

WITAMY W NOWYM SYSTEMIE WYDARZEŃ W UNIWERSYTECIE ŚLĄSKIM



KLIKNIJ HARMONOGRAM

O wydarzeniu
Program naukowy
Harmonogram
Aktywności
Kontakt
✉ swietopi@us.edu.pl
☎ 32 2691890

XIX Święto Liczby Pi piątek 14 marca 2025

Święto Liczby Pi to wydarzenie popularyzatorskie, którego data dyktowana jest przez 3 pierwsze cyfry liczby π : 3,14... Przypomnijmy, że jest to amerykański zapis daty 14 marca.

Podczas Święta uczniowie szkół podstawowych i ponadpodstawowych biorą udział w wykładach, warsztatach, pokazach organizowanych przez pracowników i studentów Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych. Trudne zagadnienia przedstawiamy w uproszczonej formie.

Ważne daty:

Publikacja harmonogramu: 17.02.2025 r.

Początek zapisów: 03.03.2025 r.

Wykład inauguracyjny

Jak co roku **Święto Liczby Pi** rozpoczniemy wykładem inauguracyjnym pt. „**Chemiczne śledztwa w mrocznym świecie falszerstw produktów spożywczych**”, który poprowadzi prof. dr hab. Michał Daszykowski, prorektor ds. finansów na Uniwersytecie Śląski.

Wykład będzie transmitowany na kanale YT: <https://youtube.com/live...>

CHEMIA
 FIZYKA - BIOFIZYKA - INŻYNIERIA MATERIAŁOWA
 INFORMATYKA
 INFORMATYKA-FIZYKA-MATEMATYKA
 INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA - FIZYKA MEDYCZNA
 ZABAWA INTERDYSCYPLINARNA

PRZEŁĄCZAJ MIĘDZY WIDOKAMI

Fri 14/03

09:00

Naukowy Stand Up - Sekretne życie naukowca P/0/05	Izabela Matula 09:20 - 09:35
Naukowy Stand Up - Sekretne życie naukowca P/0/05	Karolina Jurkiewicz 09:35 - 09:50
Naukowy Stand Up - Sekretne życie naukowca P/0/05	Bartosz Dziewit 09:50 - 10:05
Naukowy Stand Up - Dlaczego zostałem naukowcem – i dlaczego wy nie musicie? P/0/05	Robert Musiał 10:05 - 10:20
Naukowy Stand Up - Sekretne życie naukowca P/0/05	Przemysław Kudłacki 10:20 - 10:35

PRZERWA
Chorzów 10:35 - 10:50

Zrównoważona Energia Patrycja Osak i in. C/2/05 10:50 - 11:50	Niezwykły świat magnetyzmu Magdalena... Szklara... P/1/10 10:50 - 11:50	Struktury periodyczne Lukasz Scheller L 107, 111, 127 10:50 - 11:50	Rentgenowskie badanie dzieł sztuki K. Khrush... 10:50 - 11:50	Magia z pianką poliuretanową. Justyna Jurek-Suliga 10:50 - 11:50	Izolacja DNA z Banana Patryk Rurka E/1/06 10:50 - 11:50	Jak otrzymać szkło, które świeci bez podłączenia do prądu elektrycznego Marta 10:50 - 11:50	Superbohater w Tobie: Tajemnice Działania Mięśni Agnieszka... Szurko i in. 10:50 - 11:50	Mikroświat w Obiektywie: Różne Techniki Mikroskopowe Klaudia Duch 10:50 - 11:50	Odkryj Niewidzialne: Termowizja Teresa Kasprzyk-Kucewicz i in. 10:50 - 11:50	Kalambury z Kamera Termowizyjną – Odkryj Tajemnice Świata Fizycznego! Aleksandra... Mrowiec, i in. 10:50 - 13:00	Gra terenowa dla dzieci Robert Paszko... 10:50 - 13:00	Gra terenowa dla młodzieży Studenci WNSiT 10:50 - 13:00	Łut szczęścia czyli ile - staropolskie miary Kolo Naukowe 10:50 - 13:00	Właściwości materiałów: symulacje komputerowe Jerzy Goras 10:50 - 13:00	Wyznamy Ludolfinę na komputerze Karol Białas 10:50 - 13:00
Rentgenowskie badanie dzieł sztuki K. Khrush... 12:00 - 13:00	Izolacja DNA z Banana Patryk Rurka E/1/06 12:00 - 13:00	Zrównoważona Energia Patrycja Osak i in. C/2/05 12:00 - 13:00	Niezwykły świat magnetyzmu Magdalena... Szklara... P/1/10 12:00 - 13:00	Struktury periodyczne Lukasz Scheller L 107, 111, 127 12:00 - 13:00	Jak otrzymać szkło, które świeci bez podłączenia do prądu elektrycznego Marta F/1/05 12:00 - 13:00	Odkryj Niewidzialne: Termowizja Teresa Kasprzyk-Kucewicz i in. 12:00 - 13:00	Superbohater w Tobie: Tajemnice Działania Mięśni Agnieszka... Szurko i in. 12:00 - 13:00	Łut szczęścia czyli ile - staropolskie miary Kolo Naukowe 12:00 - 13:00	Wyznamy Ludolfinę na komputerze Karol Białas 12:00 - 13:00	Właściwości materiałów: symulacje komputerowe Jerzy Goras 12:00 - 13:00					

* FILTR AKTYWUJ W PASKU U GÓRY

- FIZYKA - BIOFIZYKA - INŻYNIERIA MATERIAŁOWA
- CHEMIA
- INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA - FIZYKA MEDYCZNA
- INFORMATYKA
- ZABAWA INTERDYSCYPLINARNA
- INFORMATYKA-FIZYKA-MATEMATYKA

CHEMIA
 FIZYKA - BIOFIZYKA - INŻYNIERIA MATERIAŁOWA
 INFORMATYKA
 INFORMATYKA-FIZYKA-MATEMATYKA
 INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA - FIZYKA MEDYCZNA
 ZABAWA INTERDYSCYPLINARNA

POJEDYNCZE KLINIĘCIE W AKTYWNOŚĆ – OGÓLNY PODGLĄD
 PODWÓJNE KLINIĘCIE W AKTYWNOŚĆ – WEJŚCIE W SZCZEGÓLOWY OPIS
 (patrz kolejny slajd)

Fri 14/03

09:00	Naukowy Stand Up - Sekretne życie naukowca P/0/05												Izabela Matula	09:20 - 09:35		
	Naukowy Stand Up - Sekretne życie naukowca P/0/05												Karolina Jurkiewicz	09:35 - 09:50		
10:00	Naukowy Stand Up - Sekretne życie naukowca P/0/05												Bartosz Dziewit	09:50 - 10:05		
	Naukowy Stand Up - Dlaczego zostałem naukowcem – i dlaczego wy nie musicie? P/0/05												Robert Musiał	10:05 - 10:20		
	Naukowy Stand Up - Sekretne życie naukowca P/0/05												Przemysław Kudaciak	10:20 - 10:35		
	PRZERWA Chorzów															
	Prezenterzy Agnieszka Kielboń Agnieszka Szurko													10:35 - 10:50		
11:00	Zrównoważona Energia Patrycja Osak i in. C/2/05 10:50 - 11:50	Niezwykły świat magnetyzmu Magdał... Szklara... P/1/10 10:50 - 11:50	Struktury periodyczne Lukasz Scheller L 107, 111, 127 10:50 - 11:50	Rentgenowskie badanie dzieł sztuki K. Khrush... 10:50 - 11:50	Magia z pianką poliuretanową. Justyna Jurek-Suliga 10:50 - 11:50	Izolacja DNA z Banana Patryk Rurka E/1/06 10:50 - 11:50	... Marta Kwik 10:50 - 11:50	Działania Mięśni Agnies... Szurko i in. 10:50 - 11:50	Techniki Mikroskopowe Klaudia Duch 10:50 - 11:50	Odkryj Niewidzialne: Termowizja Teresa Kasprzyk-Kucewicz i in. 10:50 - 11:50	Kalambury z Kamera Termowizyjną – Odkryj Tajemnice Świata Fizycznego! Aleksa... Mrowiec, i in. 10:50 - 11:50	Gra terenowa dla dzieci Robert Paszko... 10:50 - 11:50	Gra terenowa dla młodzieży Studenci WNSiT 10:50 - 11:50	Łut szczęścia czyli ile - staropolskie miary Kolo Naukowe 10:50 - 11:50	Właściwości materiałów: symulacje komputerowe Jerzy Goras 10:50 - 11:50	Wyznamy Ludolfinę na komputerze Karol Biales 10:50 - 11:50
12:00	Rentgenowskie badanie dzieł sztuki K. Khrush... 12:00 - 13:00	Izolacja DNA z Banana Patryk Rurka E/1/06 12:00 - 13:00	Zrównoważona Energia Patrycja Osak i in. C/2/05 12:00 - 13:00	Niezwykły świat magnetyzmu Magdał... Szklara... P/1/10 12:00 - 13:00	Struktury periodyczne Lukasz Scheller L 107, 111, 127 12:00 - 13:00	Magia z pianką poliuretanową. Justyna Jurek-Suliga 12:00 - 13:00	Jak otrzymać sz... Marta ... F/1/05 12:00 - 13:00	Odkryj Niewidzialne: Termowizja Teresa Kasprzyk-Kucewicz i in. 12:00 - 13:00	Superbohater w Tobie: Tajemnice Działania Mięśni Agnies... Szurko i in. 12:00 - 13:00	Hol przy aulach 12:00 - 13:00	Hol Główny 12:00 - 13:00	Hol Główny 12:00 - 13:00	Łut szczęścia czyli ile - staropolskie miary Kolo Naukowe 12:00 - 13:00	Wyznamy Ludolfinę na komputerze Karol Biales 12:00 - 13:00	Właściwości materiałów: symulacje komputerowe Jerzy Goras 12:00 - 13:00	

- O wydarzeniu
- Program naukowy
- Harmonogram
- Aktywności
- Moja konferencja
 - Moje wkłady
- Rejestracja
- Lista uczestników

Kontakt

- swietopi@us.edu.pl
- 32 2691875

Superbohater w Tobie: Tajemnice Działania Mięśni



14 mar 2025, 10:50

warsztat

INŻYNIERIA BIOME...

INŻYNIERIA BIOMEDY...

1h

032

Mówcy

- Agnieszka Kielboń
- Agnieszka Szurko (None)

Opis

FIZYKA MEDYCZNA, WARSZTAT DLA STARSZYCH DZIECI I MŁODZIEŻY, LIMIT 8 OSÓB

Czy wiesz, że każdy z nas nosi w sobie ukryte supermoce? Podczas warsztatów dla młodzieży dowiesz się, jak niezwykle są nasze mięśnie. Mięśnie szkieletowe - odgrywają kluczową rolę w codziennej aktywności fizycznej i utrzymaniu prawidłowej postawy ciała. Serce – prawdziwy motor napędowy naszego ciała - niezwykły wojownik, który bez przerwy pompuje krew, utrzymując nas przy życiu, niezależnie od sytuacji. Mięśnie szkieletowe to nasi „bohaterowie ruchu”, dzięki którym możemy biegać, skakać czy unosić ciężary, niczym Thor swój młot. Na warsztatach poznasz również zaawansowane techniki badawcze, takie jak EMG (elektromiografia) i EKG (elektrokardiografia), które pozwalają „podслуchać” pracę naszych mięśni i serca. EMG pokaże ci, jak precyzyjnie mięśnie odpowiadają na nasze polecenia, a EKG zdradzi rytm pracy serca – naszego superbohatera, który nigdy nie odpoczywa. Przekonaj się, że nauka może być równie fascynująca, co przygody superbohaterów. Odkryj supermoce swojego ciała i dowiedz się, jak można je badać i zrozumieć dzięki nauce i technologii!

Główny autor

- Agnieszka Szurko (None)

Dokumenty prezentacyjne



Jeszcze nie ma materiałów.

[Pomoc](#) | [Kontakt](#)



Obsługiwane przez Indico v3.3.5



1. KLIKNIJ AKTYWNOŚCI

2. AKTYWUJ FILTRY

3. FILTRUJ

O wydarzeniu
Program naukowy
Harmonogram
Aktywności
Moja konferencja
Moje wkłady
Rejestracja
Lista uczestników

Kontakt
swietopi@us.edu
32 2691875

Aktywności

33 / 33 Wprowadź #id lub wyszukiwan

Konfiguracja listy kontrybucji

Dostosuj listę wpłat
Zmieni konfigurację listy kontrybucji stosując opcje filtrowania. Wyczyść filtry

Dostępne opcje filtrujące

Typ	Sesja	Ścieżka tematyczna
<input type="checkbox"/> Brak typu	<input type="checkbox"/> Brak sesji	<input type="checkbox"/> Brak ścieżki
<input type="checkbox"/> konkurs	<input type="checkbox"/> CHEMIA	<input type="checkbox"/> BIOFIZYKA
<input type="checkbox"/> pokaz	<input type="checkbox"/> FIZYKA - BIOFIZYKA - INŻ	<input type="checkbox"/> CHEMIA
<input type="checkbox"/> warsztat	<input type="checkbox"/> INFORMATYKA	<input type="checkbox"/> CHEMIA
<input type="checkbox"/> wykład	<input type="checkbox"/> INFORMATYKA-FIZYKA-M	<input type="checkbox"/> FIZYKA
<input type="checkbox"/> zabawa	<input type="checkbox"/> INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA	<input type="checkbox"/> FIZYKA
	<input type="checkbox"/> MATEMATYKA	<input type="checkbox"/> INFORMATYKA
	<input type="checkbox"/> ZABAWA INTERDYSCYPL	<input type="checkbox"/> INFORMATYKA-FIZYKA-MATEMATYKA
		<input type="checkbox"/> INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

129. Naukowy Stand Up - Dłaczego zostałem naukowcem – i dlaczego wy nie musicie?
Bartosz Dzięwit (None)
14.03.2025, 09:50
FIZYKA FIZYKA - BIOFIZYKA - IN...

FIZYKA, DLA MŁODZIEŻY, LIMIT 100 OSÓB
Możliwie lekko i przyjemnie o fizyce i okolicach. Czyli między innymi o tym, jaką rolę odgrywają najmniejsze budulce
Wzrost świadomości w (moim) rozumieniu tego, czym jest fizyka i jak się z nią bawić.

123. Naukowy Stand Up - Dlaczego zostałem naukowcem – i dlaczego wy nie musicie?
Robert Mustoń (None)
14.03.2025, 10:05
CHEMIA CHEMIA

CHEMIA, DLA MŁODZIEŻY, LIMIT 100 OSÓB
Pewien mądry człowiek powiedział kiedyś, że nauka to najlepsza rzecz, jaką stworzyła ludzkość – ale powinniśmy się
starać robić ją jeszcze lepiej. Czy to oznacza, że wszyscy powinniśmy zostać naukowcami? Niekoniecznie. Zapnij

124. Naukowy Stand Up - Sekretne życie naukowca
Przemysław Kudłaciak (None)
14.03.2025, 10:20
INFORMATYKA INFORMATYKA

PAMIĘTAJ O REJESTRACJI
NA ZAJĘCIA
LICZBA MIEJSC OGRANICZONA
W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI
PROSIMY O KONTAKT

Rejestracja

Lista uczestników

Kontakt

✉ swietopi@us.edu.pl

☎ 32 2691875

Imię *

Nazwisko *

Email *

Miejsce zatrudnienia (adres szkoły) *

Telefon *

Rejestracja na warsztaty w Kampusie Chorzów

Warsztaty

<input type="checkbox"/> 10:50 - 11:50 Izolacja DNA z Banana	12 places left	0 ▾
<input type="checkbox"/> 12:00 - 12:00 Izolacja DNA z Banana	12 places left	0 ▾
<input type="checkbox"/> 10:50 - 11:50 Magia z pianką poliuretanową	8 places left	0 ▾
<input type="checkbox"/> 12:00 - 12:00 Magia z pianką poliuretanową	8 places left	0 ▾
<input type="checkbox"/> 10:50 - 11:50 Niezwykły świat magnetyzmu	8 places left	0 ▾
<input type="checkbox"/> 12:00 - 12:00 Niezwykły świat magnetyzmu	8 places left	0 ▾
<input type="checkbox"/> 10:50 - 11:50 Odkryj Niewidzialne: Termowizja	8 places left	0 ▾
<input type="checkbox"/> 12:00 - 13:00 Odkryj Niewidzialne: Termowizja	8 places left	0 ▾
<input type="checkbox"/> 10:50 - 11:50 Rentgenowskie badanie dzieł sztuki	8 places left	0 ▾
<input type="checkbox"/> 12:00 - 13:00 Rentgenowskie badanie dzieł sztuki	8 places left	0 ▾
<input type="checkbox"/> 10:50 - 11:50 Strukturv periodvczne	10 places left	0 ▾