

# Uniwersytet Łódzki zaprasza na wydarzenia w ramach XVII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi.

**3–10.04.2017**



**Szczegółowe informacje  
– opis, termin, miejsce  
oraz sposób rejestracji  
na zajęcia - znajdują się  
na stronie festiwalu  
[program.festiwal.lodz.pl](http://program.festiwal.lodz.pl)**

Wydarzenia można wyszukiwać  
w programie po numerach  
umieszczonych na poniższej liście.



## WYDZIAŁ BIOLOGII i OCHRONY ŚRODOWISKA

Uniwersytet Łódzki



- Korzyści i zagrożenia wynikające z wykorzystywania promieniowania jonizującego przez człowieka **Numer: 153**
- Fascynujący świat biochemii **Numer: 181**
- Jak mądrze wykorzystywać podpowiedzi matki natury w walce z zanieczyszczeniem obszarowym, czyli rzecz o Ekohydrologii, pestycydach i środowisku **Numer: 259**
- Obcy wewnątrz nas **Numer: 287**
- Rola drobnoustrojów w patogenezie miażdżycy tętnic **Numer: 288**
- Ekohydrologia - podstawa rozwoju bioekonomii w obliczu zmian klimatu **Numer: 296**
- Rewolucje Naukowe - #BioFizyka **Numer: 298**
- Mikroświat wokół nas **Numer: 304**
- DIY - zrób to sam: jogurt, piwo, wino **Numer: 305**
- Sekrety współczesnej biotechnologii roślin **Numer: 316**
- Ujrzeń niewidoczne – świat bakterii **Numer: 317**
- Mikrobiologia kryminalistyczna – czyli mikroorganizmy w służbie prawa **Numer: 318**
- Magiczne właściwości czerwonej kapusty **Numer: 320**
- Kino kontra rzeczywistość, czyli filmowe kreacje bezkręgowców **Numer: 344**
- Ukryty cukier w diecie a otyłość **Numer: 356**
- Nie bójmy się gorączki **Numer: 376**
- Woda dla zdrowia? – Tak, ale tylko czysta **Numer: 379**
- Wszystkie drogi prowadzą do Morza Bałtyckiego, czyli jak zanieczyszczenia niszczą życie biologiczne **Numer: 381**
- Nasz włos w mikroskali **Numer: 383**



- Zagłębiając się w „Polską dżungłę” Numer: 388
- Jak zostałem pasożytem... Numer: 389
- Mikrobiologiczni kreatorzy smaku czyli kto tak naprawdę rządzi w kuchni Numer: 390
- Ptaki łódzkich parków  
- wycieczka do Parku 3-Maja oraz J. Matejki Numer: 391
- Wojna wewnątrz nas - choroby autoimmunologiczne Numer: 392
- Drobnoustroje w leczeniu nowotworów Numer: 397
- Cytologiczny obraz świata roślin widziany w mikroskopie świetlnym i fluorescencyjnym Numer: 401
- Niezwykła przyroda Nikaragui - krainy wulkanów Numer: 402
- Najdziwniejsze drzewa świata Numer: 403
- Kolorowy świat roślin w mikroskopie Numer: 404
- Botaniczna gra Wydziałowa Numer: 405
- Nowoczesna ochrona przyrody Numer: 406
- Kolorowa różnorodność komórek – co z tego może wynikać? Numer: 408
- Poznaj swoich mikrobiologicznych sąsiadów Numer: 410
- „Bajki z mchu ...” czyli fascynujący mikrokosmos mszaków Numer: 411
- Sekrety drzew Numer: 412
- DNA – genetyczny odcisk palca Numer: 413
- Promieniowanie jonizujące wokół nas Numer: 414



## WYDZIAŁ CHEMII

Uniwersytet Łódzki

- Barwy chemii **Numer: 20**
- Nieskałana sławą. Życie i dzieło Marii Skłodowskiej-Curie **Numer: 117**
- Warsztaty chemiczne **Numer: 113**
- Chemiczne aspekty miłości **Numer: 179**
- Spuścizna Marii Skłodowskiej-Curie - co dla nas dziś znaczy? **Numer: 152**



## WYDZIAŁ EKONOMICZNO- -SOCJOLOGICZNY

Uniwersytet Łódzki

- W czym może pomóc opakowanie? **Numer: 58**
- Design thinking - skuteczne rozwiązywanie problemów i projektowanie innowacji **Numer: 80**
- Historia lokomotywą innowacyjności, czyli jak zostać wpływowcem? **Numer: 82**
- W co można zmienić opakowanie? **Numer: 67**
- Transport zrównoważony i nowe koncepcje mobilności **Numer: 68**
- Przystępczość w Łodzi **Numer: 70**
- Giełda transportowa w praktyce **Numer: 84**

- 
- Marketing komunikacyjny w praktyce biznesowej **Numer: 101**
  - Programowanie dla każdego **Numer: 102**
  - Socjologia wizualna. O czym może powiedzieć fotografia? **Numer: 104**
  - Innowacje społeczne na wsi i w mieście **Numer: 105**
  - Obraz Łodzi innowacyjnej - czyli mapa jako pomysł na skuteczną naukę **Numer: 106**
  - Zakamarki Ek-SOCu **Numer: 108**
  - Mieszkaniec potrafi - crowdsourcing w zarządzaniu miastami **Numer: 109**
  - Koncert zespołu MATT LEWIK **Numer: 112**
  - Nowa kwota wolna od podatku - dlaczego każdy podatnik ma „swoją”? **Numer: 129**
  - Ekobiznes w praktyce a zrównoważony rozwój turystyki **Numer: 137**
  - Tożsamość w cyfrowej rzeczywistości **Numer: 139**
  - Dlaczego handlujemy? – droga do sukcesu Łodzi przemysłowej **Numer: 140**
  - Modelowanie, symulacje i prognozy ekonomiczne, czyli Królowa Nauk w roli Kopciuszka **Numer: 141**
  - Niestereotypowo o stereotypach i uprzedzeniach **Numer: 145**
  - Intermodalny węzeł przesiadkowy Łódź Fabryczna – geneza przebudowy oraz czynniki wzrostu konkurencyjności dla regionu łódzkiego **Numer: 147**
  - Powrót do przeszłości? Przemiany demograficzne we współczesnej Łodzi i ich konsekwencje **Numer: 154**
  - Moja idealna Łódź- warsztat obywatelski **Numer: 157**
  - Jak zaplanować produkcję by osiągnąć sukces na rynku? **Numer: 162**
  - Standaryzacja w życiu firmy i społeczeństwa **Numer: 180**
  - Własna firma **Numer: 182**
  - Profil Twojej przyszłej kariery **Numer: 220**
  - Pokaz chińskiej kaligrafii **Numer: 250**
  - Co o EK-SOCu wiedzieć warto? **Numer: 297**
  - Demograficzne problemy współczesnego świata **Numer: 299**

- Rodzinnie przedsiębiorczy-przedsiębiorczo rodzinny **Numer: 300**
- Co Ty wiesz o EK-SOCu? **Numer: 303**
- Miasto moje a w nim... Zmysłowe poznawanie miasta **Numer: 310**
- Zarządzanie projektami na rzecz innowacyjnego rozwoju **Numer: 372**
- Wykorzystanie dużych i bardzo dużych zbiorów danych:mikroekonometria i big data **Numer: 382**



## WYDZIAŁ FILOLOGICZNY

Uniwersytet Łódzki

- Analiza językoznawcza treści Facebook'a - Memy, selfie i trolling **Numer: 15**
- Stanisław Staszic i początki Łodzi przemysłowej **Numer: 16**
- Produkcja teatralna i organizacja widowisk **Numer: 18**
- Georgia O'Keeffe, największa malarka Ameryki [Georgia O'Keeffe, America's Greatest Woman Painter] **Numer: 19**
- Różnice pomiędzy językiem hiszpańskim z Półwyspu Iberyjskiego a jego odmianą amerykańską **Numer: 21**
- ¡Soy todo un artista! Vol. 2 **Numer: 25**
- ¡Muévete! **Numer: 26**
- Dlaczego hiszpańskie dzieci nie mogły jeść cukierków? **Numer: 27**
- Wprowadzenie do audiodeskrypcji **Numer: 29**
- Włoskie firmy i przedsiębiorstwa w Polsce **Numer: 43**
- Rozumem Rosji nie zrozumiesz **Numer: 46**
- Tempus fugit, czyli... Carpe vitam! **Numer: 48**

- 
- ZASŁUCHANI – nauka słuchania i słuchowiskowania **Numer: 51**
  - Moskiewski kreml **Numer: 61**
  - Porozmawiajmy o... – jak przeprowadzić dobry wywiad? **Numer: 64**
  - Historia ich miłości **Numer: 65**
  - Odmianny języka hiszpańskiego na Półwyspie Iberyjskim **Numer: 81**
  - Słowa, słówka i półsłówka **Numer: 100**
  - W niebie twoje skrzydło **Numer: 110**
  - Rosyjskie kino nieme **Numer: 111**
  - Cudzoziemcy dzieciom, czyli o pierwszych dniach w nowej rzeczywistości **Numer: 124**
  - Redaktorzy i cenzorzy – warsztaty z wolności słowa **Numer: 136**
  - Kuchnia międzykulturowa **Numer: 149**
  - Świat baśni rosyjskich **Numer: 167**
  - Trzy piętra prawdziwego życia **Numer: 187**
  - „Be cool and speak Deutsch” – czyli sprawdź swój niemiecki **Numer: 277**
  - «..., żeby nie zapeszyć czyli przesady w życiu Rosjan» / «... , чтоб не сглазить, или Суеверия в жизни россиян» **Numer: 302**
  - Lesen(d) lernen – Deutsch lernen durch Buch – Film – Sandwich **Numer: 323**
  - Typospacer po Wydziale Filologicznym UŁ **Numer: 352**
  - Dokumenty urzędowe w języku rosyjskim (XIX – początek XX w.) **Numer: 366**



## WYDZIAŁ FILOZOFICZNO- -HISTORYCZNY

Uniwersytet Łódzki

- Innowacyjna humanistyka **Numer: 173**
- Humanistyka nowej generacji **Numer: 148**



## WYDZIAŁ FIZYKI i INFORMATYKI STOSOWANEJ

Uniwersytet Łódzki

- Pracownia mikroprocesorowa **Numer: 90**
- Pracownia Promieniowania Jądrowego i Dozymetrii **Numer: 92**
- Fizyka lotu **Numer: 93**
- Czasoprzestrzeń, cyberprzestrzeń i co dalej...? **Numer: 118**
- Magiczny świat wokół nas **Numer: 120**
- Pokazy z fizyki - Świat mechaniki, Świat elektromagnetyzmu, Obrazy termiczne **Numer: 125**
- Mechanika płynów jakiej nie znamy **Numer: 126**
- Grająca iskra - pokazy na II Pracowni Fizycznej **Numer: 132**
- Informatyka w zastosowaniach praktycznych **Numer: 151**



- Pracownia Elektroniki i Telekomunikacji **Numer: 165**
- Mechanika płynów jakiej nie znamy **Numer: 168**
- Obrazowanie termiczne w podczerwieni **Numer: 174**
- Elektryczność i magnetyzm wokół nas **Numer: 178**
- Finał XIII Konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego „Fizyka da się lubić” **Numer: 324**
- Człowiek + Komputer = Szansa czy Zagrożenie? **Numer: 449**



## WYDZIAŁ MATEMATYKI i INFORMATYKI

Uniwersytet Łódzki

- O liczbach, które były warte życia człowieka **Numer: 22**
- Rekurencja i iteracja - podobieństwa i różnice **Numer: 23**
- O błędzeniu i wnioskach z niego wypływających **Numer: 24**
- Jak to robią króliki **Numer: 30**
- i, lub, nie - cegiełki budujące współczesne procesory **Numer: 31**
- Matematyka da się lubić **Numer: 37**
- Fale i szlaczki dźwięków w komputerze **Numer: 41**
- Eneida i bańki mydlane **Numer: 56**
- Na początku była kostka... czyli jak zrobić prostą grę w 3D **Numer: 60**
- Logarytmy, algorytmy **Numer: 86**
- Techniki generowania obrazu **Numer: 87**

- Od urny wyborczej do mandatu poselskiego **Numer: 97**
- Spacer mostami królewieckimi **Numer: 103**
- Geometria Alhambry. Grupy przekształceń w Czerwonym Pałacu **Numer: 114**
- Duże zbiory danych. Jak zmieniają nasze życie? **Numer: 123**
- Kgałmhzwzwnćue?- czyli kilka słów o szyfrowaniu wiadomości **Numer: 130**
- Sztuka, design i muzyka w grze Second Life **Numer: 131**
- Programowanie gier **Numer: 134**
- Zastosowanie sztucznej inteligencji w projektowaniu gier komputerowych **Numer: 142**
- Czy można uciec przed lwem? **Numer: 146**
- Chińskie twierdzenie o resztach **Numer: 160**
- Jak stworzyć anamorfozę? **Numer: 161**
- Tajemniczy palimpsest. O zaginionej pracy Archimedesesa. **Numer: 171**
- Cuda nad urną, czyli prawa i paradoksy statystyki **Numer: 183**
- (Nie)bezpieczeństwo sieci WiFi **Numer: 184**
- Pomaluj świat punktami stałymi. **Numer: 188**
- The Warhorn - Jak powstaje gra komputerowa **Numer: 190**
- Wielokąty o jednakowych polach powierzchni **Numer: 193**





## WYDZIAŁ NAUK GEOGRAFICZNYCH

Uniwersytet Łódzki



- Mikroklimat jaskiń i podziemnych komór solnych – czy przyjazny dla człowieka? **Numer: 73**
- Japonia – tradycja i nowoczesność **Numer: 72**
- Ślady dawnej Łodzi – od osady rolniczej po miasto przemysłowe **Numer: 166**
- Góry w nowym świetle – tektonika płyt a procesy endogeniczne **Numer: 170**
- Twoja własna mapa, czyli GIS dla każdego **Numer: 74**
- Tajemnice świata **Numer: 75**
- Gazy cieplarniane w atmosferze – fakty i mity **Numer: 89**
- Niszczenie źródeł na Wzniesieniach Łódzkich **Numer: 91**
- Lekcja o przestrzeni **Numer: 94**
- Przemiany obszarów wiejskich w Polsce a odnowa wsi **Numer: 95**
- Wietnam, Kambodża, Laos – różne drogi rozwoju społeczno-gospodarczego. Fakty i refleksje podróżnicze **Numer: 96**
- Przyroda oczami fotografów Związku Polskich Fotografów Przyrody **Numer: 98**
- Wietnam, Kambodża, Laos – różne drogi rozwoju społeczno-gospodarczego. Fakty i refleksje podróżnicze **Numer: 99**
- Gazy cieplarniane w atmosferze – fakty i mity **Numer: 133**
- Groźne zjawiska pogodowe - fale upałów, trąby powietrzne, cyklony tropikalne. Częsty scenariusz naszej przyszłości? **Numer: 138**
- Botswana „perła Afryki” – wpływ warunków przyrodniczych na życie ludzi i gospodarkę kraju **Numer: 143**
- Wulkany, klimat, człowiek – relacje środowisko przyrodnicze – człowiek **Numer: 156**
- Na Gubałówkę! Czyli pieszo przez Skotniki, Klęk i Modrzew **Numer: 164**


- Oblicza Nowego Jorku – magiczne miejsca **Numer: 175**
- Geografia – proces, forma, obiekt; wernisaż wystawy pokonkursowej **Numer: 176**
- Cmentarz Żydowski w Łodzi – osobliwość w skali Europy **Numer: 177**
- Kamperem przez Śródziemie Władcy Pierścieni i Hobbitów **Numer: 186**
- Jak klimat wpływa na nasze życie codzienne? **Numer: 191**
- Mapa - zrób to sam! **Numer: 192**
- Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze **Numer: 194**
- Wulkany, klimat, człowiek – relacje środowisko przyrodnicze – człowiek **Numer: 196**



## WYDZIAŁ NAUK O WYCHOWANIU

Uniwersytet Łódzki

- Zapisani w kulturze Łodzi **Numer: 78**
- Stres - jak sobie z nim poradzić? **Numer: 332**
- Prokrastynacja czy lenistwo, czyli o odkładaniu spraw na później **Numer: 201**
- Etyka w codziennej pracy nauczyciela - mit, konieczność, przeszkoda, orientacja działania **Numer: 322**
- „W królestwie części mowy” - fleksja w koncepcji Marii Montessori **Numer: 285**
- Za murami więzienia – tajniki pracy w zakładzie karnym **Numer: 400**
- Łapki w górę, lajkowanie, twittowanie, czyli, jak funkcjonować w globalnej dżungli **Numer: 79**
- Pokaz albumów szkolnych. Konkurs **Numer: 158**

- 
- Ważne dla nas tematy: wartość człowieka, tolerancja **Numer: 159**
  - Warsztat uwrażliwiający na sytuację zwierząt dla dzieci i dorosłych **Numer: 163**
  - Pedagog - społeczny – przedsiębiorca **Numer: 172**
  - W poszukiwaniu dorosłości **Numer: 185**
  - Zabawa: Ułóż plan studiów **Numer: 189**
  - Jak wyglądasz słowem - warsztat poprawnej wymowy **Numer: 198**
  - Znaczenie kompetencji emocjonalnych w pracy nauczyciela **Numer: 199**
  - Redefinicja roli dotyku w sztukach wizualnych **Numer: 237**
  - Lustreczko powiedz mi, jak rozwijać swoje możliwości i ukryte zdolności **Numer: 239**
  - Łódzcy sportowcy w świecie, świat sportowy w Łodzi **Numer: 240**
  - Pomiar poziomu stresu i radzenia z nim wraz z konsultacjami **Numer: 245**
  - Temperament: która z dziewięciu cech mną „rządzi”? **Numer: 246**
  - Edukacyjne gry historyczne **Numer: 248**
  - Poznajemy tajemnice Wydziału Nauk o Wychowaniu ... quest po Wydziale **Numer: 249**
  - Spójrz inaczej na agresję **Numer: 255**
  - Redefinicja roli dotyku w sztukach wizualnych **Numer: 257**
  - Problematyka kłamstwa w ujęciu psychologicznym **Numer: 275**
  - Dorosłość - ważny etap w życiu **Numer: 278**
  - Nauczyciel jako doradca: jak wspomóc ucznia w rozpoznawaniu predyspozycji zawodowych? **Numer: 280**
  - Łódzcy sportowcy w świecie, świat sportowy w Łodzi **Numer: 286**
  - Jak uczyć się skuteczniej? **Numer: 289**
  - Ideał kobiecego piękna ...pułapki dążenia do doskonałości **Numer: 295**
  - Coaching bez tajemnic **Numer: 307**
  - Emocje: przyjaciel czy wróg? **Numer: 315**
  - Agresja? Po co Ci to? **Numer: 336**

- Nie bójmy się łobuza **Numer: 338**
- Mali badacze **Numer: 346**
- Pokaz albumów szkolnych wraz z konkursem **Numer: 350**
- Europejska mobilność polskich maturzystów  
- studia w Wielkiej Brytanii i Republice Federalnej Niemiec **Numer: 353**
- Trening twórczego myślenia **Numer: 354**
- „Clamor Circus - teatr krzyku” oraz dyskusja panelowa na temat „twórczej resocjalizacji” **Numer: 357**
- Zainspirowani iluzjami optycznymi **Numer: 398**
- Grafika dotyku **Numer: 399**
- Zainspirowani iluzjami optycznymi **Numer: 407**
- „O Piracie Buciorze, który zgubił skarb” **Numer: 446**



## WYDZIAŁ PRAWA I ADMINISTRACJI

Uniwersytet Łódzki

- Kryminalistyka na żywo **Numer: 122**
- Ugryzie...podrze spodnie... przestraszy... i co wtedy?  
(Odpowiedzialność za zwierzęta) **Numer: 144**



## WYDZIAŁ STUDIÓW MIĘDZYNARODOWYCH I POLITOLOGICZNYCH

Uniwersytet Łódzki



- Samorząd terytorialny w Polsce – funkcje, zadania, wybory **Numer: 321**
- Polacy i Niemcy w mediach **Numer: 369**
- „Sposób na Szekspira” - prelekcja. „Szekspir - kamera - akcja”  
- pokaz filmów konkursowych **Numer: 370**
- Po(p)kāsani: horror we współczesnej kulturze popularnej – Konkurs **Numer: 374**
- Spektakl teatralny pt. „People and People” **Numer: 375**
- Bałkany i konflikty zbrojne w XX i XXI wieku **Numer: 377**
- Procesy polityczne i społeczne a Internet **Numer: 378**
- Tytuł na pierwszą stronę, czyli tajemnice warsztatu pracy dziennikarza **Numer: 380**
- Migracja i polityka migracyjna dla początkujących i średniozaawansowanych **Numer: 384**
- Warsztaty języków orientalnych **Numer: 385**
- Pokojowa Nagroda Nobla **Numer: 387**



## WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

Uniwersytet Łódzki



- Aniołowie Biznesu **Numer: 47**
- Escape Room „Edukacyjne sytuacje bez wyjścia” **Numer: 32**
- Innowacyjne rozwiązania technologiczne w logistyce przyszłości **Numer: 28**
- Kreatywność pożądaną cechą na rynku pracy? **Numer: 40**
- Łódź Jungle Web **Numer: 116**
- Łódź przedsiębiorcza – sylwetki innowatorów **Numer: 36**
- Mózg na zakupach – neuromarketing **Numer: 35**
- Opowiadamy Łódź **Numer: 34**
- Poznaj Wydział Zarządzania w innowacyjny sposób **Numer: 33**