



21 października 2021r. OTWARCIE – godz. 9:30

SALA 1

9.50-10.10

Pierścienie z brylantami jako narzędzie do walki z chorobami nowotworowymi

mgr Damian Kaniowski

10.10-10.30

Sól biała czy himalajska? Cukier biały czy trzcinowy?

mgr Damian Mickiewicz

10.30-10.50

Chiralność - zagadka życia na Ziemi

dr Agnieszka Bodzioch

10.50-11.10

Iluzja - czy Oczy mogą kłamać?

mgr Inna Shkyliuk

PRZERWA 10 min

11.20-11.40

Mikroenkapsulacja - innowacyjna technologia ochrony aktywnych substancji przy produkcji leków i żywności

dr inż. Artur Lewandowski

11.40-12.00

Antybiotyki - biologiczny wyścig zbrojeń

dr inż. Anna Ścigaczewska

12.00-12.20

Leki z internetowej apteki

dr inż. Joanna Bojarska

PRZERWA 10 min

12.30-12.50

MikroRNA - nowy gracz wśród bioaktywnych składników diety

prof. dr hab. Maria Koziolkiewicz

12.50-13.10

Idziesz na pole? - czyli jak prądem leczyć człowieka

mgr inż. Katarzyna Wojtera

13.10-13.30

Darmowa energia elektryczna w Twoim domu, czy to możliwe?!

dr inż. Michał Małaczek



SALA 2

9.50-10.10

Zadziwiająca nieskończoność

dr Marek Małolepszy, prof. uczelni

10.10-10.30

Spacer w nieskończoność

mgr inż. Maciej Nowakowski

10.30-10.50

Geometria czasu i przestrzeni

mgr inż. Maciej Nowakowski

10.50-11.10

Magia matematyki

dr Mateusz Krukowski

PRZERWA 10 min

11.20-11.40

Czy można suszyć wodą?

Weronika Bałdys, Anna Szczepańska

11.40-12.00

Może OZE ?

dr hab. inż. Krzysztof Ziemiński

12.00-12.20

Burza w szklance wody

mgr inż. Anna Rygała

PRZERWA 10 min

12.30-12.50

Wileńskie pałace - wczoraj i dziś

dr inż. arch. Renata Przewłocka-Sionek

12.50-13.10

Nowe spojrzenie na architekturę hoteli

dr inż. arch. Krystyna Strumiłło

13.10-13.30

Sieci neuronowe w służbie sztuki i dobrej zabawy

Adrianna Cieñciała, Wiktor Kania, Oskar Mikus, Mateusz Groblewski



SALA 3

9.50-10.10

Betonowy kajak - ratunku !

inż. Paulina Łopacińska

10.10-10.30

Konstrukcja can dance - po prostu drgania

inż. Izabela Kowalczyk, inż. Damian Kozanecki

10.30-10.50

Przestrzenne tekstylia w aplikacjach technicznych

mgr inż. Aleksandra Walkowska, dr inż. Katarzyna Piekłak

10.50-11.10

Wynalazki - ochrona innowacyjnych rozwiązań technicznych

mgr Anna Rutkowska, mgr Tomasz Stasiak

PRZERWA 10 min

11.20-11.40

Czy statystyka może uratować życie?

dr inż. Katarzyna Dems-Rudnicka

11.40-12.00

Matematyka w pszczelim ulu

dr inż. Izabela Jóźwik

12.00-12.20

Dziwne funkcje

dr inż. Małgorzata Terepeta, prof. uczelni

PRZERWA 10 min

12.30-12.50

Trzymaj pion, czyli jak rozwija się energetyka wiatrowa

Emil Marchewka

12.50-13.10

Chłodnictwo w życiu codziennym

Michał Kowalczyk, Artur Romaniak, Bartosz Warwas

13.10-13.30

Termowizja w ochronie środowiska

dr inż. Marcin Kałuża, dr inż. Robert Olbrycht



SALA 4

9.50-10.10

Anomalie, zaburzenia i paradoksy czasowe w Starym i Nowym Testamencie

mgr inż. Paweł L. Bania

10.10-10.30

Co pomoże zapobiec katastrofie ekologicznej na Ziemi? Bioetanol kontra ropa naftowa

dr hab. inż. Anna Masek, prof. uczelni

10.30-10.50

Czy znajdziemy drugą Ziemię? Poszukiwania egzoplanet

dr hab. inż. Mariola Buczkowska, prof. uczelni

10.50-11.10

Sirtfood - innowacyjna droga do zdrowia

dr hab. Ilona Gałązka-Czarnecka

PRZERWA 10 min

11.20-11.40

Tekstylne buty sportowe

Patrycja Kaziur, dr hab. inż. Zbigniew Mikołajczyk, prof. uczelni

11.40-12.00

Bezpieczne „korzystanie ze słońca”

dr inż. Waldemar Machnowski

12.00-12.20

Reinforcement Learning - uczenie maszynowe

Izabela Wiatrowska, Adrianna Cieñciała

PRZERWA 10 min

12.30-12.50

Czy komputery mogą tworzyć sztukę?

dr inż. Krzysztof Guzek

12.50-13.10

Sztuczna inteligencja czy sztuka?

dr inż. Bożena Borowska

13.10-13.30

Czy pojawią się maszyny, które zdetronizują nas intelektualnie?

dr inż. Krzysztof Lichy



SALA 5

9.50-10.10

Regulamin Facebooka kontra regulamin Snapchata

dr hab. inż. Grzegorz Szymański

10.10-10.30

PoliGreen – czyli jak kreować zrównoważoną uczelnię ?

Oliwia Owczarek, dr hab. Michał Puchalski, prof. uczelni, dr Monika Malinowska-Olszowy, prof. uczelni

10.30-10.50

Pi razy oko, czyli wokół mniej i bardziej dokładnych pomiarów

dr hab. Michał Puchalski, prof. uczelni

10.50-11.10

Inteligentny Łańcuch Dostaw - mrzonka czy fakt

dr inż. Barbara Galińska

PRZERWA 10 min

11.20-11.40

Paradoksy rachunku prawdopodobieństwa

dr Małgorzata Komisarska

11.40-12.00

Jak nie zginąć w gąszczu danych? O analizie i wizualizacji danych słów kilka

dr Żywilla Fechner

12.00-12.20

Elektryczne źródła światła - nowe możliwości, nowe zagrożenia

dr inż. Przemysław Tabaka

12.20-12.40

Projekt GUST - kim jesteśmy? czym się zajmujemy?

SKN GUST

12.40-13.00

Kwasy nukleinowe w konstrukcji nowych materiałów dla bionanotechnologii

mgr inż. Krzysztof Śmiałkowski



SALA 6 BLOKI W JĘZYKU ANGIELSKIM

9.50-10.10

Science and Nature

dr Hanieh Kargarzadeh

10.10-10.30

Engineering of the future - from a single molecule to a nanocar

dr hab. inż. Marcin Kozanecki, prof. uczelni

10.30-10.50

Information technology for Industry 4.0

dr inż. Jan Królikowski

10.50-11.10

3D printing in experimental biomedical researches

Zbigniew Tyfa

PRZERWA 10

11.20-11.40

Chemistry in a Computer, Computers in Chemistry

dr hab. inż. Agnieszka Dybała-Defratyka, prof. uczelni

11.40-12.00

The Future in the Library - new technologies and possibilities

dr Joanna Pawliczak

12.00-12.20

Wind power - what is it ?

SKN GUST



IMPREZY TOWARZYSZĄCE

CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I FIZYKI

Warsztaty i lekcje festiwalowe

Uwaga! Na warsztaty i lekcje (max 25 osób) konieczne zgłoszenia elzbieta.kotlicka@p.lodz.pl.
Podane terminy są terminami preferowanymi - do ustalenia.

Grafika dla matematyka i matematyka dla grafika

dr Joanna Rzepecka, dr inż. Elżbieta Kotlicka-Dwurnik

18.10.2021r., godz. 12.30-14.00

Theorema Egregium, czyli jak bardzo krzywe są krzywe

dr inż. Agnieszka Niedziałkowska

18.10.2021r., godz. 12.00-13.30

Różne oblicza planimetrii

dr Elżbieta Galewska, dr Krzysztof Kisiel

22.10.2021r., godz. 14.00-15.30

Ile naprawdę zarobię na mojej inwestycji? Czy Warto brać kredyt na inwestycje? Jak obliczyć jego całkowity koszt?

dr inż. Renata Długosz, dr Monika Lindner

24.10.2021r., godz. 14.00-15.30

Czy Ciągi wciągają?

dr inż. Gertruda Gwóźdź-Łukawska, dr Monika Potyrała

22.10.2021r., godz. 14.00-15.30

BIBLIOTEKA POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Zwiedzanie Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej

Beata Ignaczak, opi@lib.p.lodz.pl

Biblioteka Główna, ul. Wólczńska 223 (budynek B22), zbiórka na parterze

21.10.2021r., godz. 11.00-12.00

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA, INSTYTUT ARCHITEKTURY I URBANISTYKI

Horyzont zderzeń – wystawa prac studenckich

prof. dr hab. inż. arch. Marek Janiak, prof. dr. hab. szt. Gabriel Kołat, dr nt. arch. wnętrz Agata Wereszczyńska, st. tech. fot. Iwona Bartczak, mgr inż. arch. Karol Wyszacki

Al. Politechniki 6, parter

18.10.- 25.10.2021r., godz. 12.00