się zaskoczyć - fizyka paradoksów i niespodzianek - 56

Barwy chemii - 70

Rekonstrukcja historyczna „Łódź - 80 lat temu” - 77

Wieczór rosyjski - 106

Taniec w Manufakturze - 143

Zrób własny przewód sieciowy - 147

Fascynujące zjawiska fizyczne - 151

Pokazy z informatyki stosowanej - 152

Warsztaty Urbanistyczne dla Dzieci i Młodzieży - 164

DNA - Ty też możesz je zobaczyć - 181

Gra w kulki, czyli jak Natura „przekręca” spiralę DNA? - 183

Niezwykły świat nano- i mikrocząstek - 184

Discovery Center Eksperymentarium - zobacz, jakie to proste! - 204

Magia procesów - 255

Biotechnologia i jej krewni - 262

Bar Chemiczny - 280

Oryginalne mikroby - zobacz świecące bakterie! - 292

Piwo - krótka historia oraz etapy produkcji złocistego napoju - 293

Papier, druk wczoraj i dziś - 309

Małe ZOO - 313

OPISY IMPREZ FESTIWALOWYCH

Opisy imprez w festiwalowych podane są w układzie:

nr – tytuł – osoba prowadząca (jednostka zgłaszająca) – opis – rodzaj imprezy – blok – miejsce, adres, nr sali – zgłaszanie

- 112 – **Język polski jest łatwy, gdy uczy go fachowiec!** – prowadzenie: Grzegorz Rudziński (Zakład Glottodydaktyki Polonistycznej UŁ) – Krótka prelekcja z pokazem materiałów do nauczania języka polskiego jako obcego; warsztaty: czy Polacy poradzą sobie z testem dla cudzoziemców? – wykład, warsztaty, koncert – Blok: Poznaj siebie – Wydział Filologiczny UŁ, al. Kościuszki 65, sala 202
- 194 – **Spójrz na nią inaczej! Etyczna moda!** – prowadzenie: dr Monika Malinowska-Olszowy (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ) – Przedstawienie kwestii związanych z etyczną modą czyli w jaki sposób stworzyć etyczny przemysł i podnieść standardy sektora odzieżowego w przyszłości, a także jak konsumenci mogą zaangażować się w etyczną modę, a także uczestniczyć we wprowadzaniu zmian. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 204 – **Discovery Center Experymentarium - zobacz, jakie to proste!** – opiekun: Katarzyna Rosa (Discovery Center Experymentarium) – Odwiedź nasze stoisko na Pikniku Naukowym! Weź udział w warsztatach programowania robotów „Robogames” – interaktywnej lekcji informatyki i techniki dla dzieci i młodzieży w wieku 12-16 lat. Na pięciu stanowiskach, pod okiem instruktora, w specjalnym obrazkowym środowisku, dzieci poznają podstawowe pojęcia i konstrukcje programowania oraz tajemnice budowy robotów. Zawody przygotowanych robotów LEGO wieńczą te niesamowite warsztaty – 25 i 26 kwietnia na rynku Manufaktury. Odwiedź również Discovery Center „Experymentarium” (Manufaktura, Rynek, I piętro). Obejrzyj wystawy, interaktywne eksponaty, możliwość przygody z Einsteinem, intelektualne i dowcipne gry oraz zabawy – od 21 do 26 kwietnia w Experymentarium na I piętrze – godz. 10 – 20 Organizator : Park Miniatur S.A. ul. Piotrkowska 94, 90-103 Łódź tel. 42 630 64 00 Koordynator - Katarzyna Rosa Specjalista ds. Marketingu i PR tel. 515 098 221
- 222 – **Lutuj, lutuj, ale dobrze!** – prowadzenie: dr inż. Marcin Bąkała (Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki PŁ) – Przedstawiony zostanie wysokotemperaturowy analizator lutowności. Jest to urządzeniem do automatycznego pomiaru własności lutów, znacznie skracające proces projektowania i przeprowadzania eksperymentów. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 227 – **Zaróbmy w Internecie!** – prowadzenie: dr inż. Grzegorz Szymański, dyplomant Daniel Krawczyk (Wydział Organizacji i Zarządzania PŁ, Katedra Innowacji i Marketingu) – Zaprezentowane zostaną kanały dystrybucji występujące w e-biznesie. Przeprowadzona analiza pozwoli dobrać uczestnikom najwygodniejszą formę rozpoczęcia sprzedaży w internecie. Podczas wykładu będą przedstawione sposoby składania zamówień w internecie, sposoby realizacji płatności i ich bezpieczeństwo w internecie (po stronie banków jak i użytkowników). – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 246 – **Sterowanie instalacjami produkcyjnymi na odległość!** – prowadzenie: dr inż. Jan Stawczyk (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ, Koło Naukowe WIPiOŚ) – W prezentacji przedstawiono możliwości monitorowania i sterowania obiektami i procesami usytuowanymi w znacznej odległości od operatora. Za pomocą komputera z dowolną przeglądarką internetową obserwowany jest przebieg procesu technologicznego oraz ustalane są jego główne parametry. Zainstalowane kamery internetowe IP umożliwiają wizualny podgląd procesu. – wykład – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 247 – **Tworzywa sztuczne - to takie proste!** – prowadzenie: dr hab. inż. Jerzy Sęk (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ, Koło Naukowe WIPiOŚ) – Tworzywa sztuczne stanowią niewątpliwie jedno z największych wynalazków w historii ludzkości. Jest rzeczą zaskakującą, że metody wytwarzania gotowych wyrobów z tych surowców są niezwykle proste i mogą być realizowane niemalże w warunkach niewielkiego warsztatu przy użyciu nieskomplikowanych w konstrukcji i obsłudze urządzeń przy stosunkowo niewielkich nakładach finansowych. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 26 – **Kochaj Łódź - buduj ją z nami!** – opiekun: Sylwia Sylwestrzak (Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ) – Pod hasłem „Kochaj Łódź - buduj ją z nami!” odbędą się dwie imprezy: „Za co kochamy Łódź” i „Rysowanie miasta”. Obie mają na celu zapoznanie łodzian z podstawami urbanistyki, gospodarki przestrzennej, racjonalnego planowania miast oraz wzmacnienie poczucia więzi z Łodzią poprzez identyfikację atutów miasta.
- 269 – **Wykapywany dziadek! Ja nie chcę!** – prowadzenie: dr Grażyna Leszczyńska (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Co to są geny i do czego służą? Jakie są cechy fizyczne uwarunkowane genami dominującymi i recesywnymi. Wrodzona emocjonalność - genetyczne podstawy osobowości. Dziedziczenie inteligencji (geny, środowisko a IQ). Genetyczne predyspozycje do zachorowań. Geny uzależnienia. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 278 – **Ucz się od najlepszych - czy myślisz o mnie?!** – prowadzenie: prof. Andrzej Jocz, dr Piotr Krzyżanowski, mgr Przemysław Druszcz (Katedra Mechaniki Konstrukcji PŁ) – Kursowe zajęcia rzeźby studentów architektury, którzy są w trakcie realizowania swoich projektów. Projekty te mogą być kompozycjami rzeźbiarskimi lub wizjami rzeźbiarskimi obiektów architektonicznych. – warsztaty, lekcja festiwalowa – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ, al. Politechniki 6, dziedziniec przed gmachem
- 292 – **Oryginalne mikroby - zobacz świecące bakterie!** – opiekun: Tomasz Janicki (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologiczno-Mikrobiologiczne) – Do obejrzenia (z zachowaniem zasad bezpieczeństwa) wcześniej wyhodowane świecące bakterie - Pseudomonas fluorescens.
- 300 – **Paweł Jocz (1943-2008). Rzeźbiarz i rysownik** – prowadzenie – Elżbieta Fuchs (Miejska Galeria Sztuki w Łodzi, Ośrodek Propagandy Sztuki) – Przybliżona zostanie osoba i twórczość zmarłego w ubiegłym roku artysty: rzeźbiarza i rysownika - Pawła Jocza. Zaprezentowane zostaną rysunki z lat 1991-2008, a także rzeźby, wśród nich dedykowane wybitnym kompozytorom i muzykom m. in. Ludwikowi Beethovenowi, Aleksandrowi Tanmanowi i Arturowi Rubinsteinowi. Artysta wykonał także pod koniec życia projekt rzeźby Kamila Cypriana Norwida, którego osobą był zafascynowany. Dodatkowo 22.04.09 (festiwalowa środa) od godz. 18.00 rozpocznie się pokaz utworów audiowizualnych przygotowanych przez dwie łódzkie uczelnie: Akademię Sztuk Pięknych i Akademię Muzyczną. Wystawa czynna w dniach 19.03-23.04.2009 r. – wystawa, pokaz filmu – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Miejska Galeria Sztuki w Łodzi, Ośrodek Propagandy Sztuki, ul. Sienkiewicza 44
- 303 – **Konwersatorium „Z alergią można wygrać!”** – prowadzenie: prof. Lucyna Woźniak – Seminarium ma na celu wyjaśnienie w sposób popularny najczęstszych przyczyn i źródeł nasilającego się zjawiska uczuleń na liczne alergeny oraz przedstawienie nowoczesnych metod diagnozy i leczenia alergii oraz, co bardzo istotne, prewencji tego typu schorzeń – wykład, dyskusja – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Rektorat Uniwersytetu Medycznego, al. Kościuszki 4, Aula Senatu

- 77 – **Rekonstrukcja historyczna „Łódź - 80 lat temu”** – opiekun: Michał Jakub Borowiak (Studenckie Koło Naukowe Historyków UŁ, Rada Kół Naukowych UŁ) – Celem rekonstrukcji historycznej jest przedstawienie życia codziennego w Łodzi w czasach II Rzeczypospolitej Polskiej. Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Historyków UŁ zamierzają zrekonstruować elementy łódzkiej ulicy z 1929 roku. Przebiorą się za policjantów, żołnierzy, listonoszy, sprzedawców, robotników oraz pozostałe postaci z dwudziestolecia międzywojennego. Przy rekonstrukcji planujemy rozdáwać wzorowany na łódzkiej gazecie z dwudziestolecia międzywojennego informator poświęcony Łodzi i Polsce w latach 1918-1939 r.
- 2 – **Orange IMAX - możliwości i charakterystyka kina trójwymiarowego** – prowadzenie: Adam Dębski, Przemysław Szulcowski (Cinema City / Orange IMAX) – Tematem prezentacji będzie przedstawienie technologii trójwymiarowej wykorzystywanej w kinie Orange IMAX, która jako jedyna w województwie łódzkim dostępna jest w Cinema City Manufaktura. Jako ciekawostka zostanie zaprezentowana trójwymiarowa technika cyfrowa. – wykład, prezentacja – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Manufaktura, ul. Karskiego 5
- 4 – **Sztuczki erystyczne, czyli jak kosztem przeciwnika uwieść słuchaczy** – prowadzenie: Monika Worsowicz (Katedra Dziennikarstwa i Komunikacji Społecznej UŁ) – Warsztaty przeznaczone są dla osób zainteresowanych poznaniem technik zwyciężania przeciwnika w publicznej dyskusji. Po krótkim wprowadzeniu objaśniającym specyfikę i charakter pojedynku erystycznego dwuosobowe zespoły prezentować będą wybrane techniki erystyczne. – warsztaty – Blok: Poznaj siebie – Katedra Badań Niemoconawczych UŁ, ul. Gdańska 107, sala 4
- 6 – **Nauka języka może być przyjemnością (czyli jak skutecznie uczyć się języków obcych)** – prowadzenie: Agnieszka Burcan-Krawczyk (Studium Języków Obcych PL) – Warsztaty przedstawiające metody skutecznej, a zarazem przyjemnej nauki języków obcych. Analiza najpowszechniejszych przyczyn problemów z opanowaniem języka obcego oraz przedstawienie sposobów ich skutecznego rozwiązywania. Uczestnicy powinni mieć przy sobie długopis lub ołówek, dobrze, jeśli będą mieli papier/zeszyt/notatnik. – warsztaty – Blok: Poznaj siebie – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PL, ul. Żwirki 36, sala 2
- 8 – **Nie żyj w nieświadomości - partnerstwo w antykoncepcji** – prowadzenie: dr n. med. Mieczysława Wyderka – Jesteś pewien, że wiesz wszystko o antykoncepcji? Czy na pewno jesteś przygotowany do rozpoczęcia dorosłego życia? – warsztaty – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala H008
- 9 – **Nauka udzielana pierwszej pomocy przedmedycznej** – prowadzenie: mgr Iwona Łopacińska, mgr Agata Wojcierowska – Nauka udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej obejmuje postępowanie w miejscu wypadku, wzór łańcucha ratunkowego, kolejność czynności ratunkowych do przybycia służb ratowniczych. – warsztaty – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, Patio
- 10 – **Rehabilitacja i profilaktyka osób w wieku podeszłym** – prowadzenie: mgr Danuta Kozłowska, mgr Elżbieta Mrowińska, mgr Małgorzata Mirowska – Celem warsztatów jest zdobycie umiejętności samokontroli nad własnym ciałem oraz umiejętności samoopieki w sytuacjach awaryjnych i nagłych. Impreza przeznaczona szczególnie dla osób starszych oraz niepełnosprawnych. – warsztaty – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala H008
- 11 – **Kamuflaż - twórcze spojrzenie na siebie** – prowadzenie: dr Kamila Lasocińska – Kamuflaż rozumiemy jako możliwość ukrywania i maskowania pewnych cech, właściwości i poglądów i jednocześnie podkreślania i eksponowania innych aspektów naszej osoby. Uczestnicy warsztatów będą mieli możliwość kreowania nowych wizerunków, zabawy z pozorem, prezentacji w różny sposób siebie w grupie. – warsztaty – Blok: Poznaj siebie – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala H011
- 12 – **Warsztaty operatorskie** – prowadzenie: mgr Seweryn Boczek – W ramach warsztatu uczestnicy zapoznają się z pracą operatora kamery. Możliwość poznania podstaw sztuki operatorskiej, techniki realizacyjnej, opowiadania obrazem. – warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrza człowieka – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 64, sala D01
- 13 – **Budowa geologiczna Łodzi i Regionu** – prowadzenie: dr Jan Ziomek – Zostaną przedstawione podstawowe zagadnienia przedkenozoicznej budowy geologicznej województwa łódzkiego. Omówione zostaną wychodnie i odsłonięcia utworów mezozoicznych w aspekcie geoturystycznym. – wykład, wystawa – Blok: Przyroda wokół nas – Muzeum Geologiczne UŁ, ul. Kopcińskiego 31 – zgłoszenia: Marcin Krystek, 42 635-45-93
- 14 – **Kryształy w przyrodzie i technice** – prowadzenie: dr Jan Ziomek – Podczas wykładu (prezentacji) zostaną przedstawione walory estetyczne kryształów różnych minerałów, metody hodowli kryształów syntetycznych oraz możliwości ich praktycznego wykorzystania. – wykład, wystawa – Blok: Przyroda wokół nas – Muzeum Geologiczne WNG UŁ, ul. Kopcińskiego 31 – zgłoszenia: Marcin Krystek, 42 635-45 93
- 15 – **Skąły i skamieniałości regionu łódzkiego – wycieczka na trasie: Łódź - Inowłódz - Owadów - Grudzień Las** – prowadzenie: dr Jan Ziomek, mgr Marcin Krystek (Wydział Nauk Geograficznych UŁ) – Celem wycieczki jest praktyczne zapoznanie mieszkańców Naszego Miasta z niektórymi elementami budowy geologicznej regionu. Podczas wycieczki będzie istniała możliwość zebrania różnych charakterystycznych, a jednocześnie ładnych i interesujących genetycznie okazów skał osadowych oraz pospolitych jurajskich skamieniałości. – Blok: Wycieczki – Muzeum Geologiczne WNG UŁ, ul. Kopcińskiego 31 – zgłoszenia: Marcin Krystek, 42 635-45 93
- 16 – **Starożytni o edukacji i wychowaniu** – prowadzenie: mgr Izabela Stasiak, mgr Alicja Petrykiewicz – Widowska teatralno-muzyczne oraz prezentacje multimedialne obrazujące i oceniające starożytne (greckie i rzymskie) koncepcje edukacyjne i wychowawcze. – spektakl teatralny, prezentacja multimedialna – Blok: Poznaj siebie – Katedra Filologii Klasycznej UŁ, ul. Lipowa 81, sala 9
- 17 – **Drama jako metoda pracy z tekstem. Mickiewicza refleksje nad człowiekiem („Dziady” cz. III i wybrane realizacje dramatu w XX w.)** – prowadzenie: dr Joanna Wnuczyńska – Praca nad tekstem literackim metodami dramowymi. Ćwiczenia o charakterze praktyczno-laboratoryjnym. Ćwiczenia dramowe z elementami analizy tekstu literackiego i prezentacją fotograficzną – Blok: Poznaj siebie – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala H006 – zgłoszenia: Joanna Wnuczyńska, jwnuczyńska@wp.pl
- 18 – **Krajobrazy Indochin** – prowadzenie: dr Lucyna Wachecka-Kotkowska – W trakcie pokazu będzie można zobaczyć także zabytki dziedzictwa kulturowego – zespoły świątynne i zespoły miast Angkor Watt i Angkor Tom w Kambodży oraz zespoły świątynne Tajlandii i Laosu wpisane na listę UNESCO i nowoczesny Bangkok. – pokaz, lekcja festiwalowa – Blok: Przyroda wokół nas – Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, Aula im. prof. A. Dylikowej
- 19 – **Życie zamknięte w kamieniu – powstawanie i znaczenie skamieniałości** – prowadzenie: dr Ewa Świerczewska-Gładysz – Zostaną zaprezentowane niezwykle przykłady skamieniałości z różnych zakątków świata. Przedstawione zostaną szczególne cechy organizmów i warunki środowiska, które sprzyjały ich zachowaniu się w stanie kopalnym. Omówiona zostanie także rola skamieniałości dla różnych dziedzin nauk przyrodniczych. – wykład, pokaz – Blok: Przyroda wokół nas – Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, Aula im. prof. A. Dylikowej
- 20 – **Wycieczka jednodniowa - Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich - rzeźba, walory przyrodnicze, zabytki** – prowadzenie: prof. dr hab. Józef Kurowski i dr Sławomir Kobojeck (Wydział Nauk Geograficznych UŁ) – Wycieczka na terenie Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich wiedzie przez najbardziej wartościowe przyrodniczo tereny podłódzkie. Prezentuje elementy rzeźby okolic Łodzi oraz interesujące zbiorowiska roślinne. Prezentowane będą także obiekty zabytkowe i pamiątki historyczne. Proponowana trasa: Łódź - Teolin - Plichtów - Buczek - Janinów - Żabieniec - Nieśulków - Poćwiardówka - Skoszewy - Byszewy - Dobieszów - Imielnik - Łódź – Blok: Wycieczki – wyjazd spod gmachu Wydziału Biologii UŁ, ul. Banacha 12/16 – zgłoszenia: dr Sławomir Kobojeck, skobojeck@geo.uni.lodz.pl, 42 665-59-64
- 21 – **Wirtualna fizjologia zwierząt** – prowadzenie: dr Marek Wieczorek, dr Maria Krotewicz, dr Milena Koprowska, dr Magdalena Strzelczuk (Pracownia Neurofizjologii UŁ) – W trakcie warsztatów, uczestnicy będą mogli zapoznać się z podstawowymi właściwościami tkanki nerwowej, mięśniowej poprzecznie prążkowanej szkieletowej oraz funkcjonowaniem serca. – warsztaty – Blok: Przyroda wokół nas – Wydział Zarządzania UŁ, ul. Matejki 22/26, sala A0 poziom -1
- 22 – **Revolucja informatyczna w biologii** – prowadzenie: Tomasz Sakowicz (Katedra Genetyki Ogólnej Biologii Molekularnej i Biotechnologii Roślin UŁ) – Wykład będzie dotyczył aktualnych tendencji w kierunkach rozwoju biologii molekularnej oraz inżynierii genetycznej, ze szczególnym uwzględnieniem roli informatyki i narzędzi którymi się posługuje w opisie struktury, mechanizmów funkcjonowania, regulacji i ewolucji organi-

- zmów żywych. Dostarczy podstawowej wiedzy wynikającej z poznania sekwencji genomu ludzkiego. Wykład stanowi element cyklu „Wirtualny świat a biologia”. – wykład – Blok: Przyroda wokół nas – Wydział Zarządzania UŁ, ul. Matejki 22/26, Aula A0 poziom -1
- 23 – **Bieg po ekonomiczno-socjologiczną orientację życiową** – prowadzenie: Wiktoria Mosińska (Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ) – Projekt ma formułę gry, w trakcie której jej uczestnicy poznają tajniki funkcjonowania przedsiębiorstwa. Uczestnicy będą mieli do wykonania w trakcie warsztatów określone zadania dotyczące różnych aspektów (socjologicznych, ekonomicznych) funkcjonowania przedsiębiorstwa. – konkurs, warsztaty, zwiedzanie – Blok: Gospodarka w kryzysie – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ, ul. Rewolucji 1905r. nr 39, Aula T001 – zgłoszenia: Wiktoria Mosińska 505/645-925
- 27 – **Koncert zespołu pieśni i tańca „Balałajki”** – opiekun: Anna Sobolczyk (Akademicki Zespół Muzyki Narodów Słowiańskich) – Koncert
- 28 – **Sluchowisko i reportaży radiowy** – prowadzenie: Kinga Klimczak, Joanna Bachura, Aleksandra Mucha (Wydział Filologiczny UŁ) – Podczas warsztatów zaprezentowane zostaną fragmenty reportaży i sluchowisk radiowych, pokażemy, jak tworzy się te formy sztuki radiowej, co jest ich istotą i gdzie kryje się ich piękno. – pokaz, warsztaty – Blok: Poznaj siebie – Studenckie Radio Żak Politechniki Łódzkiej, Al. Politechniki 7
- 29 – **Autoportret, czyli jak mnie widzą inni** – prowadzenie: Daria Lizak, Ilona Balcerczyk – Cele warsztatów: rozwijanie świadomości ciała i emocji, pogłębienie świadomości siebie w relacjach z innymi, budowanie własnego wizerunku, odkrywanie i ujawnianie własnych metod pracy w zespole. – warsztaty – Blok: Poznaj siebie – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Sterlinga 16/18, budynek C, sala C311 – zgłoszenia: Daria Lizak, Ilona Balcerczyk, 42 299-55-13, 42 299-55-22
- 31 – **Uroczyste rozstrzygnięcie konkursu PTFu dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych i wykład w ramach „Wszechnicy Niekonwencjonalnej”** – prowadzenie: Tadeusz Wibig (Polskie Towarzystwo Fizyczne, Oddział Łódzki) – Podsumowanie kolejnej edycji konkursu Łódzkiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizycznego na prezentację/esej dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych. Wręczenie nagród i prezentacja niektórych nagrodzonych prac. Imprezę zakończy wykład pt. „Historia (nie)Naturalna Rozumu Ludzkiego na przykładzie niejakiego Hieronima” inauguracyjną działalność „Wszechnicy Niekonwencjonalnej” Łódzkiego Oddziału PTF. – wykład – Blok: Świat fizyki i chemii – Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, Aula
- 32 – **Współczesny świat i Europa. Opinie wybitnych absolwentów Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ** – prowadzenie: dr Marcin Kotras – Dyskusja panelowa z wybitnymi absolwentami Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ. W dyskusji poświęconej bieżącym problemom ekonomicznym i społecznym na świecie i w Europie wezmą udział: prof. Marek Belka (Międzynarodowy Fundusz Walutowy), dr Jacek Saryusz-Wolski (Parlament Europejski), prof. Miron Wolnicki (Villanova University). Gospodarzem spotkania będzie Dziekan Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego prof. dr hab. Jan Gajda. – dyskusja panelowa – Blok: Gospodarka w kryzysie – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ, ul. P.O.W. 3/5, Aula T001
- 33 – **„Wielokulturowość wokół nas” – Międzynarodowe spotkanie kulturalne propagujące różnorodność kulturową i życie obcokrajowców w Łodzi** – prowadzenie: Mariusz Gołębiowski – Międzynarodowe spotkanie kulturalne propagujące różnorodność kulturową i życie obcokrajowców w Łodzi. Spotkanie ma na celu prezentację wybranych krajów świata i ich kultury. Pokazuje spojrzenie obcokrajowców na Łódź i stosunek Polaków do poznawania świata. – wykład, dyskusja, pokaz – Blok: Imprezy towarzyszące – Wydział Zarządzania UŁ, ul. Matejki 22/26, Aula A0 poziom -1
- 34 – **Konkurs gier** – opiekun: dr Milan Popovic (Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ) – Konkursy z nagrodami, skierowane głównie do licealistów wybranych liceów. Drużyny licealistów będą konkurować ze sobą w kategoriach: gra sportowa (PS3), gra wyścigowa (PS3), gra walki (PS3), gry ekonomiczne. Można będzie też pograć w gry poza konkursem głównym. Organizatorzy: Studenckie Koło Naukowe Technologii Internetowych i Multimedialnych „IM-Tech” (UŁ), Studenckie Koło Naukowe Finansów i Bankowości „Progress” (UŁ). Impreza skierowana głównie do licealistów (udział w konkursie głównym), oraz dla zainteresowanych (poza konkursem). Zgłoszenia przez stronę internetową www.imtech.uni.lodz.pl/konkurs/
- 36 – **Wystawa - mistrzowie łódzkiej socjologii i ekonomii w obiektywie aparatu** – prowadzenie: dr Marcin Kotras – Wystawa prezentująca zdjęcia mistrzów łódzkiej socjologii i ekonomii. Wystawę będzie można oglądać przez cały czas trwania festiwalu. – wystawa – Blok: Imprezy towarzyszące – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ, ul. Rewolucji 1905r. nr 39, Budynek T
- 37 – **Głony w życiu i gospodarce człowieka** – prowadzenie: Prof. Barbara Rakowska (Katedra Algologii i Mikologii UŁ, Zakład Algologii) – Celem wystawy jest ukazanie świata glonów, ze szczególnym uwzględnieniem ich wykorzystania w życiu i gospodarce człowieka. – wystawa – Blok: Przyroda wokół nas – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 12/16, budynek A
- 38 – **HERE'S THE NEWS - O strategiach komunikacji medialnej** – prowadzenie: dr Monika Kopytowska; dr Adam Bednarek; John Crust M.A. (Wydział Filologiczny UŁ, Instytut Anglistyki, Katedra Pragmatyki Językowej) – Język to potężne narzędzie kreowania rzeczywistości, tworzenia obrazów w naszych umysłach. Warsztat przeznaczony jest dla osób zainteresowanych użytkowaniem języka w celach szeroko pojętej manipulacji i perswazji. – dyskusja, warsztaty – Blok: Poznaj siebie – Wydział Filologiczny UŁ, al. Kościuszki 65, sala 301b – zgłoszenia: Adam Bednarek, 601/076-345
- 39 – **Nowe tendencje w biologii komórki, genetyce i biotechnologii roślin** – prowadzenie: dr Katarzyna Bergier (Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin UŁ) – Warsztaty laboratoryjne zapoznające uczestników z aktualną problematyką i nowoczesnymi technikami badawczymi stosowanymi w biologii komórki, genetyce i biotechnologii roślin. Warsztaty prowadzone będą przy aktywnym udziale uczestników w laboratoriach Instytutu Fizjologii, Cytologii i Cytogenetyki na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UŁ. – warsztaty – Blok: Przyroda wokół nas – Instytut Fizjologii, Cytologii i Cytogenetyki UŁ, ul. Banacha 12/16, Zbiórka uczestników w punkcie informacyjnym w holu Gmachu Biologii (Budynek A) – zgłoszenia: dr Katarzyna Bergier, 42 635- 44-18
- 40 – **Kto dał mi skrzydła? - ścieżki karier po „eksocu”** – prowadzenie: Patryk Zaręba – Spotkanie ma na celu zaprezentowanie sylwetek niedawnych absolwentów wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ. Gdzie się obecnie znajdują? Czy realizują swoje marzenia? Jak wiele zawdzięczają uczelni, wydziałowi? Czego nauczyły ich studia? Impreza to szansa na bezpośrednie spotkanie z absolwentami wydziału EK-SOC i weryfikację własnych ścieżek karier. – dyskusja panelowa, pokaz filmu – Blok: Gospodarka w kryzysie – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ, ul. P.O.W. 3/5, sala D207
- 41 – **Marka najlepszym przyjacielem konsumenta. Warsztaty na temat osobowości marki** – prowadzenie: mgr Paulina Perka – Warsztaty poświęcone będą teorii Jeaniffer Acker dotyczącej osobowości marki. Uczestnicy zapoznają się z typami osobowości marek komercyjnych oraz poprzez warsztaty spróbują opisać dany typ osobowości. Będą się też zastanawiać w jaki sposób osobowość marki wpływa na ich decyzje o zakupie i co osobowość ich ulubionej marki ma wspólnego z ich własną osobowością. – warsztaty – Blok: Gospodarka w kryzysie – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala H006
- 42 – **„Baedeker (z) Ziemi” czyli ucz się (od) Ziemi – warsztat artystyczny** – prowadzenie: mgr Barbara Kaczorowska – Celem projektu jest powstanie serii „artystycznych przewodników” – książek artystycznych z różnych miejsc Ziemi. Kolejne karty mają być autorską, artystyczną wypowiedzią mieszkańców, ludzi żyjących w danym miejscu, lub akurat tam przebywających, podczas trwania projektu. Powstały już części łódzka, włoska i holenderska. Zapraszam wszystkich, którzy pragną stać się współautorami części polskiej (Łódzkiej). Warsztatom towarzyszyć będzie wystawa książek artystycznych – Baedekerów – dotychczasowych rezultatów projektu artystycznego. – wystawa, warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, Domek Ogrodnika – zgłoszenia: Barbara Kaczorowska, 501/709-381
- 44 – **Poza schematem** – prowadzenie: Joanna Grzegorzewska-Sitek, Katarzyna Tłuczek – Podczas warsztatu tworzone są sytuacje, które skłaniają uczestnika do poszukiwania nowych rozwiązań, wiedzy, refleksji nad poruszonymi zagadnieniami. Głównym celem warsztatu jest zwrócenie uwagi na kwestie działania i myślenia schematycznego, w związku z tym uświadomienie sobie możliwości wychodzenia poza schemat. – warsztaty – Blok: Imprezy towarzyszące – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, ul. Sterlinga 16/18, budynek C, sala C310

- 45 – **Wycieczka ornitologiczna po łódzkich parkach** – prowadzenie: Tomasz Janiszewski (Zakład Dydaktyki Biologii i Badania Różnorodności Biologicznej UŁ) – Wycieczka ma na celu zaprezentowanie bogactwa awifauny lęgowej zasiedlającej tereny zielone Łodzi. Przedstawione zostaną metody i cechy służące identyfikacji ptaków w warunkach terenowych. – wycieczka – Blok: Wycieczki – zbiórka: Budynek Wydziału BiOŚ UŁ, ul. Banacha 1/3 – zgłoszenia: Tomasz Janiszewski, 694/261-041
- 46 – **Żywe skarby naszych wód** – opiekun: dr Iwona Krysiak (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, Katedra Zoologii Bezkręgowców i Hydrobiologii) – Impreza ma na celu pokazanie żywych zwierząt bezkręgowych wód słodkich (rzeki, stawy, jeziora) okolic Łodzi. Uczestnicy będą mieli okazję poznać ich biologię, ekologię i rolę w ekosystemach. Do obserwacji zwierząt wykorzystane będą nowoczesne techniki wizualizacji.
- 48 – **Wystawa fotograficzna „Impresje ornitologiczne - tereny podmokłe”** – prowadzenie: Piotr Minias (Zakład Dydaktyki Biologii i Badania Różnorodności Biologicznej UŁ) – Wystawa przybliży uczestnikom piękno terenów podmokłych wraz z bogactwem gatunkowym zamieszkujących je ptaków. – wystawa – Blok: Przyroda wokół nas – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 1/3
- 49 – **Klasa bez uprzedzeń** – prowadzenie: dr Iza Desperak – Pokaz warsztatu antydyskryminacyjnego dotyczącego przełamania stereotypów i uprzedzeń dotyczących płci. W warsztacie biorą udział członkowie Nieformalnej Grupy Łódź-Generer. – pokaz, warsztaty – Blok: Gospodarka w kryzysie – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ, ul. P.O.W. 3/5
- 50 – **Matematyka i informatyka w XXI wieku** – prowadzenie: Maciej Czarnecki – Prezentacja nowych trendów w matematyce i nowoczesnych narzędzi informatycznych wspomagających rozwiązywanie problemów w matematycznych. Konkursy tematyczne dla uczestników. Warsztaty geometryczne. Dyskusja panelowa o roli matematyki w informatyce i informatyki w matematyce. – wykład, konkurs, dyskusja panelowa, pokaz, warsztaty – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Banacha 22, aula
- 51 – **Polityka innowacji państwa** – prowadzenie: mgr Łukasz Sońdka – Wykład poświęcony będzie technologii innowacji oraz innowacyjnego rozwoju gospodarki. – wykład – Blok: Gospodarka w kryzysie – Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98, sala A-1
- 52 – **Podróże pewnej piosenki** – prowadzenie: dr hab. prof. nadzw. UŁ Anna Bednarczyk (Wydział Filologiczny, UŁ, Instytut Rusycystyki, Katedra Literatury i Kultury Rosyjskiej) – Prezentacja dotyczyć wielokulturowych transformacji piosenki, jakie dokonują się przy jej przekładzie lub adaptacji na inne języki. – pokaz – Blok: Poznaj siebie – Instytut Rusycystyki UŁ, ul. Wólczańska 90, sala 303
- 53 – **Kryzys - czy inwestować?** – prowadzenie: Monika Mordzak (Wydział Organizacji i Zarządzania PŁ, Katedra Ekonomii, Koło Naukowe Cash Flow) – Tematem wykładu i dyskusji będą aspekty i sposoby inwestowania w warunkach kryzysu finansowego. – wykład, dyskusja, warsztaty – Blok: Gospodarka w kryzysie – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1 – zgłoszenia: Monika Mordzak, 508/464-663
- 54 – **Mechanizmy psychologiczne w negocjacjach** – prowadzenie: mgr Michał Chmielecki – Warsztaty nauczą jak być bardziej efektywnym negocjatorem. Uczestnicy zapoznają się z teorią, praktykami i taktykami negocjacyjnymi, rozwiązywania problemów i konfliktów. Warsztaty składać się będą z symulacji i ćwiczeń, dzięki którym uczestnicy zdobędą faktyczne i praktyczne umiejętności w tym zakresie. – warsztaty – Blok: Gospodarka w kryzysie – Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98, sala P-18 – zgłoszenia: Ewa Kochanowska, 42 664-66-56
- 55 – **Inwestycje giełdowe – możliwości i zagrożenia** – prowadzenie: dr Paweł Trippner – Przedstawione zostaną sposoby lokowania wolnych środków finansowych na giełdzie papierów wartościowych. Zaprezentowane zostaną instrumenty, występujące na tym rynku oraz szanse i zagrożenia, związane z lokowaniem kapitału na rynku kapitałowym. – wykład – Blok: Gospodarka w kryzysie – Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98, sala A-3
- 56 – **Daj się zaskoczyć - fizyka paradoksów i niespodzianek** – opiekun: dr Maciej Dems (Instytut Fizyki PŁ, Studenckie Koło Naukowe Fizyków) – W ramach pokazów studenci Koła Naukowego Fizyki Politechniki Łódzkiej Kot Schrodingera przedstawiają zaskakujące doświadczenia fizyczne. Zaprezentują oni zjawiska, które na pierwszy rzut oka wydają się niemożliwe, bądź paradoksalne, a w rzeczywistości oparte są na rzetelnych podstawach fizycznych. Oczywiście sekret każdego z pokazów zostanie odsłonięty i w przystępny sposób wyjaśniony.
- 57 – **Pomysł na biznes: firma rodzinna** – prowadzenie: dr Andrzej Marjański – Małe i średnie przedsiębiorstwa funkcjonują bardzo często na zasadach firmy rodzinnej. Przedstawione zostaną formy działania takich jednostek, pomysły na stworzenie własnego biznesu i wskazówki od czego zacząć, by firma bardzo dobrze prosperowała w obecnych warunkach rynkowych. – wykład – Blok: Gospodarka w kryzysie – Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98, sala A0 poziom -1
- 60 – **Dziennikarskie Warsztaty Radiowe** – prowadzenie: mgr Michał Szczepański (Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania) – Dziennikarskie warsztaty radiowe w profesjonalnym studiu emisyjnym, prezentacja oprogramowania do automatyzacji emisji programu radiowego, przybliżenie pracy dziennikarza radiowego – dziennikarza muzycznego. Prześledzenie drogi, jaką pokonuje utwór muzyczny, od momentu pozyskania płyty przez redakcję, poprzez opisanie aż do emisji przez program emisyjny. – warsztaty – Blok: Poznaj siebie – Radio Studio przy SWSPiZ, ul. Gdańska 121, Studio Radiowe – zgłoszenia: Michał Szczepański, 692/791-666
- 61 – **Historia matematyki, czyli jak zbudowano pierwszy komputer** – prowadzenie: Sławomir Szwajdler – Wykład-opowieść o historii myśli matematycznej i ciekawostkach związanych z budową pierwszego na świecie komputera. Omówienie możliwości tej maszyny i sposobów jej wykorzystania na rynkach finansowych. – wykład – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98, sala A-1
- 63 – **Zachowania jednostki w sytuacjach trudnych** – prowadzenie: dr Michał Warzyński – Dyskusja na temat konfliktów społecznych, frustracji i stresów, na jakie wystawieni jesteśmy jako uczestnicy rzeczywistości. Wykład będzie wprowadzeniem, a po nim przewidziana jest dyskusja. – wykład – Blok: Poznaj siebie – Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98, sala A-3
- 64 – **Geografia i religia – symbole religijne w przestrzeni** – prowadzenie: dr Ewa Klima – W trakcie wykładu przeanalizowana zostanie budowa „krajobrazu religijnego” oraz znaczenie elementów przyrodniczych i antropogenicznych w jego kształtowaniu. – wykład – Blok: Poznaj siebie – Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, sala 14
- 67 – **Jak bardzo zielone mogą być komputery?** – prowadzenie: prof. dr hab. inż. Jerzy S. Zieliński – Komputery obok użytecznych funkcji, oddziałują również na środowisko poprzez zużycie energii, materiałów oraz zanieczyszczenie odpadami. Ten krótki wykład będzie również wprowadzeniem w zagadnienia bioinformatyki oraz prezentacji zagadnień rewolucji informatycznej w biologii. Wykład jest elementem szerszego cyklu pt.: „Wirtualny świat a biologia”. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Wydział Zarządzania UŁ, ul. Matejki 22/26, sala A0 poziom -1
- 68 – **Wirtualności w nauce i praktyce** – prowadzenie: dr inż. Joanna Papińska-Kacperek, dr inż. Cezary Bolek – Czy wszystko co można znaleźć w Internecie jest wirtualne? Czy wirtualny to synonim słowa cyfrowy lub elektroniczny? Czy wszystko, co jest przechowywane w systemach informatycznych jest w cyberprzestrzeni? A może wirtualne znaczy wykreowane przez program komputerowy, czyli symulowane lub emulowane? Ostatnio zauważa się zbyt pochopne i nadmierowe używanie tego sformułowania. Wykład jest elementem szerszego cyklu pt.: „Wirtualny świat a biologia”. – wykład – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Wydział Zarządzania UŁ, ul. Matejki 22/26, sala A0 poziom -1
- 69 – **Oprogramowanie, którego nie widać – czyli zastosowanie informatyki w telekomunikacji** – prowadzenie: Robert Szewczyk, Ericpol – Przy współpracy praktyków i Katedry Informatyki Wydziału Zarządzania podjęty został projekt rozszerzania wiedzy akademickiej o zagadnienia praktyczne i wdrożeniowe. Pracownik firmy Ericpol zaprezentuje ciekawe zagadnienia związane z zastosowaniem informatyki w obszarze telekomunikacji. Wykład jest elementem szerszego cyklu pt.: „Wirtualny świat a biologia”. – wykład – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Wydział Zarządzania UŁ, ul. Matejki 22/26, sala A0 poziom -1
- 70 – **Barwy chemii** – opiekun: dr Paweł Urbaniak, mgr Radosław Dałkowski, mgr Anna Fenyk, Martyna Jatczak, Paweł Tokarz (Instytut Chemii UŁ, Studenckie Koło Naukowe Chemików) – Pokazy ciekawych i oryginalnych doświadczeń chemicznych. Przygotowują je i wykonują studenci - członkowie Studenckiego Koła Naukowego Chemików Uniwersytetu Łódzkiego.

- 71 – **Kolekcje roślin w Ogrodzie Dydaktyczno-Doświadczalnym Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska** – prowadzenie: dr Jeremi Kołodziejek, dr Beata Woźniowa, mgr Maria Kurzac, mgr Agnieszka Stefaniak – W uniwersyteckim ogrodzie botanicznym gromadzone są gatunki flory rodzimej oraz liczne rośliny obcego pochodzenia. Obecnie w ogrodzie rośnie ponad 350 taksonów drzew i krzewów, 550 taksonów roślin zielnych oraz około 50 gatunków i kultywarów pnączy. – wycieczka – Blok: Wycieczki – Ogród Dydaktyczno-Doświadczalny Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 12/16
- 72 – **Sala rozpraw sądowych jako miejsce rozwiązywania konfliktów** – prowadzenie: mgr Michał Krakowiak – Inscenizacja rozprawy sądowej przygotowana przez studentów i pracowników naukowo-dydaktycznych działających w Studenckim Punkcie Informacji Prawnej - Klinika Prawa na Wydziale Prawa i Administracji UŁ, na podstawie opracowanego przez nich fikcyjnego stanu faktycznego, dotyczącego istotnego problemu społecznego. – inscenizacja rozprawy sądowej – Blok: Poznaj siebie – Wydział Prawa i Administracji UŁ, ul. Kopcińskiego 8/12, sala 3.64 (Sala Sądowa)
- 75 – **Techniki perswazji w procesie negocjacyjnym** – prowadzenie: mgr Michał Chmielecki – Podczas warsztatów przedstawione zostaną najczęściej stosowane techniki perswazyjne używane podczas negocjacji. Przeprowadzenie symulacji i ćwiczeń pozwoli uczestnikom poznać strategię i formy manipulacji. – warsztaty – Blok: Gospodarka w kryzysie – Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98, sala P-18 – zgłoszenia: Ewa Kochanowska, 42 664-66-56
- 76 – **Debata akademicka i wystawa: „Okragły Stół – kompromis, czy zdrada?”** – prowadzenie: Michał Jakub Borowiak (Studenckie Koło Naukowe Historyków UŁ, Rada Kół Naukowych UŁ) – Celem imprezy jest próba rozstrzygnięcia sporu toczącego się od dwudziestu lat. Wystawa prezentująca postanowienia, obrady oraz uczestników obrad Okrągłego Stołu przygotowana przez członków Studenckiego Koła Naukowego Historyków UŁ oraz debata akademicka z udziałem pracowników naukowych Instytutu Historii UŁ. – wystawa, dyskusja panelowa, lekcja festiwalowa – Blok: Poznaj siebie – Instytut Historii UŁ, ul. Kamińskiego 27a, sala 103
- 78 – **Marketing miast i regionów – wyzwania dla Łodzi i województwa łódzkiego** – prowadzenie: Wawrzyniec Rudolf – Konferencja będzie okazją do dyskusji nad promocją Łodzi i województwa łódzkiego. Omówione zostaną metody przyciągania inwestorów i turystów oraz działania na rzecz kształtowania pozytywnego wizerunku miasta i regionu. – konferencja – Blok: Gospodarka w kryzysie – Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ, ul. Składowa 43, sala rady wydziału
- 80 – **Warsztaty tańca latynoamerykańskiego** – prowadzenie: Michał Lotka (Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania) – Warsztaty taneczne przybliżą uczestnikom tajemnice i techniki tańca towarzyskiego (latynoamerykańskiego i standardowego). Zapraszamy wszystkich do zabawy przy dźwiękach skocznej muzyki i gorących rytmów. – warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Hala Sportowa, ul. Małachowskiego 5/7, mała sala
- 81 – **Polscy nobliści - wybitne osobistości** – prowadzenie: Bogusław Sikorski – Wykład przybliży postacie wybitnych polskich noblistów. Przyjrzymy się faktom z ich życia, skomentujemy ciekawostki i popatrzymy na ich dzieła lub działalność z perspektywy współczesnego człowieka i potrzeb XXI wieku. – wykład – Blok: Poznaj siebie – Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania, ul. Kilińskiego 98, sala A-2
- 7 – **Forum 76. Business Centre** – prowadzenie: Malwina Pawłowska (Virako Sp. z o.o.) – Celem imprezy jest prezentacja flagowej inwestycji biurowej w Łodzi. Uczestnicy będą mieli możliwość zwiedzenia terenu budowy realizowanego nowoczesnego biurowca tuż przed jego oficjalnym otwarciem w maju 2009 r. Biurowiec zlokalizowany jest w dawnych zakładach łódzkiego Polmosu przy zbiegu ul. Kopcińskiego i al. Piłsudskiego. – zwiedzanie – Blok: Wycieczki – Forum 76. Business Centre, al. Piłsudskiego 76 – zgłoszenia: Sylwia Czerwińska, 42 252-68-14
- 84 – **Cieleśność** – prowadzenie: mgr Agnieszka Mikołajczyk – „Homo ludens” rzeźbiarski obiekt pneumatyczny - indywidualna prezentacja projektu studentki V roku Karoliny Żyniewicz oraz prace studentów I i II roku Pracowni Rzeźby Wydziału Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi. Prezentowane realizacje są rzeźbiarską odpowiedzią na pytanie o pojęcie „cieleśności”. – wystawa, pokaz – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Galeria „Parter” i Galeria Kobro ASP im. Wł. Strzezińskiego w Łodzi, ul. Wojska Polskiego 121, parter
- 85 – **Lekcja rysunku** – prowadzenie: ad. Tadeusz Wodziński i ad. Andrzej Michalik – Na dziedzińcu Wydziału Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi, wśród wiosennej zieleni zostanie przeprowadzona „lekcja rysunku”. Tematem zajęć będzie studium aktu w plenerze. Prace rysunkowe i szkice będą wykonywane w tradycyjnych technikach jak i również przy użyciu tabletu podłączonego do rzutnika z którego powiększony obraz będzie widoczny na dużym ekranie (w przypadku niesprzyjającej aury impreza odbędzie się w Pracowni Rysunku sala nr 308 na terenie WEW). – pokaz, warsztaty, lekcja festiwalowa – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wydział Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi, ul. Franciszkańska 76/78, dziedziniec – zgłoszenia: ad. Andrzej Michalik, 42 616-24-80, 507/293-932
- 86 – **Inter akt** – prowadzenie: dr Maciej Jabłoński – Inter akt – zakłada współtworzenie spektaklu multimedialnego wraz z publicznością, będzie połączeniem działań para-teatralnych i animacji. Prowadzącymi akcję będą studentki Pracowni Działań Multimedialnych na Wydziale Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi - Justyna Cieślak i Joanna Strzelecka. – pokaz, warsztaty, spektakl multimedialny – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wydział Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi, ul. Franciszkańska 76/78
- 87 – **Cykl warsztatów pt. „Własnymi ścieżkami chadzać”** – prowadzenie: dr Maciej Jabłoński – Cykl warsztatów polegający na kreowaniu za pomocą działań plastycznych własnych dróg życiowych, pobudzających refleksję nad własnymi wyborami. Prowadzącą warsztaty jest Karolina Andrzejczak - studentka Pracowni Działań Multimedialnych na Wydziale Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi. – pokaz, warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wydział Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi, ul. Franciszkańska 76/78 – zgłoszenia: dr Maciej Jabłoński, 42 616-24-80
- 88 – **Cykl warsztatów pt. „Abstrakcja”** – prowadzenie: dr Maciej Jabłoński – Trzy warsztaty, w trakcie których uczestnicy próbować będą za pomocą środków abstrakcyjnych (plama, kreska, figura geometryczna), opowiedzieć o emocjach, scharakteryzować siebie, bądź opowiedzieć o jakimś zdarzeniu w ich życiu. Warsztaty poprowadzi Malwina Skoczylas - studentka Pracowni Działań Multimedialnych na Wydziale Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi. – pokaz, warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wydział Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi, ul. Franciszkańska 76/78 – zgłoszenia: dr Maciej Jabłoński, 42 616-24-80
- 89 – **W żywiote fotografii** – prowadzenie: mgr Artur Chranowski (Akademia Sztuk Pięknych im. Wł. Strzezińskiego) – Prezentowane prace w założeniu odbiegają od dwuwymiarowości odbitki fotograficznej wprowadzając do pracy trzeci wymiar - przestrzeni lub czasu (obiekt, instalacja, projekcja). Wystawa prac studentów Pracowni Fotografii na Wydziale Edukacji Wizualnej. – wystawa, pokaz – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Galeria Fabrystrefa, ul. Roosvelta 10
- 90 – **Najskuteczniejsze techniki i kontrtechniki negocjacyjne** – prowadzenie: mgr Anna Obrębska – Zaprezentowane zostaną najbardziej skuteczne techniki i kontrtechniki negocjacyjnych. – wykład, pokaz, warsztaty – Blok: Gospodarka w kryzysie – Katedra Dziennikarstwa i Komunikacji Społecznej UŁ, ul. Gdańska 107, sala 12
- 92 – **Jak stworzyć strategię PUBLIC RELATIONS?** – prowadzenie: mgr Anna Obrębska – Celem warsztatów jest nabycie podstawowych umiejętności planowania kampanii PR. – wykład, warsztaty – Blok: Gospodarka w kryzysie – Katedra Dziennikarstwa i Komunikacji Społecznej UŁ, ul. Gdańska 107, sala 12
- 94 – **Góry piękne i bezpieczne... - o zasadach wędrowania w górach** – prowadzenie: mgr Janusz Pietruszewski – W 100. rocznicę powstania TOPR-u znany łódzki miłośnik Tatr opowie o początkach i historii ratownictwa górskiego w Polsce, najgroźniejszych wypadkach i akcjach ratunkowych oraz najsympatyczniejszych ratownikach. Przypomni też o podstawowych zasadach bezpiecznego poruszania się w górach i sposobach wzywania pomocy w razie zagrożenia życia i zdrowia. – wykład – Blok: Przyroda wokół nas – Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Kopcińskiego 69/71, sala 7
- 96 – **Sławne, dziwne, naj..., albo elita światowego hotelarstwa** – prowadzenie: dr Bogdan Włodarczyk, mgr Mariola Milewska – Podczas wykładu przedstawione zostaną prawdziwe historie i legendy o sławnych hotelach w Polsce i na świecie, zaprezentowane zostaną obiekty nietypowe, oryginalne, niesamowite (hotele podwodne, tylko dla kobiet, z wampirem), a także przedstawiają swoistych hotelowych rekordzistów (najwyższy, najstarszy, najzimniejszy). – wykład – Blok: Przyroda wokół nas – Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Kopcińskiego 69/71, sala 7

- 97 – **Walory smakowe i zdrowotne wybranych warzyw** – prowadzenie: dr Anna Prączko – Treść obejmuje charakterystykę przedstawicieli podstawowych grup warzyw, według podziału gastronomicznego. Szczególny nacisk położono na określenie podstawowej przydatności kulinarnej oraz składników odżywczych, a także obecność substancji istotnych z leczniczego i profilaktycznego punktu widzenia. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Kopcińskiego 69/71, sala 7
- 100 – **Prezentacja przewodnika multimedialnego „Atrakcje turystyczne Polski. Województwo łódzkie”** – prowadzenie: mgr Marek Lawin – Przedstawiony zostanie wydany pod koniec 2008 r. przewodnik. Zawiera on wszechstronne charakterystyki najważniejszych walorów przyrodniczych (m.in. parki krajobrazowe, rezerwy, pomniki przyrody, jaskinie, rzeki) i antropogenicznych (m.in. zabytki architektury, obiekty techniki, muzea, cmentarze, założenia urbanistyczne) regionu łódzkiego. – prezentacja – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Kopcińskiego 69/71, sala 7
- 101 – **Afrodyzjaki kulinarne - na pograniczu nauki i magii** – prowadzenie: mgr Agata Kierzkowska – Podczas wykładu scharakteryzowane zostaną wybrane środki żywnościowe o właściwościach afrodyzjakalnych, czyli poprawiających nastrój i wpływających na siły vitalne człowieka. Zaprezentowane zostanie również, oparte na podstawach fizjologii i nauki o żywieniu, uzasadnienie wpływu analizowanych produktów na odczuwane emocje i funkcjonowanie układu nerwowego na poziomie komórkowym. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Kopcińskiego 69/71, sala 7
- 102 – **Język filmu - warsztat** – prowadzenie: studenci Koła Naukowego Filmoznawców – Warsztat, kierowany do uczniów gimnazjów i liceów, ma na celu zapoznanie z wybranymi środkami formalnymi filmu. – warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Katedra Mediów i Kultury Audiowizualnej UŁ, ul. Franciszkańska 1/5, sala 01 – zgłoszenia: Dagmara Rode, 606/203-627
- 103 – **Jaka edukacja filmowa?** – prowadzenie: studenci Koła Naukowego Filmoznawców – Pokaz obejmuje prezentację warsztatów z wiedzy o filmie, prowadzonych przez Koło Naukowe Filmoznawców wśród różnych grup młodzieży. – pokaz – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Katedra Mediów i Kultury Audiowizualnej UŁ, ul. Franciszkańska 1/5, sala 01
- 105 – **Bollywood - bilet do kultur(y) Indii** – prowadzenie: mgr Jakub Parnes – Impreza ma na celu przybliżenie uczestnikom indyjskiej kinematografii - największego przemysłu filmowego świata. Prezentacja typowej dla Bollywood konwencji filmowej masala movie wykorzystana zostanie do ukazania istotnych założeń indyjskiej kultury i sztuki. – wykład, dyskusja – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ, ul. Składowa 41, sala 1.10, I piętro
- 106 – **Wieczór rosyjski** – opiekun: dr Elena Nevzorova-Kmieć (Instytut Rusycystyki UŁ, Pracownia Dydaktyki i TŚN) – Studenci łódzkiej rusycystyki przedstawią swoje umiejętności recytatorskie i wokalne w języku rosyjskim w postaci zabawnych interpretacji wierszy, piosenek, skeczy oraz różnorodnych konkursów.
- 109 – **Everyman's Lastminute Trip** – prowadzenie: Katarzyna Kasica (Instytut Anglistyki UŁ) – Autorski spektakl studentów V roku kierunku anglistyki na motywach średniowiecznego moralitetu „Everyman” Ostatnie minuty każdego człowieka. Droga współczesnego człowieka ku świadomości. – spektakl teatralny – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Akademicki Ośrodek Inicjatyw Artystycznych, ul. Zachodnia 54/56
- 111 – **Polszczyzna - nieobcyzna** – prowadzenie: Grzegorz Rudziński (Zakład Glottodydaktyki Polonistycznej UŁ) – Spotkanie z nauczycielami języka polskiego za granicą połączone z prezentacją filmów, slajdów, wytworów rzemiosła z reprezentowanych krajów i koncertem w wykonaniu studentów-cudzoziemców. – wystawa, dyskusja, pokaz, koncert – Blok: Poznaj siebie- Klub Nauczyciela, ul. Piotrkowska 137, Sala Kominkowa
- 114 – **Współczesny bułgarski film fabularny** – prowadzenie: Prof. UŁ dr hab. Ilija Paczew – Celem imprezy jest zapoznanie z osiągnięciami nowoczesnego kina bułgarskiego po 1989 roku. Wykład jest połączony z projekcją jednego z wybitnych filmów ostatnich lat. – wykład, pokaz filmu – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Katedra Sławistyki Południowej UŁ, ul. Lipowa 81, sala 109
- 115 – **„Fantazja” Walta Disneya i tradycja sztuki europejskiej** – prowadzenie: Tomasz Majewski – Wykład ilustrowany slajdami i fragmentami filmowymi „Fantazji” Walta Disneya z 1940 r., eksperymentalnego filmu, którego główną ideą była korespondencja sztuk, realizacji pełnej cytatów z malarstwa i grafiki europejskiej przełomu XIX i XX wieku do utworów Bacha, Beethovena, Strawińskiego i Musorgskiego. – wykład, pokaz – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Instytut Teorii Literatury, Teatru i Sztuk Audiowizualnych UŁ, ul. Franciszkańska 1/5, sala 202
- 116 – **Inteligencja aśteiczna i sztuka** – prowadzenie: dr Kazimierz Piotrowski – Prezentacja idei inteligencji aśteicznej, odwołującej się do kategorii błyskotliwości, metafory i dowcipu, oraz analizę form jej przejawiania się w sztuce współczesnej. – wykład – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wydział Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi, ul. Franciszkańska 76/78, sala 215
- 117 – **Jak promować sztukę współczesną?** – prowadzenie: dr Małgorzata Ludwisiak – Wykład ma na celu prezentację wybranych koncepcji oraz strategii upowszechniania i promowania sztuki współczesnej. – wykład – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wydział Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi, ul. Franciszkańska 76/78, sala 215
- 118 – **Archiwum między wiedzą i sztuką** – prowadzenie: dr Tomasz Załuski – Ukazanie wybranych strategii wykorzystywania materiałów i struktur archiwalnych w sztuce współczesnej. – wykład – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wydział Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi, ul. Franciszkańska 76/78, sala 215
- 119 – **II Studencka Konferencja Bronioznawcza** – prowadzenie: Katarzyna Badowska (Bronioznawcze Koło Naukowe Studentów Archeologii „Szare Banderia”) – Interdyscyplinarna Bronioznawcza Konferencja Studencka, prezentacje archeologii eksperymentalnej, pokazy średniowiecznych sztuk walki (szermierki traktatowej) – konferencja – Blok: Poznaj siebie – Instytut Historii UŁ, ul. Kamińskiego 27a, aula
- 121 – **Dni Otwartych Muzeów - Dzień Włókniarza - Niedziela u Poznańskiego** – prowadzenie: Anna Pilarska (Muzeum Historii Miasta Łodzi) – Impreza w ramach „Dnia Włókniarza”. Zajęcia warsztatowe dla dzieci młodszych (11:30), pokaz kroniki z 1912 r. i najstarszego zachowanego filmu nakręconego w Łodzi (14:00-16:00), zwiedzanie z przewodnikiem, sprzedaż publikacji o Łodzi. – wystawa, pokaz filmu, pokaz, warsztaty, kiermasz, zwiedzanie – Muzea – Muzeum Historii Miasta Łodzi, ul. Ogrodowa 15 – zgłoszenia: Anna Pilarska, 42 654-00-82
- 122 – **Dni Otwartych Muzeów - Dzień Włókniarza - Niedziela u Geyera** – prowadzenie: Barbara Bator (Muzeum Włókiennictwa) – Impreza „Niedziela u Geyera” w ramach obchodów „Dnia Włókniarza”. Zwiedzanie ekspozycji muzealnej, w tym skansenu, występ zespołu folklorystycznego i orkiestry, kiermasz wyrobów rękodzieła artystycznego. – wystawa, pokaz, koncert, kiermasz, zwiedzanie – Muzea – Centralne Muzeum Włókiennictwa, ul. Piotrkowska 282
- 124 – **Dni Otwartych Muzeów - Muzeum Kinematografii** – prowadzenie: Anna Mietlińska (Muzeum Kinematografii) – Program przygotowany pod kątem ekspozycji stałej i czasowej z projekcją filmów związanych tematycznie z historią animacji polskiej. – wystawa, pokaz filmu, zwiedzanie – Muzea – Muzeum Kinematografii, Pl. Zwycięstwa 1
- 108 – **18 Scene** – prowadzenie: Katarzyna Kasica (Instytut Anglistyki UŁ) – Autorski spektakl studentów IV roku wydziału Anglistyki inspirowany dramatem „Attempts of her life” Martina Crimpa. Wariacje enigmatycznej Anny. Zagadki Martina Crimpa ciąg dalszy. – spektakl teatralny – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Akademicki Ośrodek Inicjatyw Artystycznych, ul. Zachodnia 54/56
- 126 – **Park im. Jana Matejki** – prowadzenie: prof. dr hab. Janusz Hereźniak (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin) – Park im. J. Matejki – jeden z najcenniejszych i najatrakcyjniejszych parków Łodzi o pow. 2,5 ha, założony w 1924 r. w stylu ogrodu francuskiego, z bogatą i unikatową dendroflorą obcego pochodzenia. – wycieczka – Blok: Wycieczki – park im. J. Matejki - wejście od strony ul. Matejki (Biblioteki Uniwersyteckiej), ul. J. Matejki
- 127 – **Konkurs posterów prac licencjackich kierunku „Turystyka i rekreacja”** – prowadzenie: dr Sławoj Tanaś – Prezentacja dorobku studentów III roku licencjackich studiów dziennych i zapoznanie z nimi mieszkańców Łodzi i społeczności akademickiej. – wystawa, konkurs – Blok: Przyroda wokół nas – Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Kopcińskiego 31, hol na parterze
- 128 – **Komputer w eksperymencie fizycznym** – prowadzenie: dr Tomasz Dzikowski, mgr Jerzy Wiśniewski – Pokaz pomiarów podstawowych wielkości fizycznych: odległości, czasu, prędkości, przyspieszenia i siły w mechanice, indukcji magnetycznej, strumienia świetlnego, natężenia i częstotli-

- wości dźwięku, napięcia i napięcia prądu elektrycznego. Zapoznanie uczestników z techniką pomiarów wspomaganych komputerem. – pokaz – Blok: Świat fizyki i chemii – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, I Pracownia Fizyczna, budynek B, I piętro – zgłoszenia: dr Tomasz Dzikowski, mgr Jerzy Wiśniewski, 42 635-56-43 lub 42 635-56-50
- 129 – **Pomiar prędkości światła, spektrografia - linie pierwiastków, modelowanie pól elektrycznych, analiza dźwięków** – prowadzenie: dr Jerzy Ledzion – Pokazy i uczestnictwo w doświadczeniach wykonywanych na żywo. Pomiar prędkości światła, rejestracja linii spektralnych pierwiastków i obserwacja powstawania rozkładu pola elektrycznego wokół elektrod o rozmaitych kształtach. – pokaz – Blok: Świat fizyki i chemii – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, II Pracownia Fizyczna, budynek B, II piętro – zgłoszenia: dr Jerzy Ledzion, 42 635-57-10
- 130 – **Rejestracja promieniowania jonizującego** – prowadzenie: dr Andrzej Żak – Pokaz rejestracji promieniowania alfa, beta i gamma pochodzącego z naturalnych i sztucznych źródeł promieniotwórczych. – pokaz – Blok: Świat fizyki i chemii – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, Pracownia Jądrowa, budynek B, V piętro – zgłoszenia: dr Andrzej Żak, 42 635-56-41
- 131 – **Rejestracja promieniowania kosmicznego** – prowadzenie: dr Grzegorz Wieczorek – Pokaz i omówienie budowy aparatury do rejestracji różnych składowych promieniowania kosmicznego. Rejestracja promieniowania kosmicznego przychodzącego do laboratorium. – pokaz – Blok: Świat fizyki i chemii – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, Katedra Astrofizyki Wysokich Energii, budynek B, V piętro – zgłoszenia: dr Grzegorz Wieczorek, 42 635-56-46
- 132 – **Mikroskop tunelowy** – prowadzenie: dr Witold Kozłowski – Pokaz budowy, działania i zastosowań mikroskopu tunelowego. Przedstawione zostaną podstawowe metody pomiarowe i osiągnięcia nanotechnologii. – pokaz – Blok: Świat fizyki i chemii – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, Katedra Fizyki Ciała Stałego, budynek B, parter – zgłoszenia: dr Witold Kozłowski, 42 635-56-94
- 133 – **Pokazy nieba** – prowadzenie: dr hab. Wiesław Tkaczyk, prof. UŁ – Pokaz nieba w Planetarium. Opowieść o otaczającym nas świecie gwiazd, narodzinach i umieraniu oraz ich wpływie na mieszkańców Ziemi. Praktyczny pokaz jak możemy orientować się w przestrzeni (kosmicznej) za pomocą postrzeganych gwiazd oraz co nam „mówią gwiazdy”. – pokaz – Astronomia – Planetarium i Obserwatorium im. Arego Sternfelda w Łodzi, ul. Pomorska 16 – zgłoszenia: Mariola Kubiak, 42 635-57-17
- 136 – **Warsztaty twórczości dla licealistów** – prowadzenie: dr Kamila Witerska – Celem warsztatów jest uświadomienie młodym ludziom, stojącym przed wieloma istotnymi wyborami życiowymi, ich możliwości. Warsztaty ujawniają tkwiący w każdym człowieku twórczy potencjał a także drogi jego rozwijania – warsztaty – Blok: Poznaj siebie– Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala G104 – zgłoszenia do 10 kwietnia: Dział Promocji, 42 299-55-29
- 137 – **Warsztaty animacji komputerowej** – prowadzenie: Maciej Jabłoński – Warsztat przybliży uczestnikom sposoby tworzenia animacji komputerowej. Uczestnicy będą mogli, także samodzielnie stworzyć krótkie animacje poklatkowe, z których powstanie film animowany. Uczestnicy proszeni są o przyniesienie aparatów cyfrowych oraz (w miarę możliwości) statywów fotograficznych, a także niewielkich przedmiotów, które będziemy wspólnie animować. – pokaz filmu, warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala H101 – zgłoszenia: Maciej Jabłoński, 501/458-789
- 138 – **DRABINA do...** – prowadzenie: prof. dr hab. Wiesław Karolak – Rozważania: Czym jest drabina? Skojarzenia, myśli, powiedzenia z drabiną i szczeblami związane. Rysowanie, malowanie istoty rozumienia drabiny: poetyckie, symboliczne, metaforyczne rozumienia tego słowa - pojęcia. Z jednostkowych realizacji - obiektów stworzymy w PATIO WSHE instalację „DRABINA do...” – warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, Patio WSHE – zgłoszenia: Dział Promocji, 42 299-55-29
- 140 – **Świat jako iluzja -psychologia złudzeń w spostrzeganiu siebie i innych** – prowadzenie: mgr Andrzej Zbonikowski – Impreza dotyczy złudzeń, jakie towarzyszą człowiekowi przy podejmowaniu decyzji, spostrzeganiu innych ludzi i siebie samego. Uczestnicy będą wskazywać prawidłowe odpowiedzi w quizie, w którym każda prawidłowa odpowiedź na pytanie zostanie omówiona. – quiz i miniwykład – Blok: Poznaj siebie – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala G103
- 141 – **Telewizja – medium nowoczesnego przekazu. Z cyklu Spotkania z kulturą współczesną** – prowadzenie: dr Beata Lisowska – Przedstawiciele różnych dyscyplin naukowych próbują wspólnie przyglądać się najbardziej interesującym zjawiskom otaczającej nas kultury. W ramach Festiwalu zapraszamy szkoły ponadgimnazjalne na prezentacje, wykłady i warsztaty na temat współczesnej telewizji. – wykład, warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, G103 – zgłoszenia: Zuzanna Brajczewska, 42 299-55-26
- 142 – **Warsztaty dla początkujących DJ i producentów muzyki** – prowadzenie: mgr Adam Lewartowski – W trakcie warsztatów uczestnicy poznają podstawowe zagadnienia dotyczące pracy DJ ‘a oraz tzw. „home recordingu”, czyli produkowania muzyki we własnym domu, przy użyciu popularnego sprzętu komputerowego. Prowadzący przeprowadzi pokaz dając możliwość spróbowania swoich sił w interesującym go aspekcie pracy DJ-ja i producenta muzyki. – warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala D01 – zgłoszenia: Zuzanna Brajczewska, 42 299-55-26
- 143 – **Taniec w Manufakturze** – opiekun: dr Alexandr Azarkevitch (Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna) – Prezentacja układów choreograficznych studentek I roku specjalności „tancerz-choreograf” WSHE w Łodzi w różnych stylach tanecznych, na scenie przy namiocie piknikowym.
- 144 – **Poznaj siebie - zrozumieć innych czyli dlaczego warto studiować pedagogikę** – prowadzenie: dr Małgorzata Kosiorek – Prezentacja podstawowych zagadnień i problemów pedagogicznych oraz wykazanie powiązania tej tematyki z codziennym funkcjonowaniem człowieka. Pedagogika zostanie pokazana nie tylko jako dyscyplina akademicka, ale również jako refleksja związana z rozumieniem i poznawaniem siebie oraz otaczającego świata. – warsztaty – Blok: Poznaj siebie– Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala H102 – zgłoszenia: Magda Rajch, 42 299-55 29
- 145 – **Jak zbudować prostą sieć domową i nie tylko** – prowadzenie: Paweł Natkański, Michał Gurbski, Tomasz Nonas – Przedstawiony zostanie sposób tworzenia małej sieci komputerowej, konfigurowania urządzenia sieciowego, idei multimedialnego domu w oparciu o LAN, sieci bezprzewodowe, bezpieczeństwo w małych sieciach komputerowych. – warsztaty – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, Katedra Sieci i Systemów Operacyjnych oraz Akademii Cisco, ul. Rewolucji 1905 r. nr 64, sala D03 – zgłoszenia: Dział Promocji, 42 299-55-29
- 146 – **Kontroler sieci bezprzewodowej - niezbędny element do centralnego zarządzania siecią bezprzewodową** – prowadzenie: Michał Gurbski, Tomasz Nonas, Paweł Natkański – Jak zarządzać siecią bezprzewodową złożoną z kilku, kilkunastu AP? Jak wykryć i unieszkodliwić obce sieci bezprzewodowe? Jak skonfigurować sieć bezprzewodową na kontrolerze? Jak stworzyć kilka sieci bezprzewodowych dla gości, pracowników, studentów, VoIP? – warsztaty – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna Katedra Sieci i Systemów Operacyjnych oraz Akademii Cisco, ul. Rewolucji 1905 r. nr 64, sala D03 – zgłoszenia: Dział Promocji, 42 299-55-29
- 147 – **Zrób własny przewód sieciowy** – opiekunowie: Paweł Natkański, Michał Gurbski, Tomasz Nonas (Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna) – Z dostępnych materiałów, uczestnicy warsztatu będą mogli własnoręcznie wykonać przewód sieciowy. Każda z osób będzie mogła zabrać ze gotowy wyrób własnej produkcji.
- 148 – **Telefonia VoIP w praktyce** – prowadzenie: Paweł Natkański, Michał Gurbski, Tomasz Nonas – Opis zagadnienia VoIP. Telefonia internetowa w domu - jak zaoszczędzić na rachunkach z telefon. Konfiguracja bramek i telefonów VoIP. VoIP w firmie. Asterisk jako alternatywa dla analogowych central telefonicznych. – warsztaty – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, Katedra Sieci i Systemów Operacyjnych oraz Akademii Cisco, ul. Rewolucji 1905 r. nr 64, sala D03 – zgłoszenia: Dział Promocji, 42 299-55-29
- 149 – **Skąd wziął się kryzys finansowy?** – prowadzenie: Bożena Piwowarczyk – Geneza i przebieg aktualnego kryzysu finansowego. – wykład – Blok: Gospodarka w kryzysie – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala G120

- 150 – **Fizyka i sport** – prowadzenie: dr Piotr Skurski, dr Jadwiga Skurska, mgr Paweł Barczyński – Znaczące wyniki w sporcie uzyskiwane są nie tylko dzięki predyspozycjom do uprawiania danej dyscypliny i wytrwałemu treningowi. Mistrzowski poziom osiągają ci, którzy potrafią poznać, zrozumieć i wykorzystać w treningu i zmaganiach sportowych m.in. podstawowe prawa fizyki. Przygotowane zajęcia będą okazją do poznania i zrozumienia znaczenia praw fizyki w wybranych dyscyplinach sportowych. – pokaz – Blok: Świat fizyki i chemii – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek B, III piętro – zgłoszenia: dr Piotr Skurski, dr Jadwiga Skurska, mgr Paweł Barczyński, 42 635-56-79
- 151 – **Fascynujące zjawiska fizyczne** – opiekun: dr hab. Witold Szmaja, prof. UŁ; dr Witold Kozłowski (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ) – Pokazy eksperymentów z ekstremalnie niskimi temperaturami, wysokim napięciem, niską próżnią. Mechanika bez oporów ruchu. Niecodzienne zastosowanie mikrofalówki. Mowa helowa. Zabawki fizyczne!
- 152 – **Pokazy z informatyki stosowanej** – opiekun: dr Witold Kozłowski; dr hab. Witold Szmaja, prof. UŁ (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ) – Pokazy programowania urządzeń mikroprocesorowych, zapoznanie się z budową i działaniem robota humanoidalnego Robosapien V2, demonstracja możliwości zestawu LEGO Mindstorms NXT, robot-manipulator, robot mobilny klasy mini-sumo, grafika komputerowa (gry i symulacje komputerowe).
- 153 – **Magnetyzm wokół nas** – prowadzenie: dr Jan Olejniczak – Jesteśmy otoczeni polem magnetycznym. Jakie jest pochodzenie tego pola, jak na nas wpływa, jak je wykorzystujemy – o tym będzie mowa na wykładzie. Pokazanych zostanie wiele doświadczeń i przykładów wykorzystywania naszej wiedzy na temat pola magnetycznego. – wykład – Blok: Świat fizyki i chemii – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, duża aula – zgłoszenia: dr hab. Witold Szmaja, prof. UŁ, 42 635-56-91
- 154 – **Niezwykłe kryształy - magiczna liczba „fi”** – prowadzenie: dr hab. Ilona Zasada, prof. UŁ – Niezwykłe kryształy, jedno z najbardziej zaskakujących odkryć drugiej połowy XX wieku, są stopami dwu- i więcej-składnikowymi, które w większości zawierają 70% aluminium (Al). Wykazują w swej budowie proporcje liczbowe wyrażone liczbą „fi”. Liczba ta wynika ze złotego podziału, który jest bazą kanonu piękna zarówno w dziełach natury, jak i w dziełach człowieka. Czy wiecie jaki ma związek nasz wygląd czy kompozycja Ostatniej Wieczery Leonarda da Vinci z liczbą „fi”? – wykład – Blok: Świat fizyki i chemii – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, duża aula – zgłoszenia: dr hab. Witold Szmaja, prof. UŁ, 42 635-56-91
- 155 – **Zegar jądrowy do pomiaru wieku Wszechświata** – prowadzenie: dr hab. Józef Andrzejewski, prof. UŁ – Izotop pierwiastka renu ¹⁸⁷Re o czasie połowicznego zaniku prawie dziesięciokrotnie dłuższym niż wiek naszego Układu Słonecznego stanowi istotny chronometr kosmiczny. Przedstawione zostaną problemy, jakie należy dodatkowo rozwiązać, aby określić kosmiczny upływ czasu, który dla wskazanej metody jądrowej daje spójny wynik z wartością wieku Wszechświata określoną dwiema innymi astronomicznymi metodami. – wykład – Astronomia – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, duża aula – zgłoszenia: dr hab. Witold Szmaja, prof. UŁ, 42 635-56-91
- 156 – **O twardych dyskach i pamięciach magnetycznych** – prowadzenie: dr hab. Witold Szmaja, prof. UŁ – Przedstawione zostaną budowa i zasada działania twardych dysków i pamięci magnetycznych o swobodnym dostępie. W szczególności, omówione zostanie zjawisko gigantycznego magnetooporu, wykorzystywane przy odczycie informacji z twardych dysków i pamięci magnetycznych. Za odkrycie tego zjawiska A. Fert i P. Grünberg otrzymali Nagrodę Nobla z fizyki w 2007 r. Zaprezentowane zostaną również stosowane obecnie metody magnetycznego zapisu informacji na twardych dyskach oraz przyszłe podejście, które ma doprowadzić do uzyskania gęstości zapisu informacji 150 Gb/cm². – wykład – Blok: Świat fizyki i chemii – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, duża aula – zgłoszenia: dr hab. Witold Szmaja, prof. UŁ, 42 635-56-91
- 157 – **Zabawki fizyczne** – prowadzenie: dr hab. Stanisław Bednarek, prof. UŁ – Zabawa jest jedną z najprzyjemniejszych form aktywności człowieka. W ciągu wieków ludzie wymyślili tysiące zabawek. Działanie każdej zabawki podlega prawom fizyki. Są jednak pewne zabawki, w których zjawiska i prawa fizyki zostały wykorzystane w szczególnie interesujący i atrakcyjny sposób. Te właśnie zabawki zostaną zaprezentowane podczas pokazów. – pokaz – Blok: Świat fizyki i chemii – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek B, łącznik zachodni – zgłoszenia: dr hab. Stanisław Bednarek, prof. UŁ, 42 635-56-83
- 158 – **Żywność nowej generacji - trendy i preferencje konsumentów** – prowadzenie: dr Beata Bartodziejska – Produkcja nowoczesnej żywności powinna opierać się na wzajemnym zaufaniu konsumenta i producenta. Ci ostatni powinni rzetelnie informować nabywców o tym co dany produkt żywnościowy zawiera w swym składzie. Podawanie na etykietach składu, wartości odżywczej produktu i roli w zaspakajaniu potrzeb organizmu na poszczególne składniki żywieniowe ma ogromne znaczenie edukacyjne dla konsumentów. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 159 – **Nanocząstki srebra - za i przeciw** – prowadzenie: Anna Bacciarelli, Edward Rybicki – Nanotechnologia jest obecnie najbardziej obiecującą i niezwykle szybko rozwijającą się dziedziną nauki, znajdującą zastosowanie zarówno w medycynie, włókiennictwie jak i wielu innych gałęziach przemysłu. Najbardziej rozpowszechnionym produktem o rozmiarach zawierających się w nanoskali jest srebro. Badania dowiodły, iż cząstki srebra w skali nano wykazują niezwykle właściwości chemiczne, fizyczne oraz biologiczne.– wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 160 – **Weryfikacja jakości wybranych wyrobów rynkowych w świetle wymagań dyrektyw UE** – prowadzenie: Agnieszka Pietrzak – Producenci i dystrybutorzy są zobowiązani do wprowadzania na rynek bezpiecznych dla życia produktów. Czasami producenci świadomie bądź nieświadomie wprowadzają na rynek niebezpieczne substancje. W wystąpieniu przedstawione zostaną wyniki badań dotyczących niebezpiecznych substancji znajdujących się na rynku. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 162 – **Dawne pieśni i ballady francuskie w repertuarze Edith Piaf** – prowadzenie: prof. Mieczysław Gajos – W repertuarze Edith Piaf, wybitnej francuskiej pieśniarki (1915–1963) odnaleźć można dawne pieśni i ballady francuskie, które są chętnie śpiewane przez Francuzów i wykorzystywane przez nauczycieli języka francuskiego. Autor wykładu przybliży historię tych przepięknych ballad, których będzie można posłuchać w wyjątkowej, oryginalnej interpretacji Paryskiego Wróbelka. – wykład – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Zakład Nauczania Języków Romańskich UŁ, ul. Sienkiewicza 21, Sala Goethego
- 164 – **Warsztaty Urbanistyczne dla Dzieci i Młodzieży** – opiekun: dr inż. arch. Małgorzata Hanzl (Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ) – Dlaczego niektóre miejsca postrzegamy jako atrakcyjne, a inne nie? Co to takiego przestrzeń miejska? Jakie warunki musi spełniać przestrzeń miejska aby stać się przyjazną? Program warsztatów przewiduje wykład wprowadzający wyjaśniający czym jest wnętrze miejskie, jak rozwijało się na przestrzeni dziejów, oraz jakie warunki powinno spełniać aby stać się miejscem przyjaznym. Ostatnim etapem zajęć jest wykonanie modeli wybranych wnętrz z wykorzystaniem schematycznych rysunków oraz brył styropianu. Warsztatom towarzyszyć będzie wystawa prac studentów Instytutu Architektury i Urbanistyki o tematyce urbanistycznej.
- 165 – **Urbanistyka - rzecz wcale nie tajemna** – prowadzenie: dr inż. arch. Małgorzata Hanzl (Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ) – Urbanistyka zajmuje się urządzeniem przestrzeni zewnętrznej. Dlaczego niektóre miejsca postrzegamy jako atrakcyjne, a inne nie? Co to takiego przestrzeń miejska? Jakie warunki musi spełniać przestrzeń miejska aby stać się przyjazną? Zapraszam na wykład wprowadzający Warsztatów Urbanistycznych dla Dzieci i Młodzieży, wyjaśniający czym jest wnętrze miejskie, jak rozwijało się na przestrzeni dziejów, oraz jakie warunki powinno spełniać, aby stać się miejscem przyjaznym. – wykład – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 166 – **Nowe centrum Łodzi - Dworzec Łódź Fabryczna** – prowadzenie: Jan Raczyński, Krzysztof Gawel – Już za kilka lat okolice dworca Łódź Fabryczna mogą wyglądać zupełnie inaczej, rejon ten stanie się centralnym punktem komunikacyjnym Łodzi. A na powierzchni powstanie „Specjalna Strefa Sztuki”. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101

- 167 – **Horror w sztuce - sztuka w horrorze** – prowadzenie: Członkowie Koła Naukowego Antropologów Literatury pod opieką dr Natalii Lemann – Impreza ma na celu zaprezentowanie specyfiki środków artystycznych sztuki operującej konwencją grozy i horroru. Wybrane utwory literackie zostaną zaprezentowane w szerokim kontekście kulturowym. – wykład, dyskusja, pokaz – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Instytut Teorii Literatury, Teatru i Sztuk Audiowizualnych UŁ, ul. Franciszkańska 1/5, sala 202
- 169 – **Recykling bioodpadów domowych na wiejskich terenach skanalizowanych** – prowadzenie: Tadeusz Ladra – Możliwość przerabiania na terenach wiejskich osadów ściekowych na żhigienizowane nawozy organiczne-wapniowe o dużej wartości nawozowej, w dużym stopniu zastępujące nawozy sztuczne. Przedstawiona zostanie ekonomiczna opłacalność procesu produkcji i dystrybucji. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 170 – **Innowacyjne technologie włókiennicze** – prowadzenie: dr inż. Zdzisław Czaplicki, dr inż. Kazimierz Ruszkowski – Przedstawione zostaną trzy nowe technologie włókiennicze ukierunkowane głównie na ochronę zdrowia i środowiska: 1. technologia prania wełny potnej małych partii z wykorzystaniem techniki ultradźwiękowej. 2. technologia barwienia tkanin wełnianych z zastosowaniem w kąpieli barwiącej wody po obróbce magnetycznej. 3. technologia wytwarzania włókien wysoko-puszystych metodą igłowania przeciwbieżnego. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 171 – **Meteority marsjańskie i księżycowe** – prowadzenie: dr Marian Szurgot (Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ) – Wykład o materii pozaziemskiej pochodzącej z Marsa i Księżyca, zarówno meteorytów jak i skał księżycowych i marsjańskich pochodzących z misji kosmicznych. Prezentowane będą minerały występujące w tych meteorytach i skałach pozaziemskich oraz informacje o budowie geologicznej Marsa i Księżyca, ich narodzinach w Układzie Słonecznym oraz o ich ewolucji. Odkrycie struktur przypominających ziemskie nanobakterie w jednym z meteorytów marsjańskich przemawia za możliwością istnienia życia pozaziemskiego. – wykład – Astronomia – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 172 – **Podróże misyjne św. Pawła** – prowadzenie: ks. dr Eugeniusz Szewc – Tematem wykładu są podróże misyjne św. Pawła Apostoła, podczas których głosił Dobrą Nowinę w krajach basenu Morza Śródziemnego, przede wszystkim w Azji Mniejszej i Grecji. – wykład – Blok: Poznaj siebie – Wyższe Seminarium Duchowne w Łodzi, ul. św. Stanisława Kostki 14, Duża Aula
- 173 – **Zabytki sztuki sakralnej Muzeum Archidiecezji Łódzkiej** – prowadzenie: ks. dyr. Jerzy Spychała – Wystawa obiektów sztuki sakralnej pochodzących z terenu archidiecezji łódzkiej. – Muzea – Muzeum Archidiecezji Łódzkiej, ul. ks. I. Skorupki 13
- 174 – **Kamizelki kuloodporne, nożoodporne i igłoodporne** – prowadzenie: mgr inż. Joanna Błaszczyk, mgr inż. Grażyna Grabowska (Stowarzyszenie Włókienników Polskich, MORATEX) – Przedstawione zostaną badania wyrobów o przeznaczeniu specjalnym wyprodukowanych na potrzeby Policji i odbiorców indywidualnych. Omówionych zostanie kilka kamizelek kuloodpornych, nożoodpornych i igłoodpornych. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 175 – **Innowacyjne elementy obuwia** – prowadzenie: dr. inż. Zbigniew Olejniczak, mgr inż. Bogusław Woźniak – We współczesnych technologiach obuwniczych wykorzystuje się często nowoczesne techniki i wynalazki, które do niedawna były zastrzeżone do użytku w technologiach kosmicznych. W Instytucie Przemysłu Skórzanego w Łodzi prowadzono ostatnio badania różnych rodzajów obuwia z wykorzystaniem takich nowoczesnych tekstyliów. Przedstawione zostaną uzyskane wyniki oraz kierunki zastosowań tych materiałów w obuwnictwie. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 176 – **Substancje szkodliwe w obuwiu** – prowadzenie: dr inż. Lucjan Szuster, mgr inż. Bogusław Woźniak – Coraz więcej uwagi poświęca się substancjom chemicznym, uważanym za kancerogenne lub podejrzanym o takie działanie znajdującym się niekiedy w materiałach służących bezpośrednio człowiekowi w życiu codziennym. Obuwie jest artykułem powszechnego użytku, w którym występuje wiele materiałów kontaktujących się ze skórą człowieka. Wszystkie substancje szkodliwe mogą być przyczyną powstawania różnego rodzaju uczuleń i chorób skóry. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 177 – **Systemowe rozwiązania w badaniach i rozwoju nad interdyscyplinarnymi projektami innowacyjnymi** – prowadzenie: dr. hab. inż. Jan Wojtysiak – Ważnym zagadnieniem w szeroko pojętych badaniach nad rozwojem innowacji w dowolnej branży jest systemowe podejście uwzględniające udział naukowców i praktyków o różnych specjalnościach zawodowych. Szczególnie jest to istotne przy realizacji dużych kluczowych projektów, ale także i tych mniejszych - rozwojowych. Będą przytoczone przykłady takiej interdyscyplinarnej współpracy w obszarze projektów dotyczących szczególnie agro i ekohydrologii w rolnictwie. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 178 – **Systemy automatyki w podstacjach trakcji tramwajowej** – prowadzenie: Mirosław Grzelakowski – Wykład przedstawi stosowane rozwiązania związane z automatyką sterowania pracą podstacji trakcyjnych. W szczególności zostaną zaprezentowane następujące zagadnienia: rola podstacji trakcyjnej w komunikacji tramwajowej, budowa podstacji trakcyjnej (sposoby zasilania - rezerwowanie, wyłączniki, opomiarowanie energii, układy automatyki, typy prostowników, zasilacze i kable powrotne, eksploatacja podstacji trakcyjnej). – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 179 – **Elektrownie geotermalne** – prowadzenie: dr inż. Janusz Buchta – Zasadniczą część prezentacji dotyczyć będzie oceny możliwości wykorzystania energii geotermalnej do wytwarzania energii elektrycznej. Przedstawione zostaną metody przetwarzania zasobów geotermalnych na energię elektryczną. Zaprezentowane zostaną możliwości wykorzystania krajowych zasobów geotermalnych do wytwarzania energii elektrycznej. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 180 – **Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni EC2, EC3, EC4** – prowadzenie: Jacek Kuczkowski – Prezentacja technologii skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej w Dalkii Łódź S.A., zwiedzanie oddziałów nawęglania, kotłowni, maszynowni i nastawni. Zgłoszenia przyjmujemy do 16.04.2009 r. – wycieczka, zwiedzanie – Blok: Wycieczki – EC2 ul. Wróblewskiego 26, EC3 ul. Pojezierska 80, EC4 ul. Andrzejewskiej 5 – zgłoszenia: Anna Grabiszewska, 42 630-94-74
- 181 – **DNA - Ty też możesz je zobaczyć** – opiekun: mgr Łukasz Pęczek, mgr Sebastian Malicki (Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN) – DNA naprawdę jest wszędzie. To nie wymysł zwiariowanych ludzi z rozczochanymi włosami i okularami jak denka butelek, biegających w białych fartuchach pomiędzy stołami laboratoryjnymi. DNA jest podstawową nicią każdego życia, od bakterii do ludzi. W prezentacji możesz zobaczyć jak wyizolować DNA z podstawowych produktów spożywczych, dostępnych w każdym domu oraz zobaczyć je na własne oczy!
- 183 – **Gra w kulki, czyli jak Natura „przekręca” spiralę DNA?** – opiekun: dr Piotr Guga i dr Magdalena Janicka (Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN) – Czy chcesz zobaczyć jak naprawdę wygląda cząsteczka, w której zapisany jest Twój kod genetyczny? Czy chcesz wiedzieć co się dzieje ze spiralą DNA pod wpływem soli kuchennej lub solidnego drinka? Czy nie boisz się wtargnąć do świata gwintów prawo- i lewoskrętnych wymyślonych przez Naturę? Przyjdź i zobacz na własne oczy model przestrzenny struktury B DNA - odkrycie Watsona-Cricka (Nagroda Nobla w 1962 r.); model przestrzenny struktury Z DNA, czyli spirali o przeciwnym skręcie helisy. Wykonaj zadanie dla „sprawnych rąk” - przekształć strukturę B w Z, lub odwrotnie. Jeżeli przy tym nie pogubisz części - odbierzesz NAGRODY!!!
- 184 – **Niezwykły świat nano- i mikrocząstek** – opiekun: Teresa Basińska, Mariusz Gadzinowski (Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN) – Zainteresowani będą mogli zobaczyć i wziąć do ręki próbki nano i mikrośfer oraz poznać niektóre ich właściwości. Będą to nanocząstki złota, mikrośfery stosowane w diagnostyce medycznej, nano- i mikronośniki leków, nanocząstki polimerów na powłoki pochłaniające promieniowanie (samoloty niewidoczne dla urządzeń radarowych). Przeprowadzone zostaną pokazy rozpraszania światła przez zawiesiny mikrocząstek i kryształów koloidalnych oraz wykorzystania cząstek w celach diagnostyki medycznej, do szybkiego wykrywania chorób.
- 185 – **Selen – pierwiastek życia** – prowadzenie: dr hab. Piotr Guga (Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN) – Bez selenu nie ma życia i basta! Poznaj znaczenie selenu i jego metabolizm dla prawidłowego funkcjonowania komórek. To nic, że najwięcej przyswajalnego selenu jest w

- muchomorach, bo będzie też mowa o wskazaniach dietetycznych pozwalających na uniknięcie problemów związanych z niedoborem tego pierwiastka w organizmie. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 186 – **Polskie wynalazki okresu Oświecenia** – prowadzenie: mgr Waław Kulpiński – Przedstawione zostaną najważniejsze polskie wynalazki epoki oświecenia. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 187 – **Nowe urządzenia do wytwarzania tkanin** – prowadzenie: prof. dr hab. inż. Kazimierz Kopias – Przedstawione zostanie nowa koncepcja budowy maszyny do wytwarzania tkanin zgłoszona do opatentowania. Wynalazek ten uzyskał dyplom i Srebrny Medal na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków Brussels Eureka 2007. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 188 – **Wielosiowe struktury tkane i ich potencjalne zastosowanie** – prowadzenie: prof. dr hab. inż. Marek Snyderski – W Instytucie Architektury Tekstyliów PŁ trwają prace nad nową rodziną płaskich wyrobów włókienniczych. W ramach zakończonego w roku 2008 projektu „Modelowanie i technika formowania wielosiowych struktur tkanych przeznaczonych do wysokowytrzymałych kompozytów” powstały 4 patenty z których dwa wystawione na targach „Brussels Innova” uzyskały w 2007 r. Złoty Medal a w 2008 Medal Srebrny i Nagrodę Specjalną. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 189 – **Tworzenie ekologicznych przeciwskłodowych przed zwierzyną leśną** – prowadzenie: Stanisław Łuczak – Zaprezentowane zostaną nowoczesne i skuteczne metody tworzenia ekologicznych przeciwskłodowych przed zwierzyną leśną. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 190 – **Nowe wynalazki ułatwiają pracę glazurnikom** – prowadzenie: Zdzisław Wojtczak – Poziomica nowego typu ułatwia dokładne wykładanie płytkami ceramicznymi, z zachowaniem prawidłowego przebiegu szczelin, co jest bardzo ważne przy wykładaniu dużych płaszczyzn. Dozownik pianki montażowej służy do precyzyjnego dozowania pianki podczas wypełniania przestrzeni roboczej szczelin. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 191 – **Motywy przemysłowy w łódzkiej architekturze** – prowadzenie: Maciej Kronenberg – Łódź to miasto powstałe dzięki przemysłowi. Dziś świadczą o tym nie tylko liczne zabytkowe fabryki, ale także pałace, kamienice czy inne obiekty wybudowane dzięki łódzkim fabrykantom. Na elewacjach wielu z tych budynków znaleźć można dekoracje nawiązujące do przemysłu. Podczas prezentacji pokazane zostaną liczne slajdy prezentujące ten temat wraz z wyjaśnieniem ich znaczenia na tle historii miasta. – wykład – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Kopcińskiego 31, sala F203
- 192 – **Wystawa malarstwa pt. „Mój Mistrz”** – prowadzenie: ad. Rafał Sobiczewski – Wystawa malarstwa studentów i absolwentów pracowni prof. Jolanty Wagner – wystawa – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Akademia Sztuk Pięknych, ul. Wojska Polskiego 121, Galeria Biała Sciana
- 193 – **Gry [w] Pana Cogito** – prowadzenie: Tomasz Rodowicz – Prezentacja wyników pracy Stowarzyszenia Teatralnego Chorea w ramach projektu poświęconego twórczości Zbigniewa Herberta, współpraca - studenci kulturoznawstwa, specjalizacja teatrologiczna i Katedra Dramatu i Teatru UŁ – spektakl teatralny – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Stowarzyszenie Teatralne Chorea, Fabryka Sztuki, ul. Tymienieckiego 3
- 195 – **Ach te nogi - nie tylko u pań** – prowadzenie: dr inż. Jolanta Ledwoń, dr hab. inż. Krzysztof Kowalski -prof. PŁ, dr inż. Ryszard Przytułski (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ) – Żyłki kończyn dolnych zaliczane są do chorób społecznych ze względu na częstość ich występowania. Zaprezentowany zostanie niedawno opracowany sposób pomiaru sił działających w pończosznicych wyrobach uciskowych. Urządzenie pomiarowe nagrodzone zostało srebrnym medalem na Międzynarodowej Wystawie Innowacji Technologicznych Eureka - Bruksela 2008. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 196 – **Połączenie sztuki, techniki i nauki. Czy to jest piękne?** – prowadzenie: dr inż. Marzanna Lesiakowska-Jabłońska, dr inż. Joanna Elmrych-Bocheńska (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ) – Przedstawiona zostanie krótka historia rozwoju form odzieżowych z uwzględnieniem ciekawostek wzorniczych i związanych z technologią wykonania, a nawet prawodawstwem dotyczącym strojów. Przedstawione zostaną krótko tendencje rozwoju nowoczesnych typów odzieży i związane z tym badania naukowe, jak również rozwój technik wytwarzania. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 197 – **Zawsze przy Tobie...** – prowadzenie: dr inż. Waldemar Machnowski, mgr inż. Henryk Wrzosek (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ) – Włókna - najmniejsze elementy tworzące odzież i inne wyroby włókiennicze - są z nami w sposób tak naturalny, że prawie ich nie spostrzegamy. Będzie możliwość poznania włókien przyjaznych dla człowieka, zapewniających komfort użytkowania wykonanych z nich tekstyliów, włókien chroniących nas przed różnymi zagrożeniami, a także wykazujących działanie lecznicze. Ale powiemy też o włóknach, których należy unikać, gdyż dłuższy kontakt z nimi może poważnie zagrozić naszemu zdrowiu. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 198 – **Pojawia się i ginie – techniki multimedialne w animacji** – prowadzenie: dr inż. Kinga Stasik (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ) – Jednym z zastosowań technik multimedialnych jest animacja, która łączy w sobie tekst, dźwięk i grafikę na pojedynczych klatkach filmu w kolejne fazy ruchu. Na prostych przykładach omówione zostaną sposoby tworzenia animacji poklatkowej, wybrane narzędzia i efekty do tworzenia grafiki (klatek filmowych). Zaprezentowane zostaną również metody robienia animacji ruchu i kształtu w technologii flash oraz wybrane formaty plików zawierających animację. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 199 – **Wawław Sierakowski - artysta, fabrykant i filantrop** – prowadzenie: dr inż. Andrzej Krzysztof Łuczak, dr hab. inż. Krystyna Przybył prof. nadzw. PŁ (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ) – Przybliżona zostanie zapomniana postać Wawława Sierakowskiego. Był on człowiekiem o wszechstronnych zainteresowaniach. Pisał, interesował się muzyką, działał społecznie. Dzięki niemu utworzono stowarzyszenie 77 przedsiębiorców „różnych stanów”, finansujących działalność założonej przez niego fabryki. Wydał też liczne książki z dziedziny techniki włókienniczej i architektury. – wykład – Blok: Poznaj siebie – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 200 – **Matematyczne zdjęcie zjawisk w technice** – prowadzenie: mgr inż. Elżbieta Radzawska (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ) – Głównym zadaniem badacza zjawisk fizycznych jest umiejętność ich fizycznego i matematycznego modelowania. W praktyce inżyniersko-obliczeniowej proces rozwiązania odpowiedniego zadania matematycznego może być powierzony specjalistycznemu oprogramowaniu. Umożliwiają one rozwiązanie zadania znając jedynie jego charakter (np. przepływ ciepła, odkształcenia i wyteżenie konstrukcji, zjawiska elektromagnetyczne) oraz np. kształt konstrukcji i sposób jej podparcia i obciążenia. – wykład – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 201 – **System obliczeniowy ADINA w problemach inżynierskich** – prowadzenie: dr inż. Piotr Szablewski, dr inż. Jan Turant (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ) – Zostaną zaprezentowane możliwości pakietu obliczeniowego Adina w komputerowej symulacji zjawisk fizycznych i procesów technologicznych. Możliwości te zilustrowane zostaną krótkimi animacjami komputerowymi wykonanymi za pomocą wyżej wymienionego systemu obliczeniowego. – wykład – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 202 – **Wielka kariera małych opakowań** – prowadzenie: dr hab. inż. Ewa Drzewińska (Instytut Papiernictwa i Poligrafii PŁ) – Spotykane codziennie na półkach sklepowych opakowania tekturowe do mleka i soków są produkowane w sposób odmienny niż inne opakowania. Przedstawiono podobieństwa i różnice w konstrukcji opakowań. Wyjaśniono, co znaczy napis UHT na opakowaniach do mleka. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 205 – **Dynamika chaotyczna układów mechanicznych - modelowanie i badania** – prowadzenie: dr inż. Grzegorz Kudra, mgr inż. Grzegorz Wasilewski (Wydział Mechaniczny PŁ, Katedra Automatyki i Biomechaniki) – Będą przedstawione niektóre numeryczne i eksperymentalne aspekty badań

- nieliniowych układów mechanicznych. Zostaną zaprezentowane i porównane wyniki badań numerycznych modelu matematycznego i badań eksperymentalnych układu rzeczywistego. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 206 – **Nowoczesne metody diagnostyczne chorób układu krążenia** – prowadzenie: prof. dr hab. Maria Krzemińska-Pakuła i Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego – Choroby układu krążenia są schorzeniami dotyczącymi w szczególności serca, tętnic i żył. W Polsce są odpowiedzialne za 50% liczby zgonów, z tego najczęstszymi przyczynami jest zawał serca oraz udar mózgu, stąd problem diagnostyki tych chorób jest niezmiernie aktualny. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 207 – **Czy produkty nanotechnologii mogą zagrażać naszemu środowisku?** – prowadzenie: prof. Bogdan Walkowiak (Wydział Mechaniczny PŁ, Instytut Inżynierii Materiałowej) – Inteligentne tkaniny, kosmetyki z ukierunkowaną bioaktywnością, opony samochodowe zachowujące odpowiednią elastyczność niezależnie od temperatury otoczenia, produkty biomedyczne wykazujące pożądane cechy w kontakcie z tkankami, czy też planowane nanoroboty medyczne, stanowią tylko przykłady olbrzymiego już wachlarza bardzo użytecznych produktów zawierających nanokomponenty. Należy jednak zadać pytanie czy produkty nanotechnologii są całkowicie bezpieczne dla człowieka i środowiska? – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 209 – **Dni Otwartych Muzeów - Dzień Włókniarza - Muzeum Manufaktury** – prowadzenie: Anna Lisiewicz (Muzeum Fabryki) – Nieodpłatne zwiedzanie muzeum, w tym wystawy czasowej „Jakie wynalazki ulepszały przemysł włókienniczy” i wzięcia udziału w wycieczce szlakiem Manufaktury. UWAGA!!! Terminy: 16 kwietnia w godz. 9-19 i 19 kwietnia w godz. 11-19 – wystawa, wycieczka, zwiedzanie – Muzea – Manufaktura - Muzeum Manufaktury, ul. Karskiego 5
- 210 – **Pożyteczny singiel w otoczeniu** – prowadzenie: dr Dorota Grylik (Katedra Wodociągów i Kanalizacji PŁ) – Dlaczego tlen w stanie podstawowym nie niszczy materii organicznej? Jak możemy go mimo to wykorzystać do utleniania zanieczyszczeń? Czy barwniki mogą być przydatne w walce z nowotworami? Jaką rolę odgrywa w tych procesach światło? Odpowiedzi na te pytania znajdą się podczas wykładu. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 211 – **I wysokie, i piękne, i w Europie** – prowadzenie: dr inż. arch. Renata Przewłocka-Sionek i dr inż. arch. Krystyna Strumiłło (Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ) – Pokazane zostaną i omówione wybrane, najwyższe, piękne obiekty nowoczesnej architektury. Budynki te to najwyższe w Europie biurowce oraz wieżowce mieszkalne, a także obiekty o innym przeznaczeniu, które swoją wysokością stają się dominantami miast. – pokaz multimedialny – Blok: Sztuka - duchowe wnętrza człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 212 – **Wyznaczanie pozycji na Ziemi technikami GPS** – prowadzenie: Tadeusz Kośka – Wyznaczanie pozycji na Ziemi technikami GPS. – wykład, pokaz – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 213 – **Dni Otwartych Muzeów - Muzeum Sztuki MS2** – prowadzenie: Leszek Karczewski (Muzeum Sztuki2) – Spotkanie w przestrzeni nowego muzeum-ms2 i premiera cyklu trzech warsztatów pt. „Jak to jest zrobione”, które odkrywają tajemnicę różnych technik dzieł sztuki nowoczesnej obecnych na wystawie. UWAGA!!! Dwa pierwsze terminy to 16 kwietnia, godz. 11:00, 18 kwietnia, godz. 13:00. – wystawa, warsztaty – Muzea – MS2, ul. Ogrodowa 19 – zgłoszenia: Leszek Karczewski, 42 632- 67-82, 605/060-063
- 214 – **Implanty na miarę - magia techniki i medycyny** – prowadzenie: dr inż. Grzegorz Bogusławski (Wydział Organizacji i Zarządzania PŁ) – Najnowsze techniki wytwarzania implantów wykorzystują procesy Rapid Prototyping (RP – „szybkie projektowanie”) oraz Rapid Manufacturing (RM - szybkie wytwarzanie). Pozwalają na zeskanowanie pacjenta najnowszymi technikami obrazowania (np. skaner połączony z tomografem komputerowym lub rezonansem magnetycznym), szybkie zaprojektowanie protezy-implantu i jego natychmiastowe wytworzenie za pomocą stereolitografii lub drukarek 3D. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 215 – **Własna firma – szanse i zagrożenia** – prowadzenie: Marek Matejun (Wydział Organizacji i Zarządzania PŁ) – Wielu ludzi jako drogę rozwoju zawodowego wybiera prowadzenie własnej firmy. Podczas wykładu przedstawione zostaną zalety i szanse oraz zagrożenia związane z prowadzeniem działalności gospodarczej. – wykład – Blok: Gospodarka w kryzysie – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 216 – **Jak zarządzać wiedzą?** – prowadzenie: Andrzej Masiarek (Wydział Organizacji i Zarządzania PŁ) – Treścią wykładu będzie wykorzystanie baz informacji do zarządzania wiedzą, które ułatwia podejmowanie trafnych decyzji. – wykład – Blok: Gospodarka w kryzysie – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 217 – **Sztuczki matematyczne** – prowadzenie: Dobrogniewa Płoszyńska (Wydział Organizacji i Zarządzania PŁ) – Celem prezentacji jest popularyzacja matematyki i innych nauk ścisłych. W prezentacji znajdzie się kilka tricków matematycznych np. jak w łatwy sposób nauczyć się tabliczki mnożenia, dowód, że $2 + 2 = 5$ itp. – wykład, lekcja festiwalowa – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 218 – **W czym mogę pomóc - oferta robotów serwisowych i specjalnych** – prowadzenie: dr inż. Grzegorz Granosik (Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki PŁ) – W przystępny sposób pokazana jest różnica pomiędzy robotami przemysłowymi a robotami serwisowymi. Wykład przedstawia krótką historię robotów serwisowych i specjalnych oraz najciekawsze zastosowania. Prezentacja jest bogato ilustrowana filmami i pokazem na żywo robotów edukacyjnych i rozrywkowych Robonova i Bioloid. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 219 – **Nanotechnologia receptą na dłuższe, ale czy lepsze życie?** – prowadzenie: prof. dr hab. inż. Zbigniew Kołaciński (Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki PŁ) – W wykładzie przedstawiony zostanie spodziewany wpływ nanotechnologii na długość i jakość naszego życia. Przedstawione będą najnowsze zaawansowane technologie pomagające zwalczać choroby, chronić środowisko, oszczędzać energię oraz dające nowe możliwości w transporcie i elektronice. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 220 – **Zagłądanie do wnętrza chorego. Nie zawsze potrzebna jest chirurgia** – prowadzenie: prof. dr hab. inż. Andrzej Materka, mgr inż. Marek Kościński (Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki PŁ) – Wśród wielu sposobów zobrazowania tkanek i narządów wewnętrznych najwięcej możliwości dostarcza technika rezonansu magnetycznego. W sposób przystępny przedstawione zostaną wyniki prac naukowych prowadzonych wspólnie przez zespół pracowników Instytutu Elektroniki PŁ oraz pracowników Katedry Fizyki Medycznej Uniwersytetu Fryderyka Schillera w Jenie (Niemcy). – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 221 – **Jestem, więc myślę i steruje komputerem** – prowadzenie: prof. dr hab. inż. Andrzej Materka, dr inż. Marcin Byczuk, mgr inż. Paweł Poryżała (Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki PŁ) – Posługiwanie się klawiaturą, myszą, gładzikiem, ekranem dotykowym, nie jest dla człowieka naturalne. Nauka ich obsługi wymaga czasu, a ich częste używanie prowadzi do zmęczenia i schorzeń. Poszukiwania efektywnych sposobów komunikacji człowieka z komputerem staje się szczególnie istotne w przypadku osób o ograniczonych możliwościach poruszania kończynami. W Instytucie Elektroniki PŁ opracowano oryginalną w skali światowej metodę wprowadzania danych do komputera za pomocą myśli. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 223 – **Laser rentgenowski na swobodnych elektronach** – prowadzenie: dr inż. Dariusz Makowski (Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki PŁ) – W czasie prezentacji przedstawione zostaną osiągnięcia oraz zadania realizowane przez młodych pracowników, doktorantów i studentów Katedry Mikroelektroniki i Techniki Informatycznych PŁ przy budowie laser na swobodnych elektronach XFEL (X-Ray Free Electron Laser). Laser o długości ponad trzech kilometrów, wyposażony w dziesięć stanowisk badawczych jest budowany w ośrodku naukowo-badawczym DESY w Niemczech w Hamburgu. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3

- 224 – **Duże możliwości małych punkcików świetlnych** – prowadzenie: dr inż. Przemysław Tabaka (Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki PŁ) – Wykład przedstawia ogólny zarys zmian technologicznych diod elektroluminescencyjnych oraz przegląd ważniejszych właściwości diod pod kątem możliwości ich zastosowania w technice oświetlenia. Wskazano także kilka obszarów aplikacyjnych diod LED w oświetleniu. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 225 – **Glucho wszędzie, ciemno wszędzie, czy tak będzie?** – prowadzenie: dr inż. Andrzej Wędzik (Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki PŁ) – Tematem prezentacji jest problematyka związana z groźbą globalnego kryzysu energetycznego, który może dotknąć naszą planetę. Autor przedstawia aktualną sytuację światowego i polskiego sektora energetycznego. Porusza problemy związane z nieodwracalnym wyczerpywaniem się źródeł paliw kopalnych. Przedstawia trendy, i możliwości wykorzystania źródeł odnawialnych do złagodzenia i odwrócenia skutków ewentualnego kryzysu energetycznego. Przedstawia mity i fakty, dotyczące zaspokajania potrzeb energetycznych ludzi i związane z tym zagrożenia. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 226 – **Interfejsy komputerowe wspomagające niepełnosprawnych** – prowadzenie: Aleksandra Królak, Piotr Skulimowski, Paweł Strumiłło (Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki PŁ) – Wykład połączony z pokazem, w którym zostaną omówione najnowsze rozwiązania techniczne pomagające osobom niepełnosprawnym w pokonaniu bariery komunikacyjnej z otoczeniem. W części pokazowej zostanie zaprezentowany system komunikacji z komputerem sterowany mruganiem. Pokaz zakończy prezentacja inteligentnego telefonu komórkowego z syntezą mowy. – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 228 – **Primus inter pares w gronie młodych architektów** – prowadzenie: prof. Joanna Olenderk (Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ) – Wystawa projektów dyplomowych studentów Instytutu Architektury i Urbanistyki PŁ obronionych w ramach ostatniej sesji egzaminacyjnej - styczeń 2009. Wśród nich m.in. interesujące kreacje architektoniczne w postaci awangardowych wizji takich obiektów, jak: 1. Meczet w Warszawie; 2. Synagoga i Centrum Żydowskie w Wiedniu; 3. Kreacja nowej przestrzeni teatralnej w Rzymie; 4. Baza Alternatyw Młodzieżowych w Łodzi; 5. Dom Spokojnej Starości w Łodzi; 6. Ośrodek Odnowy Biologicznej SPA w Łodzi; 7. Przebudowa stacji kolejowej Łódź-Żabieniec. – wystawa – Blok: Sztuka - duchowe wnętrza człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, Hol Główny
- 229 – **Kooperacja. Pokaz utworów audiowizualnych** – prowadzenie: mgr Artur Chrzanowski (Akademia Sztuk Pięknych im. Wł. Strzemińskiego) – Pokaz utworów audiowizualnych powstałych w wyniku współpracy Pracowni Fotografii Wydziału Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi ze Studium Komputerowym Muzyki Elektronicznej Akademii Muzycznej w Łodzi. – pokaz, koncert – Blok: Sztuka - duchowe wnętrza człowieka – Ośrodek Propagandy Sztuki, Park Sienkiewicza
- 230 – **Polaryzacja światła** – prowadzenie: dr hab. Grzegorz Derfel, prof. PŁ (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PŁ) – Wykład o zjawisku polaryzacji światła z punktu widzenia teorii falowej. Przedstawia sytuacje, w których następuje polaryzacja. Omawia proste doświadczenia umożliwiające jej wykrywanie. – wykład – Blok: Świat fizyki i chemii – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 231 – **Wszechświat składa się z fal** – prowadzenie: dr hab. inż. Robert Sarzała, prof. PŁ (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PŁ) – Ruch falowy jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych w przyrodzie rodzajów ruchu. Odpowiada on np. za emisję głosu, rozchodzenie się światła, ruchy oscylacyjne cząsteczek, a nawet ludzką świadomość. Nawet to, co wydaje się nam być cząstką materialną może być uważane za swoistego rodzaju falę. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 232 – **Historia odkrycia elektronu** – prowadzenie: dr inż. Rafał Lendzion (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PŁ) – Nikt z nas nie jest w stanie wyobrazić sobie życia bez radia, telewizji czy wszechobecnych komputerów. Odkrycie elektronu było zasługą ponad 50 lat pracy wielu naukowców, którzy badali zjawiska przepływu prądu przez rozrzedzone gazy. Badania te doprowadziły do odkrycia elektronu i powstania wielu ciekawych teorii fizycznych. – wykład – Blok: Świat fizyki i chemii – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 233 – **Oprocentowanie ciągle - czy zawsze jest opłacalne?** – prowadzenie: dr Artur Wachowicz (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PŁ) – W referacie zostanie rozważona opłacalność oprocentowania ciągłego w kontekście innych rodzajów oprocentowania. – wykład – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 234 – **Jak mierzymy zbiory. Czy „większy” może być jednocześnie „mniejszy”?** – prowadzenie: dr Wojciech Wojdowski (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PŁ) – W referacie podane zostaną różne sposoby mierzenia wielkości zbiorów. Zaprezentowane zostaną przykłady zbiorów małych według jednej definicji a jednocześnie dużych według innej. – wykład – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 235 – **Po palcach go poznasz** – prowadzenie: mgr inż. Jan Stolarek (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PŁ) – Odciski palców są unikalną cechą każdego człowieka pozwalającą na jego jednoznaczne rozpoznanie. Prezentacja omawia sposoby automatycznego rozpoznawania odcisków z wykorzystaniem algorytmów komputerowych. – wykład, pokaz – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 236 – **Makieta papierowa zabytku komputerem robiona** – prowadzenie: mgr inż. Rafał Szrajber (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PŁ) – Autor zaprezentuje w jaki sposób tworzy się papierowe makiety zabytków na podstawie zdjęć i modeli komputerowych. – pokaz – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 237 – **O licznosci zbiorów** – prowadzenie: Marek Bienias, student PŁ (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PŁ) – Referat dotyczyć będzie różnych rodzajów nieskończoności. Których liczb jest więcej: wymiernych czy niewymiernych? W referacie dowiedzą się Państwo podstawowych informacji nt. teorii mnogości. – lekcja festiwalowa – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 238 – **Na kredyt i z głową** – prowadzenie: Michał Krzeszowiec (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PŁ) – Czym różni się stopa procentowa od stopy dyskontowej, a czym stopa nominalna od stopy efektywnej. Przedstawione zostaną różne rodzaje stóp procentowych i dyskontowych oraz różnice i podstawowe zależności pomiędzy nimi. – lekcja festiwalowa – Blok: Gospodarka w kryzysie – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 239 – **Robię kasę na giełdzie** – prowadzenie: Krzysztof Janas (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PŁ) – W referacie zostaną przedstawione kilka prostych modeli zachowania cen akcji (indeksów giełdowych) i na tej podstawie wyznaczone zostaną przypuszczalne wartości w przyszłości danych walorów. – lekcja festiwalowa – Blok: Gospodarka w kryzysie – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 240 – **Krzepnięcie krwi - bomba z opóźnionym zapłonem** – prowadzenie: mgr inż. Andrzej Polańczyk (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ, Koło Naukowe WIPiOŚ) – Mechanizm krzepnięcia krwi jest bardzo złożonym, wieloetapowym procesem. Składa się na niego szereg reakcji kaskadowych, w których bierze udział, co najmniej 30 różnych substancji. Nasze badania pozwolą określić, jakie czynniki determinują powstawanie skrzepów w tętnicach, a także jakie parametry mierzone u pacjenta mogą sugerować zagrożenie jego życia, co w konsekwencji ułatwi diagnozowanie chorych z tętniakiem aorty brzusznej. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 241 – **Wybuchy pyłowe. Mit czy realne zagrożenie?** – prowadzenie: mgr inż. Artur Lewandowski (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ, Koło Naukowe WIPiOŚ) – Głównym celem projektu było ukazanie zagrożeń dla materiałów pyłowych ulegających dyspersji w otoczeniu. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6

- 242 – **Sposób na zanieczyszczenia - tlen i światło** – prowadzenie: mgr inż. Marta Lach (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ, Koło Naukowe WIPiOŚ) – Wody powierzchniowe i podziemne mają ogromne znaczenie dla gospodarki i warunków życia człowieka. W ostatnich latach odkryto szkodliwe działanie związków zakłócających prawidłowe działanie gruczołów hormonalnych. Substancjami należącymi do tej grupy są niektóre farmaceutyki, składniki środków higieny osobistej i kosmetyków czy detergenty, bez przeszkód trafiające do ścieków. Grozi to ich kumulacją i wystąpieniem nieodwracalnych zmian w przyrodzie. Jedynym sposobem na usunięcie tych szkodliwych zanieczyszczeń jest zastosowanie nowoczesnych technik oczyszczania ścieków. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 243 – **Jak chronić mężczyzn przed wygnięciem czyli zastosowanie fotoutleniania do usuwania ksenoestrogenów z wody** – prowadzenie: mgr Dorota Błędzka (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ, Koło Naukowe WIPiOŚ) – Ksenoestrogeny to syntetyczne związki chemiczne, które mają zdolność do wiązania się z receptorami estrogenowymi naśladując działanie naturalnych hormonów. Ich obecność w organizmie może prowadzić do zaburzenia równowagi hormonalnej, w szczególnych przypadkach powodując feminizację osobników. Ksenoestrogeny nie są usuwane podczas klasycznego procesu oczyszczania wody i ścieków. Ponieważ wykazują one aktywność w bardzo niskich stężeniach, konieczne jest opracowanie efektywnych metod ich unieszkodliwiania. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 244 – **Czy w Łodzi powinniśmy wybudować spalarnię odpadów komunalnych?** – prowadzenie: dr inż. Grzegorz Wielgoskiński (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ, Koło Naukowe WIPiOŚ) – W większości krajów Unii składowanych jest jedynie ok. 10% odpadów komunalnych, reszta poddawana jest recyclingowi bądź spalana. W Polsce składowanych jest około 90-95% odpadów komunalnych. Spalarnia odpadów oprócz znaczącego zmniejszenia ilości odpadów trafiających na składowisko, pozwala odzyskać z nich energię w postaci ciepła i energii elektrycznej. Corocznie w Łodzi powstaje około 300 000 ton odpadów komunalnych. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 245 – **Bitwa o foliówkę - czy opakowania biorozkładalne są bardziej ekologiczne** – prowadzenie: prof. dr hab. inż. Maria Mucha (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ, Koło Naukowe WIPiOŚ) – Odpowiem na następujące pytania: 1. Co to jest foliówka, z jakiego materiału ją wykonano, jaką ma wartość, czy jest trująca? 2. Co to jest bilans ekologiczny i czy jest on korzystny dla foliówek i innych opakowań polimerowych w porównaniu z innymi tradycyjnymi opakowaniami np. papierem. 3. Co to jest recykling i dlaczego jest tak ważny? 4. Z czego wykonane są tzw. torby biodegradowalne (biokompostowalne). Jaka jest ich cena, czy są ekologiczne i przyjazne dla środowiska? – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 248 – **Nadzieja medycyny - lasery** – prowadzenie: dr n. med. Marek Sopiński (Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej PŁ) – Odkąd zostały wynalezione lasery, starano się ich promieniowanie wykorzystać w medycynie. Wiedza o wpływie promieniowania laserowego na materię żywą jest ogromna, ale przed nami jeszcze wiele do zbadania. Duże nadzieje pokładamy w zastosowaniu promieniowania laserów wysokoenergetycznych, po odpowiednim przekształceniu ich impulsów, jako laserów stymulujących, szczególnie przydatnych w leczeniu bólu. Do czego jeszcze w medycynie możemy wykorzystać promieniowanie laserowe? – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 249 – **Słodyczy daj mi czar** – prowadzenie: dr inż. Julia Gibka (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – W wykładzie będzie zaprezentowany mechanizm odczuwania smaku, charakterystyka sacharozy i jej substytutów, czyli tzw. słodzików oraz innych substancji słodkich pochodzenia naturalnego. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 250 – **Kosmetyki i skuteczne i naturalne** – prowadzenie: dr inż. Magdalena Sikora (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – Kosmetyk „naturalny” kontra kosmetyk naturalny - patrz krytycznie; certyfikat jakości - masz wybór; z biegiem lat, z biegiem dni - i w naturze znajdziesz coś dla siebie. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 252 – **Toksyny w żywności** – prowadzenie: dr inż. Małgorzata Piotrowska (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – Zostaną omówione toksyny pochodzenia naturalnego w żywności - ich występowanie, charakterystyka i zagrożenia dla konsumenta. Przedmiotem będą toksyny pochodzenia roślinnego, toksyny grzybów podstawczaków, toksyny mięczaków, ryb, jak również mikotoksyny i toksyny bakteryjne (enterotoksyna gronkowcowa, jad kielbasiany). – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 253 – **Probiotyki w profilaktyce chorób cywilizacyjnych** – prowadzenie: dr inż. Elżbieta Klewicka (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – W ostatnich latach wzrasta zainteresowanie konsumentów żywnością zawierającą naturalne, biologicznie czynne składniki, którą możemy z powodzeniem nazwać mianem żywności prozdrowotnej. Korzyści zdrowotne spożywania probiotyków obejmują: modulację mikroflory jelitowej i jej metabolizmu, stymulację systemu immunologicznego, łagodzenie objawów alergii pokarmowych oraz aktywację mechanizmów przeciwnowotworowych. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 254 – **Pole magnetyczne, badania i aplikacje medyczne** – prowadzenie: prof. Jan Burcan, dr inż. Anna Sławińska, dr inż. Radosław Bednarek (Katedra Konstrukcji Precyzyjnych PŁ) – Referat przedstawia przykładowe zastosowania pola magnetycznego w wielu dziedzinach medycyny oraz badania związane z polem magnetycznym prowadzone w Katedrze Konstrukcji Precyzyjnych Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 255 – **Magia procesów** – opiekun: dr inż. Jarosław Sowiński (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ, Koło Naukowe WIPiOŚ) – W trakcie pokazów zostaną zaprezentowane zadziwiające zjawiska fizyczne zachodzące w naszym otoczeniu jak i w zakładach przemysłowych, np. będzie można sprawdzić czy da się chodzić po wodzie.
- 256 – **Zapachy Świata** – prowadzenie: dr inż. Anna Wajs (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – Otaczający nas świat jest pełen różnorodnych zapachów, zarówno tych pięknych jak i nieprzyjemnych. Każdy spełnia jakąś rolę: ostrzegawczą, wabiącą, uspokajającą, leczniczą, komunikacyjną... Nie każdy jednak wie, iż za zapach otaczającego nas świata odpowiadają nie poszczególne związki chemiczne, ale ich mieszaniny. I tak o pięknym, wabiącym zapachu kwiatów róży damasceńskiej decyduje kilkadziesiąt związków chemicznych, dominującym zaś składnikiem fetoru moczu skunksa są związki siarki, występujące również w czosnku czy cebuli. Człowiek naśladując przyrodę i jej rozmach w emitowaniu różnorodnych woni, stara się od tysięcy lat wykorzystywać na swoje potrzeby kompozycje zapachowe. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 257 – **Pleśnie - uciążliwy sublokator** – prowadzenie: dr Beata Gutarowska (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – Najważniejszą grupą w procesie niszczenia budynków są pleśnie, ze względu na powszechność występowania, wysoką zdolność adaptacyjną i małe wymagania pokarmowe. Zostaną omówione dwa mechanizmy niszczenia materiałów budowlanych oraz czynniki, które wpływają na te procesy. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 258 – **Polifenole – bioaktywne składniki herbaty** – prowadzenie: dr inż. Anna Podsedek (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – Przedstawiona zostanie herbata – najstarszy napój świata. Nazwą „herbata” określa się roślinę należącą do gatunku *Camellia sinensis* lub napój otrzymany z jej liści. Dopiero ostatnie 30-40 lat przyniosło wzmocnienie badań nad bioaktywnymi składnikami liści herbacianych, poznaniem ich stabilności oraz roli w profilaktyce jak i leczeniu wielu chorób. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 259 – **Głowa pusta? Co kapusta?** – prowadzenie: mgr inż. Monika Turek (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – Istnieje wiele dowodów na to, iż nasi przodkowie uprawiali rośliny nie tylko w celach konsumpcyjnych, ale również kierując się instynktem potrafili wykorzystać właściwości różnych roślin w leczeniu chorób. W dzisiejszych czasach, rozwój medycyny i nauki pozwolił nam poznać jakie związki zawarte są w tych roślinach. Wiemy, że warzywa zawierają witaminy i sole mineralne, a firmy farmaceutyczne dostarczają nam mieszanki ziołowe oraz maści i leki zawierające wyciągi roślinne. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3

- 260 – **Miłość do kofeiny** – prowadzenie: dr inż. Ilona Gałązka-Czarnecka (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – Dlaczego tak wielu ludzi codziennie rano zaczyna dzień od filiżanki z kofeiną? Czy to tylko uzależnienie, przyjemność, a może to miłość? Jakie jest działanie kofeiny na organizm człowieka? Z całą pewnością wielokierunkowe. Pobudza, ale i relaksuje. Kofeina znajduje się nie tylko jak powszechnie się uważa w ziarnach kawy, ale także w wielu innych produktach. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 261 – **Pan to czuje? Antropologia węchu** – prowadzenie: mgr inż. Małgorzata Majewska, prof. Krzysztof Śmigielski (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – Nieustannie obcuje z zapachem, który jest tłem lub istotą każdej chwili i niepostrzeżenie wpływa na Twoje życie, wybory, reakcje i decyzje. Zapraszamy Cię do przesłuchania krótkiej historii perfum oraz przyjrzenia się znaczeniu zapachu w świecie współczesnym. Czy zapach może być kodem lub symbolem statusu społecznego? Czy warto wierzyć w skuteczność aromaterapii? Czym jest pamięć olfaktoryczna i co wspólnego z zapachem ma branding? – wykład – Blok: Przyroda wokół nas – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 262 – **Biotechnologia i jej krewni** – opiekun: Justyna Karpiak, Ewa Król (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ) – Na pikniku zaprezentujemy, jak można „bawić się” biotechnologią w domu. Przedstawimy: domowe sposoby produkcji kosmetyków, co kryją w sobie jogurty, izolacje DNA, wartości odżywcze różnych tłuszczów roślinnych, metody wytwarzania wina i piwa oraz wiele innych.
- 263 – **Symulator lotu nie tylko dla pilotów** – prowadzenie: Maciej Karczewski (Wydział Mechaniczny PŁ) – Wykład prezentuje możliwości nowoczesnych komputerowych programów obliczeniowych pozwalających na modelowanie elementów konstrukcyjnych i symulacje lotu samolotów i śmigłowców. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 264 – **Kopalnie ciepła, czyli o tym jak wydobywać ciepło z ziemi** – prowadzenie: Piotr Klonowicz (Instytut Maszyn Przepływowych PŁ) – Wykład prezentuje problem poszukiwania niekonwencjonalnych źródeł energii. Szczególna uwaga skupiona będzie na sposobach poszukiwania i wykorzystania energii geotermalnej. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 265 – **Kryształy – piękne i użyteczne** – prowadzenie: prof. Janina Karolak-Wojciechowska (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Kryształy mogą być naturalne, ale można je także otrzymać w wyniku krystalizacji. Kryształy naturalne to minerały, surowce mineralne, naturalne materiały budowlane, rudy metali czy też kamienie ozdobne. Krystalizacja zaś dostarcza obiektów do badań naukowych, ale głównie dla potrzeb nowoczesnych technologii. Listę produktów opartych na kryształach otwierają półprzewodniki. Podstawowy materiał do ich produkcji stanowi monokrystaliczny krzem. Jedną z głównych metod otrzymywania takich monokryształów jest metoda oparta na pracach polskiego naukowca, prof. Czochralskiego. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 266 – **Jak zdobyć energię i nie zniszczyć środowiska -inżynierowie w akcji!** – prowadzenie: dr inż. Jacek Grams (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Pogarszający się stan środowiska przyrodniczego jest ściśle związany ze wzrostem produkcji gospodarczej na świecie. Pojawia się pytanie, czy przy zachowaniu obecnych trendów produkcyjnych jesteśmy w stanie odciążać ekosystemy i zmniejszyć emisję zanieczyszczeń związaną z coraz to większym zapotrzebowaniem na energię, a co za tym idzie żyć w równowadze z przyrodą? – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 267 – **Współczesna chemia organiczna z alchemii się rodziła** – prowadzenie: prof. Tomasz Janecki (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Wykład odpowie na pytanie co to jest współczesna chemia organiczna, czym się zajmuje oraz w jaki sposób wydzieliła się jako odrębna dziedzina wiedzy spośród innych nauk chemicznych. Pokaże też jak na przestrzeni ostatnich wieków ewoluowały poglądy na zjawisko życia i jego chemiczne podstawy oraz jakie elementy tego, co dzisiaj nazywamy chemią organiczną obecne były w praktykach alchemicznych. – wykład – Blok: Świat fizyki i chemii – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 268 – **Chiralność a smak, zapach, zdrowie i...** – prowadzenie: prof. Zbigniew Kamiński (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Symetria jest podobieństwem kształtów lub rozmieszczeń względem punktu centralnego. Obiekt, który nie posiada wewnętrznej płaszczyzny symetrii jest asymetryczny (dyssymetryczny). Obiekty asymetryczne (dyssymetryczne) wykazują interesującą cechę zwaną chiralnością. Wszystkie organizmy żywe są chiralne i to za równo makroskopowo jaki na poziomie cząsteczkowym: nasze ręce i nogi są chiralne, nasze kubki smakowe są chiralne, wszystkie nasze receptory są chiralne, wszystkie nasze enzymy są chiralne. – wykład – Blok: Przyroda wokół nas – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 270 – **Poznanie ludzkiego genomu - wykorzystanie, nadzieja czy obawy?** – prowadzenie: prof. Elżbieta Sochacka (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Poznanie sekwencji ludzkiego genomu to przełomowe osiągnięcie, które rozpoczęło nową erę badań w wielu dziedzinach nauk przyrodniczych. Przedstawiona zostanie historia wyścigu uczonych skupionych wokół międzynarodowego Projektu Poznania Ludzkiego Genomu oraz prywatnej firmy Celra Genomics w badaniach nad ludzkim genomem. Podkreślone zostaną różnorodne aspekty możliwości dalszego wykorzystania wiedzy o genomie człowieka i związane z tym nadzieje i obawy. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 271 – **Fosfor - pierwiastek życia i śmierci** – prowadzenie: prof. Stefan Jankowski (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Przedstawiona zostanie historia fosforu – pierwiastka niezbędnego do życia organizmów – od odkrycia w XVII wieku do dnia dzisiejszego. Słuchacze znajdą odpowiedź m.in. na pytania: jaką rolę odgrywa fosfor w metabolizmie człowieka, co wspólnego miała Armia Zbawienia z zapalkami, które związki fosforu są truciznami, a które lekami, kiedy i gdzie w życiu codziennym stosujemy związki fosforu. – wykład – Blok: Wyzwania współczesnej medycyny – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 272 – **Rezonans magnetyczny XXI wieku** – prowadzenie: prof. Stefan Jankowski (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Magnetycznym rezonansem jądrowym początkowo interesowali się fizycy, później zainteresowali się nim chemicy, a ostatnio stosowany jest coraz powszechniej w diagnostyce medycznej. W ramach wykładu będzie można dowiedzieć się na czym polega rezonans magnetyczny, dlaczego jest tak szeroko stosowaną metodą badawczą, jakie są jej możliwości i ograniczenia w poznawaniu budowy związków chemicznych, biocząsteczek oraz w diagnozowaniu chorób. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 273 – **Woda najbardziej zagadkowa substancja świata** – prowadzenie: dr Marcin Kozanecki (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Woda fascynowała ludzkość od zawsze. Mówimy o niej życiodajna. Wciąż słyszymy o konieczności ochrony zasobów wodnych. Jej wzór chemiczny znamy praktycznie wszyscy. Jaka jest jednak jej budowa? Jak zaskakujące mogą być jej właściwości? Tego z pewnością wielu z nas nie wie. Na szczególną uwagę zasługuje pytanie: jak bardzo struktura supramolekularna (nadcząsteczkowa) determinuje właściwości wody? Pomimo ogromnej ilości prac naukowych poświęconych wodzie dotychczas nikt nie znalazł rozwiązania, a niniejszy wykład ma na celu przedstawienie współczesnych poglądów na strukturę wody. – wykład – Blok: Przyroda wokół nas – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 274 – **Polimery, które świecą** – prowadzenie: dr Beata Łuszczczyńska (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Wyprodukowanie w roku 1990 pierwszej polimerowej diody, emitującej światło zapoczątkowało ogromne zainteresowanie materiałami organicznymi jako potencjalnym źródłem do produkcji elektronicznych elementów świecących. Marzenie o gętkich, wielkopowierzchniowych urządzeniach emitujących światło, charakteryzujących się wysoką jakością oraz niskim poborem mocy stało się bardziej realne niż kiedykolwiek. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 4
- 275 – **Polimery w medycynie - hydrożele** – prowadzenie: dr Piotr Ułański (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Tematem filmu są nowoczesne biomateriały polimerowe, zarówno te stosowane już w medycynie, jak i te dopiero opracowywane w laboratoriach naukowych. Możemy przyrzeć się wytwarzaniu opatrunków hydrożelowych do leczenia poparzeń, hydrożelowym układom dozymetrycznym do zastosowań w radioterapii i doświadczeniom z zakresu inżynierii tkankowej. – wykład, pokaz filmu – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 3
- 277 – **Architektura bioklimatyczna** – prowadzenie: dr inż. Dariusz Heim, Paweł Sroczyński (Katedra Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych PŁ) – Zaprezentowane zostaną dwa przenośne modele przegrody ściennej z zastosowaniem konstrukcji drewnianej: pierwszy z wypełnieniem przestrzeni

- między słupowej gliną lekką oraz drugi belami słomy tynkowanej gliną. – wykład, wystawa – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 1
- 279 – **Ścieżka edukacyjna – „Od Alchemii do Nanotechnologii”** – prowadzenie: dr Marcin Kozanecki (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Czy wiesz jak działa huta? Czy wiesz co wspólnego ma żaba z akumulatorem? Jak wyglądały laboratoria wielkich odkrywców? Czy Indianie chodzili w kaloszach? Przypromieniotwórcze pierwiastki mogą leczyć? A może sam chciałbyś zostać kowalem lub hutnikiem i poprobować obróbki metali. A może masz w sobie odwagę odkrywcy? Chcesz poznać nowe światy - światy niedostępne dla oczu - światy atomów, fal, cząsteczek? Zapraszamy na szlak, który wiedzie Cię ku przygodzie zwanej dziś chemią. Zobacz szłaś człowieka epoki żelaza i uzyskaj z rudy metal. Zajrzyj do chaty zieleniarza, wroza, maga, uzdrowiciela, alchemika (pieć w jednym! Uff, chyba nikt na rynku nie oferuje tak nowoczesnych produktów) pomóż mu ekstrahować chlorofil i karoteny. Zobacz jak powstał akumulator. A może uda Ci się skroplić tlen? Choć na chwilę zajrzyj do laboratorium profesora Skłodowskiej - zobaczysz: świecące guziki, zegary, grzyby. A może jeszcze zdążysz w warsztacie wyprodukować kauczukową piłkę. Rozbolała Cię głowa? Cóż w naszej aptece wyprodukujesz aspirynę. A na deser – zabierzemy Cię do krainy przyszłości, gdzie rządzi – Nanotechnologia – ale to niech będzie niespodzianką. – zwiedzanie – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Wydział Chemiczny PŁ, ul. Żeromskiego 116, laboratorium na parterze – zgłoszenia: dr Marcin Kozanecki, 42 631-32-16, koza@p.lodz.pl
- 280 – **Bar Chemiczny** – opiekun: dr Elżbieta Szubiakiewicz (Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ) – Przyjdźcie, a przekonacie się, że nie zabraknie atmosfery tajemniczości i magii, dobrego humoru, odrobiny szaleństwa, a może nawet smakołyków, które nie zawsze wykorzystywane są w sposób konwencjonalny. A przede wszystkim nie zabraknie mnóstwa ciekawych doświadczeń Zapraszamy do naszego stoiska zorganizowanego pod hasłem BARU CHEMICZNEGO.
- 281 – **Orzeł czy reszka? Fraktalna interpretacja wyniku** – prowadzenie: dr hab. Andrzej Stefański, dr hab. Jarosław Strzałko, dr hab. Juliusz Grabski, mgr inż. Przemysław Perlikowski, prof. Tomasz Kapitaniak (Wydział Mechaniczny PŁ, Katedra Dynamiki Maszyn) – Intrygujący wielu badaczy (nie tylko matematyków) problem losowości w procesach dynamicznych na przykładzie klasycznego doświadczenia z rzutem monetą – pokazany zostanie deterministyczny charakter dynamiki rzuconej monety, a więc wynik rzutu jest przewidywalny z matematycznego punktu widzenia. Jednak z drugiej strony, silna nieliniowość tego procesu spowodowana zderzeniami monety z twardym podłożem jest przyczyną powstawania fraktalnej struktury obszarów przyciągania obu rozwiązań: orła i reszki. To z kolei może prowadzić do praktycznej losowości wyniku doświadczenia. – wykład – Blok: Matematyka i informatyka w życiu człowieka – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 2
- 287 – **Tablice świetlno-ostrzegawcze TS-02-4 do maszyn rolniczych i leśnych agregowanych z ciągnikiem** – prowadzenie: Stanisław Łuczak – Zaprezentowane zostaną nowe, opatentowane tablice świetlno-ostrzegawcze do maszyn rolniczych i leśnych agregowanych z ciągnikiem. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 282 – **Precyzyjne i piękne...** – prowadzenie: dr inż. Marek Pawlak (Wydział Mechaniczny PŁ, Katedra Technologii Materiałowych i Systemów Produkcji) – Przez tysiące lat odlewnicy starali się, aby każdy odlew był nie tylko użyteczny i funkcjonalny, ale także piękny. XX w. zmienił te relacje - masowo produkowane odlewane są na pewno lepsze, bardziej wytrzymałe, ale ich estetyka jest zimna, bez specyficznego uroku odlewów z dawnych lat. Jest jednak technologia, którą można produkować rzeczy precyzyjne i piękne. Jest to metoda odlewania podciśnieniowego w formach gipsowych. Stosowana głównie przez jubilerów, może służyć również do wykonywania niewielkich technicznych odlewów precyzyjnych o bardzo skomplikowanym kształcie ze stopów metali nieżelaznych. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 284 – **Światowe i polskie roboty medyczne** – prowadzenie: prof. Leszek Podśędkowski (Instytut Obrabiarek i TBM PŁ) – Wykład przedstawia przegląd robotów stosowanych w medycynie: roboty do trzymania kamery laparoskopowej, telemanipulatory, manipulatory pasywne pomocy nawigacyjnej, systemy dokładnego pozycjonowania i systemy dokładnego przemieszczania. W przeglądzie szczególne miejsce zajmują telemanipulatory wyprodukowane na Politechnice Łódzkiej. Zostaną pokazane filmy demonstrujące wykorzystanie robotów i ich podstawowe funkcje. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 5
- 285 – **Potajemne współnictwo** – prowadzenie: ad. Piotr Janik (Akademia Sztuk Pięknych im. Wł. Strzebińskiego) – Wystawa propaguje aktywne i refleksyjne podejście do zagadnień twórczości, odbioru sztuki, działań artystycznych, wystawienniczych; prace pokazywane będą bezpośrednio w kontekście eksponatów muzealnych oraz całej przestrzeni muzeum (łącznie z jego infrastrukturą). Pomyślana jest nie tylko jako prezentacja konkretnych prac, ale jako propozycja skłaniająca do nowego (niekonwencjonalnego) spojrzenia na historyczne wnętrza, eksponaty muzealne i znajdujące się w tym kontekście utwory plastyczne. – wystawa – Muzea – Muzeum Historii Miasta Łodzi, ul. Ogrodowa 15
- 286 – **Spotkania przedmiotów - warsztaty plastyczne** – prowadzenie: Beata Marcinkowska (Akademia Sztuk Pięknych im. Wł. Strzebińskiego) – Warsztaty dla dzieci, młodzieży i dorosłych w ramach wystawy „Potajemne współnictwo” w Muzeum Historii Miasta Łodzi. Cykl warsztatów stanowi propozycję oryginalnego spojrzenia na przedmioty i ich wzajemne związki. Odkrywanie nowych znaczeń w zależności od relacji między przedmiotami. Tematyka i techniki wykorzystane w warsztatach dostosowane będą do wieku uczestników (3 grupy 15-20 osobowe: dzieci, młodzież i dorośli). Warsztaty przeprowadzą studenci Wydziału Edukacji Wizualnej ASP we współpracy z Działem Edukacyjnym MHML. – warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Muzeum Historii Miasta Łodzi, ul. Ogrodowa 15 – zgłoszenia: Piotr Janik, 663/734-336
- 288 – **Polowy, przenośny transporter zbioru warzyw** – prowadzenie: Stanisław Łuczak – Zaprezentowany zostanie nowy typ transportera do załadunku warzyw TW-7/L, przeznaczony zbioru warzyw kapustnych. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Naczelna Organizacja Techniczna, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 101
- 293 – **Piwo - krótka historia oraz etapy produkcji złocistego napoju** – opiekun: Adam Janowski (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii, Studenckie Koło Naukowe Biotechnologiczno-Mikrobiologiczne) – Wykład na temat piwa, historii trunku z uwzględnieniem wszystkich etapów produkcji przemysłowej. Demonstracja sprzętu potrzebnego do domowej (hobbystycznej) produkcji.
- 294 – **Warsztaty projektowe form użytkowych – Sprawdź się jako projektant** – prowadzenie: mgr Sztuki Tomasz Sobczak – Warsztaty projektowania form użytkowych. Tematem będzie koncepcja i projekt mebla wykonanego w technice papieru, wykorzystanie wiedzy na temat struktury i konstrukcji papieru. Technologia różnych gatunków i produktów oraz odmian płaszczyzn z papieru jako podstawowy element konstruowania nowych struktur użytkowych. – warsztaty – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905r. nr 52, sala N006 – zgłoszenia: Dział Promocji, 42 299-55-29
- 301 – **Jan Grodek. Ciągłość a przemijanie** – prowadzenie: Elżbieta Fuchs (Miejska Galeria Sztuki w Łodzi, Ośrodek Propagandy Sztuki) – Wystawa przedstawia dokonania artysty z lat 2002-2008 m. in. rzeźby: Epitafium, Kontemplacja, Krzew, Niesiona wiatrem, Wstęga pamięci. W roku 2003 Jan Grodek zrealizował dla Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki rzeźbę „Łódzka Eureka”. W festiwalowy czwartek [23.04.09] o godz. 18.00 zapraszamy na spotkanie z Autorem w Galerii Willa. Wystawa czynna w Galerii Willa w dniach 02.04-10.05.2009. – wystawa – Blok: Sztuka - duchowe wnętrze człowieka – Miejska Galeria Sztuki w Łodzi, Galeria Willa, ul. Wólczńska 31
- 306 – **Szkolny eksperyment chemiczny** – prowadzenie: dr Anna Wypych-Stasiewicz, mgr Ewa Stronka-Lewkowska – Podczas zajęć warsztatowych uczniowie wykonają szereg eksperymentów z zakresu chemii nieorganicznej i organicznej, korzystając jednocześnie z odpowiednio przygotowanej instrukcji i pod nadzorem osób prowadzących. Eksperymenty wykonywane są w sześciu grupach maksymalnie 5 osobowych. – warsztaty – Blok: Świat fizyki i chemii – Pracownia Dydaktyki Chemii UŁ, ul. Pomorska 163, sala 124 – zgłoszenia: A. Wypych-Stasiewicz, 42 635-58-45
- 308 – **Rosja i Łódź w oczach młodzieży** – prowadzenie: Elena Nevzorova-Kmiec – Studenci Rusycystyki UŁ pokażą prezentacji opowiadając o geografii, kulturze Rosji oraz przedstawiając wirtualne wycieczki po Łodzi, w tym wycieczki związane z Rosjanami mieszkającymi w Łodzi – pokaz – Blok: Wycieczki – Instytut Rusycystyki UŁ, ul. Wólczńska 90, sala kinowa
- 309 – **Papier, druk wczoraj i dziś** – opiekun: Magda Pęczek (Instytut Papiernictwa i Poligrafii PŁ) – Pokazy czerpania papieru ze znakiem wodnym, pokazy wybranych technik drukowania, badanie właściwości wytworów papierniczych i jakości druku.

- 310 – **Produkcja banknotów w PWPW S.A.** – Na wystawie będą prezentowane zabezpieczenia występujące w banknotach. Wystawę przygotowuje Państwowa Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A. – wystawa – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Instytut Papiernictwa i Poligrafii PŁ, ul. Wólczańska 223, I piętro
- 311 – **Papier do grawerowania laserowego (LESP - Laser Engrivable Anti-Counterfeiting Papier)** – prowadzenie: Ewelina Jakielaszek (Instytut Papiernictwa i Poligrafii PŁ) – Wykład Pełnomocnika Zarządu Państwowej Wytwórni Papierów Wartościowych ds. zabezpieczeń dokumentów. Wykład przygotowany przez Państwową Wytwornię Papierów Wartościowych S.A. na temat papieru do grawerowania laserem. – wykład – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, ul. Żwirki 36, sala 6
- 312 – **Drzwi otwarte Instytutu Biologii Medycznej PAN** – prowadzenie: dr Małgorzata Korycka-Machała – W ramach drzwi otwartych uczestnicy będą mogli zapoznać się z pracą w nowoczesnym laboratorium molekularnym oraz z aktualną tematyką badań realizowanych w naszej placówce. Impreza kierowana jest do wszystkich zainteresowanych. – pokaz – Blok: Technika i Technologie XXI wieku – Instytut Biologii Medycznej PAN, ul. Tylna 3A – zgłoszenia: dr M. Korycka-Machała, 42 272-36-25.
- 313 – **Małe ZOO** – opiekun: Aniela Gracz – Pokazy interesujących zwierząt trzymanych w łódzkim ogrodzie Zoologicznym.
- 3 – **BEC (BEST Engineering Competition) 2009** – opiekun: Konrad Sobczak (SMWS BEST Łódź) – Podczas Pikniku zaprezentujemy wykonane podczas Finału Lokalnego konkursu „BEST Engineering Competition” maszyny, sposób ich wykonania oraz zasadę działania. W tym roku również nie zawiedzimy zainteresowanych pomysłowością.
- 24 – **Szlakiem Marco Polo – Chiny 2008** – prowadzenie: dr Elżbieta Papińska – Wystawa fotograficzna prezentująca chińską część Jedwabnego Szlaku. Podczas wernisażu prezentowany będzie film ukazujący zróżnicowanie krajobrazowe i kulturowe północno-zachodniej części Chin. – wystawa, pokaz filmu – Blok: Przyroda wokół nas – Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Kopcińskiego 31, hol na parterze
- 25 – **Jedwabny Szlak - Chiny 2008** – prowadzenie: dr Elżbieta Papińska – Pokaz multimedialny prezentujący chińską część Jedwabnego Szlaku. Podczas wykładu odbędą się także konkursy dotyczące zróżnicowania krajobrazowego i kulturowego północno-zachodniej części Chin. – wykład, konkurs, pokaz – Blok: Przyroda wokół nas – Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, sala 14