

ŚLĄSKI
5. FESTIWAL
NAUKI
KATOWICE

RAWA
EDITION

PROGRAM FESTIWALU

9 października 2021 r. (sobota), godz. 18:30

GALA OTWARCIA

- › debata o przyszłości Rawy
- › wręczenie Śląskiej Nagrody Naukowej
- › koncert „Muzyka rzeki” Michała Zygmunta

10 października 2021 r. (niedziela), wstęp od 9:30

plenerowe miasto nauki nad Rawą

(od Rynku w Katowicach
do ul. Dudy Gracza)

- › 200 pokazów naukowych
- › 14 scen
- › 4 strefy specjalne
- › 24 wystawy
- › koncerty, warsztaty, wystawy
- › godz. 21:00 – koncert i spotkanie z **Arturem Andrusem**

Wstęp za okazaniem bezpłatnej wejściówki

11–15 października 2021 r., godz. 9:15-21:00

PROGRAM ONLINE

dla uczniów/dla nauczycieli/dla dorosłych
rejestracja na warsztaty

www.slaskifestiwalnauki.pl

Lider

Miasto Gospodarz

Współgospodarze

Sponsor złoty

Współorganizatorzy

Na żywo + online

09.10, godz. 18:30

sobota

Gala Otwarcia

W PROGRAMIE NA ŻYWO:

- debata o przyszłości Rawy,
- wręczenie Śląskiej Nagrody Naukowej 2021,
- koncert „Dźwięki rzeki” Michała Zygmunta.

Miejsce:

nad Rawą przy ul. Teatralnej w Katowicach.

Jak uczestniczyć?

Na to wydarzenie wymagana jest indywidualna rejestracja.

Transmisje online

dostępne na stronie www.slaskifestiwalnauki.pl oraz w mediach społecznościowych.

Na żywo + online

10.10

niedziela, od godz. 9:30

Miasto Nauki

W PROGRAMIE NA ŻYWO:

- ponad 200 pokazów naukowych w 6 obszarach wiedzy w godz. 9:30–20:00;
- 14 scen wykładowo-artystycznych;
- Strefa specjalna Lema;
- Strefa specjalna Miasta i Wody;
- Strefa rodzinna;
- Strefa dostępności;
- Akademicka strefa książki i filmu;
- Przystanek Nauka;
- Drzewo opowieści;
- koncerty, warsztaty, wystawy;
- koncert Artura Andrusa (Scena doliny Rawy, godz. 21:00).

Miejsce:

Miasto Nauki powstanie wzdłuż Rawy – od rynku w Katowicach aż do ul. Dudy-Gracza. Pokazy odbędą się w tymczasowych halach, część atrakcji odbędzie się na dworze – przygotuj się na długi spacer bulwami w kapryśnej pogodzie.

Jak uczestniczyć?

Wstęp do Miasta Nauki będzie możliwy za okazaniem bezpłatnej wejściówki, którą możesz pobrać na stronie www.slaskifestiwalnauki.pl. Wejściówka zostanie wymieniona na opaskę w dowolnym punkcie informacyjnym. Na stronie festiwalu dostępne będą transmisje online z wybranych sceny. Obowiązuje wcześniej-sza rejestracja na wybrane warsztaty.

online

11.10

godz. 9:15–21:00

poniedziałek

Dzień Przyrody

online

12.10

godz. 9:15–21:00

wtorek

Dzień Techniki

online

13.10

godz. 9:15–21:00

środa

Dzień Nauk Humanistyczno-społecznych

online

14.10

godz. 9:15–21:00

czwartek

Dzień Nauk Ścisłych

online

15.10

godz. 9:15–21:00

piątek

Dzień Medycyny i Zdrowia

W PROGRAMIE ONLINE:

- wykłady i warsztaty tematyczne dla wielu grup odbiorców;
- program edukacyjny dla uczniów możliwy do zrealizowania dla całej klasy w czasie lekcji;
- program szkoleniowy dla nauczycieli;
- program ekonomiczny i rozrywkowy dla dorosłych.

JAK UCZESTNICZYĆ?

WARSZTATY

Uczestnictwo w warsztatach wymaga wcześniejszej rejestracji na stronie www.slaskifestiwalnauki.pl.

WYKŁADY

Festiwalowa telewizja naukowa będzie transmitowana na stronie Festiwalu oraz w mediach społecznościowych codziennie w godz. 9.00–21.00. Oglądanie nie wymaga rejestracji.

APLIKACJA FESTIWALOWA

Pobierz aplikację festiwalową i stwórz własny harmonogram festiwalowych wydarzeń!

Aplikacja jest dostępna zarówno w wersji na system IOS, jak i na Android.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

SPIS TREŚCI

Program w pigułce	2
Aplikacja festiwalowa	2
Rawa – wyzwanie dla nauki, powód do myślenia, prof. Ryszard Koziołek	3
Ważne informacje	3
Scena doliny Rawy i strefa centralna	4
Strefa Lema	4
Ścieżka zdalnego życia	5
Scena COVID IMPACT	5
Scena River Sound	5
Strefa miasta i wody	6–7
Strefa rodzinna	6–7
Koncerty	6–7
Obszar nauk humanistyczno-społecznych	8–9
Obszar sztuki	9
„Drzewo opowieści”	9
Obszar techniki	10
Strefa dostępności	10
Obszar nauk ścisłych	11
Obszar przyrody	12
Obszar medycyna i zdrowie	13
Harmonogram warsztatów	14–15
Ambasadorzy	14–15
Nagroda OFF SCIENCE 2021	16
Nagroda POP SCIENCE 2021	16
ŚLĄSKA NAGRODA NAUKOWA 2021	16
Harmonogram przystanków Nauka	16
Współorganizatorzy zapraszają	16
Gospodarze zapraszają	17
Program online	18–19
Mapa	20

EXPO 2020 DUBAI UAE

Poland.

Creativity inspired by nature

Województwo Śląskie

Śląski Festiwal Nauki KATOWICE jest ambasadorem Polski oraz Województwa Śląskiego podczas Wystawy Światowej Expo 2020 Dubai, która odbywa się od 1 października 2021 do 31 marca 2022 roku.

5. ŚLĄSKI FESTIWAL NAUKI KATOWICE – EDYCJA SPECJALNA



prof. dr hab. Ryszard Koziółek
Dyrektor generalny ŚFN KATOWICE
Rektor Uniwersytetu Śląskiego

Rawa – wyzwanie dla nauki, powód do myślenia

Ta rzeka przyzywa i wyzywa naukę. Przecina miasto Katowice, kampusy uczelni, granice zaborów. Była rzeką, jest „ciekiem wodnym”. Ryby zniknęły z niej pod koniec XIX w. Kopalnie pozbawiły ją naturalnych źródeł. W większości zasilana jest deszczówką i ściekami. Kapryśną i skłonną do wylewów okiełznaliśmy betonowym korytem. Przykry zapach i ponury kolor uczyniły z niej ekologiczny wyrzut sumienia, więc w miastach ukryliśmy ją pod powierzchnią ulic. Jest dowodem w sprawie naszej winy za przemysłowy i cywilizacyjny rozwój świata.

Kiedy stało się jasne, że piąta edycja Śląskiego Festiwalu Nauki Katowice nie może odbyć się w Międzynarodowym Centrum Kongresowym, długo szukaliśmy innego miejsca. Wreszcie spojrzeliśmy na to, co mamy najbliżej — na brzegi Rawy, które dzielą kampus Uniwersytetu Śląskiego i Uniwersytetu Ekonomicznego... i wszystko stało się jasne.

Rawa potwierdziła nasze fundamentalne przekonanie, które towarzyszy nam od pierwszej edycji festiwalu, że nauka musi być bliżej świata, który zamieszkujemy; bliżej naszych problemów dotyczących nas jako ludzi, obywateli, mieszkańców, żywe istoty. W degradacji Rawy streszcza się przemysłowa historia regionu i uniwersalne problemy, z jakimi borykamy się jako ludzkość. Ziemia, woda, powietrze, wszystko, co żyje oraz ludzkie dzieła są przedmiotem badań naukowych, ale czasem w poszukiwaniu sztucznej inteligencji lub bozonu Higgsa zapominamy, że obiekty naszych badań i problemy, których rozwiązanie może poprawić nasze życie są tu oto.

Naukowcy z dziewięciu wyższych uczelni województwa śląskiego, znakomici goście z Polski i z zagranicy spotkają się z Państwem na obu brzegach Rawy, aby demonstrować i rozmawiać o wyzwaniach współczesnej nauki, a przede wszystkim o tym, jak może ona naprawić nam świat. Osią rzeczywistości i symboliczną tych spotkań będzie Rawa. A przede wszystkim milczącym, lecz wymownym świadkiem naszych prób.

Festiwal jest doskonałym miejscem, aby rozmawiać z mieszkańcami i gośćmi o roli nauki w przemianach regionu, ale to nie wystarczy. Dlatego wspólnie z innymi uczelniami, miastem Katowice, Urzędem Marszałkowskim podjęliśmy prace nad przygotowaniem koncepcji rewitalizacji Rawy i przekształceniem terenów wzdłuż rzeki w przestrzeń rekreacji i popularyzacji nauki. Chcemy, aby ten projekt stał się przykładem, że nauka i edukacja są dziś najważniejszym środkiem do sprawiedliwej transformacji regionu. Nowym przemysłem Śląska i Zagłębia – tym razem jednak zielonym, czyli przyjaznym ludziom i środowisku.

Zapraszam Państwa nad rzekę nauki.

WAŻNE INFORMACJE

MEETING POINT

Na terenie ŚFN znajdują się wyznaczone punkty spotkań, które ułatwią znalezienie znajomych w tłumie. Zalecamy umawianie się w tych miejscach.



(ST)DRAWA STREFA GASTRONOMICZNA

Na terenie festiwalu dostępnych będzie kilkanaście foodtrucków oraz 2 strefy gastronomiczne, a także liczne drobne rarytasy. Możesz przyjść do Miasta Nauki na cały dzień bez martwienia się, że zgłodniejesz.

DARMOWY TRANSPORT MELEX

Na terenie festiwalu będzie można skorzystać z darmowego transportu elektrycznymi pojazdami Melex.

BEZPŁATNY WSTĘP

Nie nosisz ze sobą gotówki? Nie szkodzi, wstęp na ŚFN oraz wszystkie atrakcje festiwalowe są bezpłatne.



TŁUMACZ MIGOWY

Na festiwalu pracować będzie aż 7 tłumaczy języka migowego! Wykłady na Scenie Doliny Rawy tłumaczone są zawsze na Polski Język Migowy (PJM). Jeśli chcesz skorzystać z tłumaczenia warsztatów, zaznacz odpowiednią opcję przy rejestracji. O możliwość tłumaczenia innych punktów festiwalowych zapytaj w punktach informacyjnych, które prowadzą obsługę również w PJM.



POKÓJ WYCISZENIA

Dla wszystkich osób, które będą potrzebowały odpoczynku od festiwalowego zgiełku, zapraszamy do skorzystania z możliwości chwilowego wyciszenia się. Uczestników festiwalu prosimy o uszanowanie spokoju osób korzystających z tej przestrzeni.

MASECZKA I DYSTANS OBOWIĄZKOWE

Nie zaprzeczamy trudnej rzeczywistości – boimy się o nasze i Wasze zdrowie. Przychodząc na festiwal koniecznie bądźcie w posiadaniu własnej maseczki, dbajcie o zachowanie 1,5 m dystansu oraz częstą dezynfekcję rąk. To nauka nas teraz ratuje! Nie utrudniajmy jej zadania.



PUNKT MEDYCZNY

Jeśli widzisz jakieś zagrożenie, zgłoś to do organizatora, służb ochrony lub wolontariuszowi. Na terenie ŚFN będą dostępne mobilne patrole medyczne, karetka z lekarzem oraz punkt medyczny. Na terenie festiwalu dostępna będzie też izolatka.

INDYWIDUALNY DOJAZD I PARKINGI

Zalecamy indywidualny dojazd na Festiwal transportem publicznym (przystanek tramwajowy KATOWICE RYNEK, przystanek autobusowy: KATOWICE). Z uwagi na bezpieczeństwo ul. Szkolna, ul. Teatralna oraz część ul. Moniuszki zostaną wyłączone z ruchu. Najbliższy duży parking zlokalizowany jest w Strefie Kultury.

BRAK WEJŚCIÓWKI

Jeżeli nie zdążysz wcześniej pobrać online bezpłatnej wejściówki do Miasta Nauki (10 października), to zostaniesz poproszony o wypełnienie oświadczeń zdrowotnych w punkcie informacyjnym. Pamiętaj – wejściówkę należy wymienić na opaskę na rękę!

REJESTRACJA NA WARSZTATY

Zarówno te na żywo 10 października, jak i warsztaty w programie online (11-15 października), wymagają wcześniejszej rejestracji. Warsztaty na żywo będą odbywały się równolegle w 9 miejscach. Pamiętaj, żeby zabrać ze sobą potwierdzenie rejestracji. Jeśli zarejestrujesz siebie albo grupę na warsztaty online, otrzymasz od nas link, który umożliwi Ci interaktywne uczestnictwo.

POKÓJ RODZICA Z DZIECKIEM

Na terenie festiwalu dostępne będzie miejsce do wypoczynku/przebrania/uspokojenia małej pociechy. Zapraszamy do komfortowego korzystania z atrakcji.

WYKŁADY W JĘZYKU ANGIELSKIM

W programie 5. ŚFN znajduje się wiele wystąpień gości specjalnych w języku angielskim. Wykłady te będą tłumaczone na język polski.

TWÓJ PLAN FESTIWALU

Skorzystaj z narzędzia na stronie www.slaskifestiwalnauki.pl w celu ułożenia własnego trybu zwiedzania festiwalu i korzystania z aktywności (do programu możesz dodać wykłady i warsztaty z harmonogramu poprzez kliknięcie ikony „+”). Twój plan festiwalu możesz wygenerować wcześniej w formacie PDF, wydrukować i zabrać ze sobą na wydarzenie. Dzięki temu na pewno żadna z atrakcji Ci nie umknie!

DARMOWY PRZEJAZD ZTM

Zarząd Transportu Metropolitalnego partnerem 5. ŚFN KATOWICE. Z tej okazji przygotowano specjalny kupon, który uprawnia do bezpłatnego korzystania z połączeń autobusowych i tramwajowych. Kupon dostępny będzie na stronie www.slaskifestiwalnauki.pl od soboty 9.10. Wystarczy go wydrukować lub pobrać na telefon.

FESTIWALOWA TELEWIZJA NAUKOWA

9-10 października transmitowane będą wydarzenia z wybranych scen. 11-15 października poprowadzimy program telewizyjny, w którym znajdą się wykłady i spotkania z naukowcami dla odbiorców w różnych grupach wiekowych. Oglądanie festiwalowej telewizji będzie możliwe na stronie festiwalu oraz w mediach społecznościowych. Nie będzie konieczne logowanie ani rejestracja.

AKADEMICKA STREFA KSIĄŻKI I FILMU

Znajdziesz w niej wydawnictwa śląskich uczelni organizujących ŚFN oraz pokazy etiud filmowych oraz filmów pod patronatem Silesia Film.

ŚCIEŻKI ZWIEDZANIA

Dostępne będą dwie ścieżki, którymi możesz kierować się po terenie festiwalu: Ścieżka życia zdalnego oraz ścieżka *Via ad Scientiam*, na której samodzielnie poznasz pojęcia lub prawa fizyki.

Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie.

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ

scena
Doliny Rawy
GŁÓWNA

SCENA DOLINY RAWY I JEJ OTOCZENIE

Prowadzącymi tę scenę główną będą wybitni polscy popularyzatorzy nauki: Jarosław Juskiewicz oraz dr Tomasz Rożek. W pobliżu sceny powstanie kawiarnia Radia 357, która będzie gościła wszystkich chętnych uczestników Festiwalu. Spotkanie tu również inne media oraz ekostanowisko Metropolii GZM, a tuż przy scenie strefa Zielone Śląskie, do której zaprasza Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego.



Tomasz
Rożek



Jarosław
Juskiewicz

wykład science show uroczystość rozmowa o nauce spotkanie dyskusja koncert

nauki ścisłe nauki humanistyczno-społeczne przyroda sztuka medycyna i zdrowie

godz.	Tytuł / Prowadzący	
10:05–10:15	Show Naukowy DR MARCIN ŁACIAK, DR ANETA SZCZYGIELSKA-ŁACIAK	
10:20–10:45	Dlaczego powinniśmy badać i eksplorować kosmos? EWELINA ZAMBRZYCKA-KOŚCIELNICKA	
10:50–11:15	Jak zmieniamy klimat? DR TOMASZ ROŻEK	
11:20–11:40	Uroczyste otwarcie 5. Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE	U
11:45–12:25	Czy nauka da nam przyszłość? PROF. PEDRO RUSSO, JAN POMIERNY, ŁUKASZ ALWAST	
12:30–13:00	Francuskie jagodzianki ze śliwką, czyli granice językowego absurdu ROZMOWA PROF. KATARZYN Y KŁOSIŃSKIEJ Z ARTUREM ANDRUSEM	
13:05–13:25	Czy samochody elektryczne niszczą oceany? RUSSELL ARNOTT	
13:30–13:55	Dokąd płynąć Rawą, czyli rozmowa o przyszłości świata PROF. RYSZARD KOZIOŁEK, PROF. TADEUSZ SŁAWEK	
14:00–14:50	Rawa – wczoraj, dziś i jutro PROF. ANDRZEJ KOWALCZYK, DR HAB. LUCYNA SADZIKOWSKA, DR HAB. ANDRZEJ WOŹNICA, DR HAB. DAMIAN ABSALON	
14:55–15:40	Dyplomacja bez tajemnic WITOLD SOBKÓW, IRENEUSZ BOCHENEK, DR ADRIAN CHROBOT, DR HAB. RENATA JANKOWSKA - PROWADZENIE	
15:45–16:10	Van Gogh – dochodzenie kryminalistyczne BERNADETTE MURPHY	
16:15–16:40	To tylko woda, ale czy na pewno? PROF. DAVID PRICE	
16:45–17:10	Tajemnica trucizny szpiegowskich dzieci JOLANTA WADOWSKA-KRÓL, ANNA MALINOWSKA	
17:15–17:40	Porządek i chaos. Retoryka patrzenia DR HAB. MICHAŁ RUSINEK	
17:45–18:10	Seksualność człowieka w czasie pandemii PROF. ZBIGNIEW IZDEBSKI	
18:15–18:40	Rozmowa z PROF. ROBINEM DUNBAREM DR ŁUKASZ ŁAMZA – PROWADZENIE	
18:45–19:05	Nauka w dobie pandemii – wzloty i upadki PROF. DR HAB. WOJCIECH SZCZEKLIK	
21:00–22:00	Koncert i spotkanie z ARTUREM ANDRUSEM	

KONCERT ARTURA ANDRUSA

Dzień Miasta Nauki nad Rawą zakończymy muzyczno-rozrywkowym widowiskiem w wykonaniu Artura Andrusa oraz jego zespołu. Koncert odbędzie się o godz. 21.00 na Scenie Doliny Rawy, postawionej na kampusie Uniwersytetu Śląskiego. Uczestnictwo w koncercie nie wymaga dodatkowego biletu, wejście na podstawie bezpłatnej wejściówki obowiązującej przez cały dzień 10 października 2021 r.

BEZPŁATNA WEJŚCIÓWKA

CO ZROBIĆ, ŻEBY WEJŚĆ DO MIASTA NAUKI NAD RAWĄ 10 października 2021 r.?

1. Pobierz bezpłatną wejściówkę ze strony www.slaskifestiwalnauki.pl.
2. Wydrukuj wejściówkę lub zapisz w telefonie.
3. Przedstaw wejściówkę w punkcie informacyjnym festiwalu.
4. Załóż opaskę, którą otrzymasz.
5. Pokazuj opaskę zawsze na wejściu do wybranej strefy zamkniętej.
6. Ciesz się wszystkimi atrakcjami tego dnia!



STREFA LEMA

GOŚCIE



Wojciech Orliński

Dziennikarz, publicysta i pisarz, autor książek podróżniczych, fantastycznych i publicystycznych. Wybitny znawca twórczości Stanisława Lema.

Spotkanie autorskie (Scena Lema, 12:50–13:50);
Listy Lema – czyta Wojciech Orliński (Drzewo Opowieści, 15:00–15:40)



Ada Florentyna Pawlak

Antropolożka technologii, prawniczka, wiceprezeska Towarzystwa Etyki i Filozofii Techniki, wykładowczyni akademicka i autorka publikacji na temat społecznych konsekwencji sztucznej inteligencji i transhumanizmu.

Dyskursy transhumanizmu i sztucznej inteligencji. Mityczna wyobraźnia w realiach nowoczesnej techniki (Scena Lema, 16:45–17:15);
Czy maszyny zastąpią człowieka? Lęki humanistów kontra optymizm inżynierów (Scena Lema, 14:30–15:30)



dr Natalia Zalewska

Doktor geologii, pracownik Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk. Specjalistka w zakresie badań geologicznych Marsa, prowadzonych na podstawie danych pozyskiwanych z satelitów marsjańskich.

Mars Desert Research Station (MDRS) – symulacja warunków marsjańskich (Scena Lema, 16:10–16:40)

scena
Lema

SCENA LEMA

godz.	Tytuł / Prowadzący
11:00–11:20	Kino science fiction PATRYK CHROMIK
11:25–11:45	Pozaświat – spotkanie wokół antologii pozaludzkiej DR MIKOŁAJ MARCELA, MGR PIOTR F. PIEKUTOWSKI
11:50–12:20	Świat 2050, czyli jak sztuczna inteligencja, robotyka, czy eksploracja kosmosu zmieniają nasze życie ŁUKASZ WILCZYŃSKI
12:25–12:45	Dotknij Nieba! Dlaczego warto obserwować? MGR DAMIAN JABŁEKA
12:50–13:50	Spotkanie autorskie z Wojciechem Orlińskim, znawcą twórczości Stanisława Lema DR PIOTR GORLIŃSKI-KUCIK – PROWADZENIE
13:55–14:25	Eksploracja kosmosu: od złota do kosmitów PROF. PEDRO RUSSO
14:30–15:30	Debata „Czy maszyny zastąpią człowieka? Lęki humanistów kontra optymizm inżynierów” MGR ADA FLORENTYNA PAWLAK, DR HAB. INŻ. JAKUB NALEPA, PROF. BOGDAN DEMBIŃSKI, MGR INŻ. ARTUR POLLAK, ŁUKASZ WILCZYŃSKI – PROWADZENIE
15:35–16:05	Roboty do roboty! WIKTOR NIEDZICKI
16:10–16:40	Mars Desert Research Station (MDRS) – symulacja warunków marsjańskich DR NATALIA ZALEWSKA
16:45–17:15	Dyskursy transhumanizmu i sztucznej inteligencji. Mityczna wyobraźnia w realiach nowoczesnej techniki MGR ADA FLORENTYNA PAWLAK
17:20–17:50	Kosmiczna inteligencja DR HAB. INŻ. JAKUB NALEPA
17:55–18:15	Co w kinie robi robot? DR MAŁGORZATA CEKIERA
18:20–18:50	Przetarg na Marsie MGR ALEKSANDRA KLEFAS
18:55–19:25	Bliżej gwiazd DR MILENA RATAJCZAK



STANOWSKA POKAZOWE

Baza marsjańska UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Laboratorium Lema UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Łazik marsjański Modernity POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Mobilne Planetarium PLANETARIUM ŚLĄSKIE
Pepper – humanoidalny robot WEEGREE ONE
Robot na każdym biurku POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Roboty mobilne – od inteligentnych zabawek do profesjonalnych zastosowań przemysłowych POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Wirtualna rzeczywistość KA-SYSTEM POLAND SP. Z O. O.
Żyroskop MLS POKORSCY SP. J.

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ

ŚCIEŻKA ZDALNEGO ŻYCIA



W związku z trwającą pandemią i związanymi z nią konsekwencjami, które w znacznej mierze przeniosły nasze życie do sieci, organizatorzy ŚFN postanowili wzbogacić program festiwalowy o elementy popularyzacyjne związane z funkcjonowaniem w świecie zdalnym. Ścieżka zdalnego życia ma – w założeniu – spełnić kilka funkcji. Chcemy spróbować przy pomocy nauki odpowiedzieć na pytanie, jak funkcjonowaliśmy w zdalności – w kontekście społecznym, psychologicznym i zawodowym, a także co pomagało nam radzić sobie z sytuacją izolacji, ograniczeń i stale zmieniającej się rzeczywistości. W obszarach przygotowaliśmy warsztaty i stanowiska pokazowe związane ze zdalnym życiem, a nawet wystawę artystyczną „Wobec pandemii”. Na Scenie COVID Impact wystąpienia dotyczące pandemii będą przeplatać się z tymi odnoszącymi się do nowych technologii, dzięki którym nasze funkcjonowanie w czasie kryzysu COVID-19 było w ogóle możliwe.

GOŚCIE



Emilia Skirmuntt
Doktorantka na Uniwersytecie Oksfordzkim w laboratorium paleowirusologii. Doradca w obszarach komunikacji naukowej z mediami i opinią publiczną, a także doradztwa naukowego dla firm.
Echa i dary minionych pandemii: jak zaczynają się pandemie, jak się kończą i co nam po nich pozostaje (Scena COVID IMPACT, 11:35–12:05)



Dr Bartosz Fiałek
Specjalista w dziedzinie reumatologii, Przewodniczący Regionu Kujawsko-Pomorskiego Ogólnopolskiego Związku Zawodowego Lekarzy.
COVID-19, warianty nowego koronawirusa oraz szczepienia przeciw COVID-19 – co mówi nauka? (Scena COVID IMPACT, 19:05–19:30)
Trudne pytania o szczepienia (Scena COVID IMPACT, 15:10–15:50)

oraz: dr hab. Przemysław Zbierowski, dr hab. Krzysztof Pyrc, prof. Wojciech Szczekliki, dr Łukasz Lamża, dr hab. inż. Paweł Kasprowski, dr Agnieszka Bartnik, dr Rafał Cekiera, dr Marcin Moroń, dr Agnieszka Miarka, dr Milena Gójny-Zbierowska, dr Szymon Makuła, Magdalena Stryja, Michał Stryja, Małgorzata Solowska, Anna Glinkowska, Mariia Rizun.



SCENA COVID IMPACT

wykład

rozmowa o nauce

nauki ścisłe

nauki humanistyczno-społeczne

medycyna i zdrowie

technika

godz.	Tytuł / Prowadzący	
10:35–10:55	Starożytny Rzym w cieniu epidemii DR AGNIESZKA MIARKA	
11:00–11:30	Psychologiczna zbrodnia pandemii. Społeczno-psychologiczne skutki izolacji w okresie pandemii SARS-CoV-2 PROF. MAREK KRZYSTANEK	
11:35–12:05	Echa i dary minionych pandemii: jak zaczynają się pandemie, jak się kończą i co nam po nich pozostaje EMILIA SKIRMUNT	
12:10–12:30	Ocal ludzkość! Socjologiczna analiza internetowych modlitw podczas pandemii DR RAFAŁ CEKIERA	
12:35–13:05	Psychologia pandemii. Emocjonalne i interpersonalne funkcjonowanie w czasie światowego kryzysu publicznego DR MARCIN MOROŃ	

13:10–13:30	Jak z pandemią COVID poradził sobie jeden z najbiedniejszych krajów Europy? Wpływ pandemii na politykę Mołdawii DR AGNIESZKA MIARKA	
13:35–14:05	Praca zdalna w czasie pandemii DR HAB. PRZEMYSŁAW ZBIEROWSKI, DR MILENA GOJNY-ZBIEROWSKA	
14:10–14:40	Dlaczego ludzie nie wierzą w pandemię? DR SZYMON MAKUŁA	
14:45–15:05	Autonomiczne technologie a sytuacja epidemiczna na świecie – jak prawo nie nadąża za technologią MGR MAGDALENA STRYJA, INŻ. MICHAŁ STRYJA	
15:10–15:50	„Trudne pytania o szczepienia” DR ŁUKASZ LAMŻA, DR BARTOSZ FIALEK, PROF. KRZYSZTOF PYRĆ, PROF. WOJCIECH SZCZEKLIK	
15:55–16:15	Czy sztuczna inteligencja zastąpi ludzi? PROF. DARIUSZ SZOSTEK	
16:20–16:50	Co to jest sztuczna inteligencja i czy komputery potrafią myśleć? DR HAB. INŻ. PAWEŁ KASPROWSKI	
16:55–17:25	Na jak wiele możemy sobie pozwolić w social mediach? ALEKSANDRA LIPKA, MAGDALENA ORKISZ, AGNIESZKA ROKSELA	
17:30–17:50	Wirus impulsem do rozwoju edukacji – pozytywne efekty pandemii MAŁGORZATA SOŁOWSKA	
17:55–18:25	Dżuma i jej oblicza LIC. ANNA GLINKOWSKA	
18:30–19:00	Sieci społeczne: analiza komunikacji w sieci online MGR MARIIA RIZUN	
19:05–19:30	COVID-19, warianty nowego koronawirusa oraz szczepienia przeciw COVID-19 – co mówi nauka? DR BARTOSZ FIALEK	



SCENA RIVER SOUND

wykład

science show

uroczystość

rozmowa o nauce

spotkanie

dyskusja

koncert

nauki ścisłe

nauki humanistyczno-społeczne

przyroda

sztuka

medycyna i zdrowie

technika

godz.	Tytuł / Prowadzący	
10:00–10:20	Matematyka to język, więc nauczymy się nim mówić ANNA STĘRZEWSKA	
10:25–10:55	„I tak o nich nie pamiętamy... Rzecz o Powstaniach Śląskich” PROF. RYSZARD KACZMAREK, HALINA BIEDA, DARIUSZ ZAŁĘGA, ANDRZEJ DROBIK – PROWADZENIE	
11:00–11:20	Występ Cieszyńskiej Orkiestry Dętej UŚ DR KAROL PYKA I CIESZYŃSKA ORKIESTRA DĘTA UŚ	
11:25–11:45	Fakty i mity na temat zmian klimatu – jak dyskutować ze sceptykami klimatycznymi? ALEKSANDRA I PIOTR STANISŁAWSCY	
11:50–12:10	Automatyzacja w lotnictwie teraz i w przyszłości KPT. DARIUSZ KULIK	
12:15–12:40	Kontrolowana utrata kontroli OSKAR ZIĘTA	
12:45–13:05	Radość z tańca – folklor na scenie STUDENCKI ZESPÓŁ PIEŚNI I TAŃCA „KATOWICE”	
13:10–13:50	Z orbity do twoich rąk – zdjęcia satelitarne Ziemi dla każdego ANDRZEJ KOTARBA	
13:55–14:25	Podróż elektrycznym samochodem przez Afrykę ARKADY PAWEŁ FIEDLER	
14:30–15:00	Jak się operuje umysł(em)? PROF. PIOTR ŁADZIŃSKI, prof. RYSZARD KOZIOŁEK	
15:05–15:35	Czy w Afganistanie zapanuje kiedyś spokój? JAGODA GRONDECKA, PŁK. PIOTR GĄSTAŁ, DR KATARZYNA WOJTASIK	
15:40–16:10	Kosmiczne jaja – zabawne sytuacje w historii eksploracji przestrzeni kosmicznej JAROSŁAW JUSZKIEWICZ	
16:15–16:45	Nauka w pawilonie polskim na EXPO 2020 w Dubaju JAN POMIERNY, ŁUKASZ ALWAST	
16:50–17:20	W jakim stopniu język słowacki i język serbski są zrozumiałe dla Polaków ANNA HELBIK	
17:25–17:55	To tylko woda, ale czy na pewno? PROF. DAVID PRICE	
18:00–18:40	Ryszarda Gabrysia Tren dla Jana Sztwiertni – ludowość, tradycja, kontynuacja DR DANUTA ZOŃ-CIUK	
18:45–19:15	Jak uczyć się języków obcych? Sekrety poliglotów SZYMON KASPEREK	
19:20–19:40	Koncert pianistyczny, improwizacje fortepianowe w muzyce klasycznej i jazzowej MGR JAKUB CZEKIERDA	
19:45–20:05	Występ Chóru Niemego UŚ	
20:10–20:35	Koncert Cieszyńskiej Orkiestry Dętej UŚ pod dyktando DR KAROLA PYKI	

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ

STREFA MIASTA I WODY

GOŚCIE



prof. Antii Ahlava
Partner w biurze architektonicznym helsinkizürich w Helsinkach (FI) i Zurychu (CH), członek Fińskiego Stowarzyszenia Architektów (SAFA) oraz profesor metodologii Emergent Design na Uniwersytecie Aalto.
School as a service (online, środa, 13.10, 11:05 – 11:35)



Joanna Erbel
Socjolożka, działaczka miejska, ekspertka do spraw mieszkaniowych. Założycielka Fundacji Blisko.
Miastoczułe – panel (Scena Miasta, 13:40–14:40)



Ewa Gołębiowska
Współinicjatorka i w latach 2005–2021 dyrektorka Zamku Cieszyn, pierwszego regionalnego ośrodka w Polsce promującego dizajn wśród firm oraz w sektorze publicznym.
Miastoczułe (Scena Miasta, 13:40–14:40)



dr Paweł Grobelny
Projektant przestrzeni publicznej i przedmiotów użytkowych. Kurator wystaw.
Przestrzeń ma znaczenie (Scena Miasta, 12:15–13:15);
Projektowanie dla przestrzeni publicznej jako wspieranie relacji społecznych (Scena Miasta, 14:45–15:15)



10:00–11:20	Analiza wody z Rawy na odcinku od Rynku do ul. Jerzego Dudy-Gracza DR HAB. AGNIESZKA BABCZYŃSKA
11:25–11:45	O pejzażu dźwiękowy miast DR HAB. BOGUMIŁA MIKA
11:50–12:20	Przestańmy majstrować przy zegarach: okiem ekonomisty o zmianie czasu BARTŁOMIEJ GABRYŚ
12:25–12:45	Po co nam technolodzy wody i ścieków? DR EDYTA ŁASKAWIEC
12:50–13:10	W kierunku Zielonego Ładu BARTŁOMIEJ BEZAK
13:15–13:35	Czysta Wisła? – Dlaczego nie PROF. ANDRZEJ WOŹNICA, FUNDACJA WHY NOT
13:40–14:20	rozmowa z Prof. Robinem Dunbarem Czy chemia w duchu less waste jest możliwa? Warunki podwyższonego ciśnienia jako nowy element kontrolujący przebieg reakcji polimeryzacji DR HAB. KAMIL KAMIŃSKI
14:25–14:45	
14:50–15:20	Naukowe Show „Od Rawy aż po Bałtyk” RUSSELL ARNOTT
15:25–15:55	Co nie tonie w „Potopie”? PROF. RYSZARD KOZIOŁEK
16:00–16:30	Czy Górny Śląsk i Zagłębie są pojezierzem? PROF. ANDRZEJ WOŹNICA, MGR INŻ. WANDA JAROSZ
16:35–17:05	Tajemnice historyczne Wawelu PROF. ANDRZEJ BETLEJ
17:10–17:30	Energia, ekologia, smartfon – czy to się łączy? DR SYLWIA SŁUPIK
17:35–17:55	Niesamowite Budowle – podróż dookoła świata MICHAŁ GAUZYŃSKI
18:00–18:30	Co się stało z tą Rawą? DR HAB. JUSTYNA SZKLARCZYK-LASER
18:35–19:05	Konieczność podnoszenia świadomości obywatelskiej zachodzących zmian oceanicznych IZABELA KOTYŃSKA-ZIELIŃSKA, TOMASZ KIJOWSKI
19:10–19:40	Czy istnieje możliwość (nie)spotkania się osób przebywających w jednym miejscu z G.F. Darwin? GRUPA FILMOWA DARWIN
19:45–20:15	Wręczenie OFF Science i POP Science



Paweł Jaworski
Filozof i urbanista, twórca autorskiej metody urbanistyki eksperymentalnej łączącej badania, projektowanie i partycypację.
Przestrzeń ma znaczenie (Scena Miasta, 12:15–13:15)



dr Joanna Jurga
Projektantka produktu i przestrzeni, innowatorka oraz wykładowczyni. Specjalistka projektowania dedykowanego poczuciu bezpieczeństwa.
Przestrzeń ma znaczenie (Scena Miasta, 12:15–13:15)
Miastoczułe (Scena Miasta, 13:40–14:40)



prof. Leslie Kern
Profesor geografii i ochrony środowiska, kierowniczką women's and gender studies w Mount Allison University.
Miastoczułe (Scena Miasta, 13:40–14:40)



Filip Springer
Reporter i fotograf. Autor książek poświęconych przestrzeni i architekturze.
Przestrzeń ma znaczenie (Scena Miasta, 12:15–13:15)

oraz: dr Grzegorz Gawron, dr inż. Arch. Agnieszka Labus, Magdalena Lubińska, Aneta Moczowska, Bartłomiej Nawrocki, Michał Olszewski, Irena Polewczyk, Mikołaj Jarosz, Weronika Zdziarska



SCENA MIASTA

11:00–11:15	VR w perspektywie 60+ DR INŻ. ARCH. IWONA BENEK, ŻAKLINA OSMENDA
11:20–11:50	Ulica Bankowa w Katowicach – wczoraj i dziś DR ANETA BOROWIK
11:55–12:10	Ogród społeczny–znaczenie wody w procesie opracowania wytycznych do modelu przestrzennego DOMINIK KNOBLOCH, PATRYK PRYCHODKO
12:15–13:15	Dyskusja „Przestrzeń ma znaczenie” DR PAWEŁ GROBELNY, DR JOANNA JURGA, DR HAB. TOMASZ NAWROCKI, MICHAŁ OLSZEWSKI, FILIP SPRINGER. MODERATOR – PAWEŁ JAWORSKI
13:20–13:35	Miejska zielona akupunktura–co to jest i jak ją zastosować? KATARZYNA GALEJ-CIWIŚ
13:40–14:40	Dyskusja „Miastoczułe” JOANNA ERBEL, DR JOANNA JURGA, LESLIE KERN, ANETA MOCZKOWSKA, WERONIKA ZDZIARSKA. MODERATORKA – EWA GOŁĘBIOWSKA
14:45–15:15	Projektowanie dla przestrzeni publicznej jako wspieranie relacji społecznych DR PAWEŁ GROBELNY
15:20–15:35	Miejsca pełne życia. Tożsamość miejsca i partycypacja DR ANNA POHL
15:40–16:10	DOSTĘPNY DESIGN, czyli meble miejskie i elementy małej architektury dla wszystkich DR INŻ. ARCH. IWONA BENEK, DOMINIKA BEDNARZ
16:15–17:15	Dyskusja „Projektowanie dla edukacji” BARTŁOMIEJ NAWROCKI, DR INŻ. ARCH. AGNIESZKA LABUS, MAGDALENA LUBIŃSKA, DR HAB. IRENA POLEWCZYK, MIKOŁAJ JAROSZ. DR GRZEGORZ GAWRON – PROWADZENIE
17:20–17:50	W jaki sposób trafić do celu? DR ŁUKASZ DAWIDOWSKI
17:55–18:10	Projektowanie ma znaczenie BARTŁOMIEJ NAWROCKI
18:15–18:45	Zarządzanie publiczne – co i jak badamy, aby wspierać praktyki zarządcze pozwalające na skuteczne dostarczanie usług publicznych PROF. ALDONA FRĄCZKIEWICZ-WRONKA, DR HAB. IZABELA MARZEC
18:50–19:05	Wykorzystanie programu ArchiCAD do projektowania architektoniczno-budowlanego DR MALWINA TUBIELEWICZ-MICHALCZUK

PRZY RAWIE STANOWSKA POKAZOWE

Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych
Bezpieczeństwo bierne samochodu – symulator zderzeń POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Cztery kąty bezdomności MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W KATOWICACH
Dynamika wokół nas POLITECHNIKA ŚLĄSKA
EkoTrening POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Eko Miasto przyszłości II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. M. KONOPNICKIEJ W KATOWICACH
Nasiona z in vitro, czyli skąd się biorą rośliny UNIwersytet Śląski w Katowicach
Nowoczesne technologie w budownictwie – BIM POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Nowoczesny indywidualny transport miejski – na przykładzie rowerów tradycyjnych, rowerów ze wspomaganiem elektrycznym oraz hulajnóg POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Plastic Fantastic – odpady jako środek artystyczny i projektowy AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH
Przyroda wokół nas – chcę wiedzieć więcej! MIEJSKI OGRÓD BOTANICZNY W ZABRZU
Rośliny (nie)jadalne polskich lasów UNIwersytet Śląski w Katowicach
Różne oblicza wody III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W KATOWICACH
Warsztaty „zjadalnej” grafiki AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH
Zaś innych kulturą UNIwersytet Śląski w Katowicach
Znaki i sygnalizacja świetlna, czyli bezpieczeństwo na drogach POLITECHNIKA ŚLĄSKA

RYNEK STANOWSKA POKAZOWE

Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych
Człowiek vs. ocean – chyba musimy pogadać... UNIwersytet Śląski w Katowicach
Geologiczne barwy miasta OŚRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNO-GEologicznej GEOSFERA
Napęd elektryczny jachtów motorowych spacerowych – proekologiczne rozwiązania w turystyce wodnej AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. JERZEGO KUKUCZKI W KATOWICACH
Ty też zostań strażakiem OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA
Wędrująca i kolorowa woda UNIwersytet Śląski w Katowicach
Węgiel aktywny – dlaczego, gdzie, komu? POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Woda w mieście – w służbie człowiekowi Zespół Szkół Nr 2 im. Jarosława Iwaszkiewicza w Katowicach
Wodowanie i wyścigi statków UNIwersytet Śląski w Katowicach
Wystawa „Co się stało z Rawą? Rzeka Rawa w ujęciu fizycznym, historycznym i socjologicznym” AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH
Zostań operatorem! KATOWICKIE WODOCIĄGI SPÓŁKA AKCYJNA

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ

WARSZTATYwymagana rejestracja

godz.	Tytuł / Prowadzący			
10:00–12:00 13:00–15:00 16:30–18:30	Warsztaty Woda w mieście – warsztaty architektoniczne o znaczeniu rzeki w mieście STOWARZYSZENIE MASŁAW	6+		Strefa niebieska
12:10–12:40 15:20–15:50 18:50–19:20	Warsztaty Zbuduj most MGR INŻ. NATALIA BRYCHT	5+	PCZ	
13:00–14:20 17:20–18:40	Warsztaty Odkryj tajniki budownictwa DR INŻ. BEATA WILK-SŁOMKA, DR INŻ. MARCELINA OLECHOWSKA, DR INŻ. AGNIESZKA SZYMANOWSKA-GWIŹDŹ, DR INŻ. ARCH. EWA TERCZYŃSKA, DR INŻ. ANITA PAWŁAK-JAKUBOWSKA, DR INŻ. KRZYSZTOF TYTKOWSKI, DR INŻ. JANUSZ BEŁOK, DR INŻ. MICHAŁ MARCHACZ, DR INŻ. PIOTR DUDZIK	6-14	POLSL	Strefa zielona
14:30–15:00 16:40–17:10	Warsztaty Magiczne figury DR INŻ. KRZYSZTOF TYTKOWSKI , DR INŻ. ARCH. EWA TERCZYŃSKA, DR INŻ. ANITA PAWŁAK-JAKUBOWSKA, DR INŻ. PIOTR DUDZIK	9-14	POLSL	
10:00–10:50 11:00–11:50 12:00–12:50	Warsztaty Gdzie i jak mieszkać: wieś – miasto – metropolia MGR KLAUDIA PLĄC , MGR PIOTR RYKAŁA, MGR JUSTYNA SZYMAŃSKA	6+	UEK	
15:10–16:30 18:40–20:00	Warsztaty Budowlane tajemnice – zostań inżynierem – czy można podglądać przez ściany? DR INŻ. BEATA WILK-SŁOMKA, DR INŻ. JANUSZ BEŁOK, DR INŻ. TOMASZ STEIDL, DR INŻ. MARCELINA OLECHOWSKA, DR INŻ. AGNIESZKA SZYMANOWSKA-GWIŹDŹ	6-14	POLSL	

WYSTAWY

Lokalizacja: Rynek, Katowice Termin ekspozycji: 10 października 2021 r.	Lokalizacja: Plac kwiatowy na rynku, Katowice Termin ekspozycji: 8-31 października 2021 r.
Pszczynska mapa Hindenberga z 1636 r-Historia, kartografia, konserwacja UŚ, ARCHIWUM PAŃSTWOWE	Pamięć Polski. Lista Krajowa Prog. UNESCO Pamięć świata- 4. edycja UŚ, ARCHIWUM PAŃSTWOWE

SPACERwymagana rejestracja

Spacer Tajemnice ulicy Bankowej DR ANETA BOROWIK, UŚ	Punkt zbiórki: ul. Bankowa 5	Godziny spaceru: 13:30-13.30 14:30-15:30
--	--	---

KONCERTY

Od początku istnienia Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE staramy się, aby w programie festiwalowym nie zabrakło również akcentów artystycznych. Także tym razem publiczność festiwalu będzie mogła wysłuchać kilku koncertów.

Cieszyńska Orkiestra Dęta Uniwersytetu Śląskiego pod batutą dr Karola Pyki, stali bywalcy ŚFN, w niedzielę 10 października dwukrotnie wystąpi na Scenie River Sound: o godz. 11.00 oraz o godz. 20.15.

Na tej samej scenie z koncertem pianistycznym obejmującym improwizacje fortepianowe w muzyce klasycznej i jazzowej wystąpi dr Jakub Czekierda (godz. 19.20), a zaraz po nim (godz. 19.45) zaprezentuje się... Chór Niemy Uniwersytetu Śląskiego – warto zapoznać się z jego wyjątkową działalnością.

Z kolei na Scenie rodzinnej o godz. 17.10 zobaczymy przedstawienie teatru Lufcik na Korbkę oraz Śląskiej Bajarki, z którego młodszy i starsi uczestnicy ŚFN dowiedzą się, skąd wzięła się „Śląski Blues” – spektakl będzie zrealizowany przez Fundację W TO MI GRAJ.

Na finał festiwalowego dnia w Mieście Nauki nad Rawą na Scenie doliny Rawy wystąpi znany i lubiany poeta, autor tekstu i artysta kabaretowy Artur Andrus – początek jego koncertu o godz. 21.00.



Województwo Śląskie

ZIELONE ŚLĄSKIE

Województwo śląskie to jedna z najbardziej zielonych części Polski. Lasy i tereny zielone zajmują niemal 1/3 powierzchni województwa śląskiego. W jego krajobrazie nie brakuje akwenów czy pasm górskich. Jednym z najbardziej adekwatnych słów opisujących środowisko naturalne regionu jest „różnorodność”, którą cenią sobie zarówno mieszkańcy, jak i turyści.

STREFA RODZINNA

ŚMIECIARKA MIECIA

Miecia to żółta śmieciarka, w której wnętrzu zamiast odpadów znajduje się interaktywna wystawa – odwiedzający będą mogli się dowiedzieć, jak wygląda proces recyklingu oraz dotknąć tworzywo powstałe w jego wyniku. Na dachu Mieci na najmłodszych czeka taras widokowy oraz zjeżdżalnia, a wokół śmieciarki stanowiska z grami, w których każdy chętny może sprawdzić swoją ekowiedzę.

PODSTREFY

Czuje (organizator: Bombel Cafe) – naturalna strefa budowania i burzenia (tzw. kuchnia błotna + plac budowy); tutaj odbędą się warsztaty sensoryczne;

Bawie się (Gili Gili) – bawialnia; tutaj odbędą się zajęcia umuzykalniające, warsztaty plastyczne, wspólne warsztaty dla dzieci i dorosłych oraz animacje dla dzieci: skręcanie balonów, malowanie buziek, zabawy z tańcem i muzyką;

Eksperymentuję (Bajka Pana Kleksa) – warsztaty związane z bogatą historią przemysłową Górnego Śląska oraz animacje dla dzieci;

Odpoczywam (Pałac Młodzieży w Katowicach) – warsztaty z papieroplastyki, promocja czytelnictwa, czytanie *Przigody ód Alicyje we Kraju Dziwów, czyli Alicji w Krainie Czarów po śląsku*;

Tworzę (Fundacja W To Mi Graj, Teatr Lufcik na korbkę, Teatr Trip, Teatr Zagłębia w Sosnowcu) – warsztaty twórcze, aktorskie i teatralne;

Filmuję (Silesia Film) – stanowisko przybliżające tajniki kinematografii;

Ćwiczę (Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu Uniwersytetu Śląskiego) – zajęcia zręcznościowo-sportowe dla dzieci kształtujące koordynację i sprawność ogólną (ringo, rzucanie do celu, unihokej, skakanka, balans, szachy)

SCENA RODZINNA

 science show	 animacje dla dzieci	 spektakl	 koncert
--	---	--	---

godz.	Tytuł / Prowadzący	
10:30–11:30	Animacje TEATR TRIP	
11:35–12:05	Tańce polskie w formie towarzyskiej ZESPÓŁ PIEŚNI I TAŃCA „SILESIAŃIE” UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W KATOWICACH	
12:10–13:10	Wielki wybuch – pokaz eksperymentów BAJKA PANA KLEKSA	
13:15–13:45	Tańce polskie w formie towarzyskiej ZESPÓŁ PIEŚNI I TAŃCA „SILESIAŃIE” UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W KATOWICACH	
13:50–14:50	Bajki robotów FUNDACJA W TO MI GRAJ	
14:55–15:25	Tańce polskie w formie towarzyskiej ZESPÓŁ PIEŚNI I TAŃCA „SILESIAŃIE” UNIversYTETU EKONOMICZNEGO W KATOWICACH	
15:30–16:30	Laboratorium Dextera – show laboratoryjny magia kontra nauka FUNDACJA W TO MI GRAJ	
16:35–17:05	Animacje dla dzieci BAWIALNIA GILI GILI	
17:10–18:10	Śląska Bajarka FUNDACJA W TO MI GRAJ	
18:15–18:45	Animacje dla dzieci BAWIALNIA GILI GILI	
18:50–19:50	Bajki robotów FUNDACJA W TO MI GRAJ	

NAUKOBUS

Naukobus „Być jak Ignacy” Fundacji PGNiG to atrakcja naukowa, która zachęca dzieci i dorosłych do poznawania zagadnień związanych z polską nauką i myślą techniczną poprzez udział w ciekawych eksperymentach oraz obserwację doświadczeń fizycznych i chemicznych.

SZCZEPIONKOBUS

Obok Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego stacjonował będzie autobus, w którym będzie można zaszczepić się przeciwko chorobie COVID-19. Zachęcamy do skorzystania z tej możliwości wszystkich tych z Was, którzy z różnych powodów jeszcze nie zdecydowali się na przyjęcie szczepionki.

WÓZ STRAŻACKI

Ochotnicza Straż Pożarna Świętoszowice
Pokaz ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego, jego wyposażenia, sygnalizacji świetlno-dźwiękowej oraz możliwość użycia sprzętu gaśniczego.

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ



OBSZAR NAUK HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNYCH

SCENA NAUK HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNYCH

godz.	Tytuł / Prowadzący
10:00–10:20	Homo communicans, czyli retoryka jest w(śród) nas DR DOMINIKA TOPA-BRYNIAŃSKA
10:25–10:45	Tłumaczyć każdy może? DR HAB. JOANNA WARMUZIŃSKA-ROGÓŻ
10:50–11:10	Czy tańce polskie są towarzyskie? JERZY STASICA
11:15–11:35	Zabójstwo pierwszego Prezydenta RP Gabriela Narutowicza przez niechętnego Eligiusza Niewiadomskiego. Refleksja historyczna 99 lat później DR PIOTR KOWALEWSKI JAHROMI
11:40–12:00	Dzieje polskiego sądownictwa WOJCIECH WYDMAŃSKI
12:05–12:25	„Chciałbym być sobą wreszcie !” – o współczesnych koncepcjach samorealizacji człowieka DR HAB. MAREK WÓJTOWICZ
12:30–12:50	Zarządzanie sprawiedliwą transformacją. New Green Deal – polska perspektywa MGR MAGDALENA STRYJA
12:55–13:15	Jak czytać Chiny? Literacka podróż przez wieki MGR AGATA OLSZOWA
13:20–13:40	Sport w epoce płynnej nowoczesności DR ARTUR GRABOWSKI
13:45–14:05	Projekty rozwoju kompetencji szansą na ambitną pracę; Ambitna praca? Weź udział w projekcie rozwoju kompetencji DR MAŁGORZATA GAJOS-GRZETIĆ
14:10–14:30	Al Carpatia – łączenie światów MGR EWA CUDZICH
14:35–14:55	Dlaczego tak zwany „Black Friday” nie zawsze musi być udany? DR MIROŚLAW CZERWIŃSKI
15:00–15:20	Co by było, gdyby...,, czyli rola przypadku w zamachu terrorystycznym DR KAROLINA WOJTASIK
15:25–15:45	Od św. Tomasza z Akwinu do Gustava Radbrucha, czyli Ja tego prawa nie uznaję JULIA PASTERNAK
15:50–16:10	Życie na krawędzi. O zachowaniu i psychice ludzi w ekstremalnych warunkach DR AGNIESZKA SKORUPA
16:15–16:35	Powrót Czarnej Wołgi, czyli Wieczór Seryjnych Morderców AGNIESZKA GĘCA
16:40–17:00	Najbardziej demokratyczna forma wyboru? Plebiscyt górnośląski 20 marca 1921 roku DR HAB. MACIEJ FIC
17:05–17:25	Trwanie w czasach katastrof – dystopijne wizje przyszłości w filmach i nie tylko LIC. URSZULA SZELĄG
17:30–17:50	Prawo – praktyka – polityka. Z doświadczeń negocjatora restytucji dzieł sztuki zagrabionych w czasie II wojny światowej PROF. WOJCIECH KOWALSKI
17:55–18:15	Kaucja, wypowiedzenie i wymiana zamków, czyli kilka słów o prawach lokatorów MICHAŁ GĘBICKI, KLAUDIA JAKUBOWICZ
18:20–18:40	Oratorium Metamorfozy autorstwa Karola Pyki – specyfika języka kompozytorskiego DR KAROL PYKA
18:45–19:15	Czy Ślązacy są narodem? DR HAB. MAREK MIGALSKI
19:20–19:40	Adzioba zniszczyła Sobę DR HAB. MACIEJ KURCZ
19:45–20:05	Czy znajomości wpływają na sukces w branży turystycznej? Relacje społeczne we współpracy biznesowej i ich znaczenie DR HAB. KATARZYNA CZERNEK-MARSZAŁEK

GOŚCIE



Prof. Robin Dunbar
Brytyjski antropolog, psycholog ewolucyjny, prymatolog. Znany z teorii tzw. liczby Dunbara.
Od czego są przyjaciele (Scena Wody, 13:40–14:20)
Z prof. Robinem Dunbarem rozmawia Łukasz Lamża (18:15–18:40, Scena Doliny Rawy)



Artur Andrus
Dziennikarz, poeta, autor tekstów piosenek, artysta kabaretowy, komentator programu „Szkoło kontaktowe”.
Francuskie jagodzianki ze śliwką, czyli granice językowego absurdu – rozmowa prof. Katarzyny Kłosińskiej z Arturem Andrusiem (Scena Doliny Rawy, 12:30–13:00)
Spotkanie z publicznością (Drzewo opowieści, 14:20–14:55)
Koncert (Scena Doliny Rawy, 20:45–22:00)



Dr hab. Andrzej Betlej, prof. UJ
Historyk sztuki, od 2020 dyrektor Zamku Królewskiego na Wawelu.
Tajemnice historyczne Wawelu (Scena Wody, 16:35–17:05)



Ryszard Derdziński
Politolog z zamiłowaniem do historii, a także tolkienista i podróżnik.
J.R.R. Tolkien – genealogiczno-genetyczne śledztwo (Przystanek Nauka im. Wisławy Szymborskiej, 15:10–15:55)



Płk. Piotr Gąstał
Były dowódca JW GROM, uczestnik wielu operacji poza granicami Polski.
Czy w Afganistanie zapanuje kiedyś spokój? (Scena River Sound, 15:05 – 15:35)



Jagoda Grondecka
Iranistka, dziennikarka, komentatorka ds. bliskowschodnich, związana m.in. z „Krytyką Polityczną”. Ostatni rok spędziła w Afganistanie.
Czy w Afganistanie zapanuje kiedyś spokój? (Scena River Sound, 15:05 – 15:35)



Dr hab. Michał Rusinek, prof. UJ
Wykłada (literaturoznawstwo na UJ), przekłada (książki) i układa (wierszyki, piosenki, felietony).
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie (15:25–16:05)
Czytanie twórczości Stanisława Lema (Drzewo Opowieści, 16:45–17:05)
Porządek i chaos. Retoryka patrzenia (Scena Dolnej Rawy, 17:15–17:40)

oraz: Halina Bieda, Ireneusz Bochenek, Adrian Chrobot, dr Andrzej Ćwiek, Anna Helbik, Szymon Kasperek, Agata Listoś-Kostrzewa, Witold Sobków, Dariusz Zalega

STANOWISKA POKAZOWE I WYSTAWY

Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych

Bieszczadomaniacy UNIwersytet Śląski w Katowicach
Chińskie krzaki nie gryzą! X Liceum Ogólnokształcące im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach
CINiBA – biblioteka otwarta! CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA AKADEMICKA (ul. Bankowa 11a, Katowice)
Czytanie: sprint czy spacer? UNIwersytet Śląski w Katowicach
Dni otwarte Instytutu Korfanteo. Lokalizacja: IMP INSTYTUT MYŚLI POLSKIEJ im. W. KORFANTEGO (ul. Teatralna 4, Katowice)
Droga Uślana śladami UNIwersytet Śląski w Katowicach
Egzotyka na wyciągnięcie ręki UNIwersytet Śląski w Katowicach
Eksperymenty w badaniu uwagi UNIwersytet Śląski w Katowicach
Filozofia jako rozrywka – gry i streamy UNIwersytet Śląski w Katowicach
Jak podróżować z głową? Świadomy turysta UNIwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Języki obce na wyciągnięcie ręki UNIwersytet Śląski w Katowicach
Każdy ma supermoc UNIwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Młodzi w historii architektury Katowic IV Liceum Ogólnokształcące im. Gen. Stanisława Maczka w Katowicach
Nauka czy magia? Działanie jasnowidza w procesie karnym UNIwersytet Śląski w Katowicach
Nowiny Paderewy X Liceum Ogólnokształcące im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach
Ocala nas S(s)łowo / The W(w)ord saves UŚ UNIwersytet Śląski w Katowicach
Od źródła do wniosku, czyli jak zrozumieć źródło historyczne UNIwersytet Śląski w Katowicach

Poznaj tajniki współczesnej literatury i rynku wydawniczego UNIwersytet Śląski w Katowicach
Praca socjalna jako perspektywa nowego jutra UNIwersytet Śląski w Katowicach
Projekt „Dygacz”. O nowym życiu archiwów folklorystycznych UNIwersytet Śląski w Katowicach
Psychodrama i empatia – oczekiwania vs. rzeczywistość UNIwersytet Śląski w Katowicach
Psychologia sądowa i policyjna – wszystko, co chcesz wiedzieć UNIwersytet Śląski w Katowicach
Raz, dwa, trzy – tłumacz Ty! UNIwersytet Śląski w Katowicach
Rękodzieła kenijskich plemion UNIwersytet Śląski w Katowicach
Rodzinka w komplecie kłopoty wNET zmieście UNIwersytet Śląski w Katowicach
Słowianie wczoraj i dziś UNIwersytet Śląski w Katowicach
Strefa gier REGIONALNY OŚRODEK METODYCZNO-EDUKACYJNY „METIS” w Katowicach
Tyrmand. Wolność – kobiety – jazz. Wystawa online. Lokalizacja: CINiBA UNIwersytet Śląski w Katowicach
Wystawa Uzbrojenie na przestrzeni dziejów Lokalizacja: IMP UNIwersytet Śląski w Katowicach
W domu można wiele – o samodzielnym zabezpieczaniu dokumentów UNIwersytet Śląski w Katowicach
Wirtualna rzeczywistość do rozwoju kompetencji społecznych IDEA CENTER SP. Z O.O.
Za zamkniętymi drzwiami – wizyta w pracowni konserwacji archiwaliów UNIwersytet Śląski w Katowicach

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ

SCENA CINiBA

godz.	Tytuł / Prowadzący
10:30–10:50	Kobiety – dżihadystki i lwiątko kalifatu – dżihadystyczne dzieci. Inna twarz terroru? LIC. ADRIAN MISIAK, ANGELIKA MAZUR, NATALIA KOZYRA
10:55–11:15	Paradoksalnie ciekawy wykład o nudzie DAGMARA CIOŚKA, ANNA NOWACKA, ANNA BĘBENEK
11:20–11:40	Czy nauka poszła w las? O leśnych przedszkolach i szkołach w Polsce i na świecie DR MAGDALENA CHRIST
11:45–12:05	Cóż nam przyjdzie czynić gdy ojczyzna skona? Trudne wybory Polaków 1812 i 1813 r. DR DOMINIKA RYCHEL-MANTUR
12:10–12:30	Polonistyka inspiruje: Lingwistyka XXI wieku. O naukowym namyśle nad językiem w cyfrowym świecie DR KAROLINA LISZCZYK
12:35–12:55	Polityczna poprawność, a używanie żeńskich form nazw zawodów i tytułów w języku angielskim PROF. BOŻENA CETNAROWSKA
13:00–13:20	Biblioteka otwiera na świat MGR INŻ. ALEKSANDRA E. ADAMCZYK
13:25–13:45	Mobbing – u nas to nie przejdzie! Prezentacja studenckiego projektu logopedycznego KATARZYNA WĘSIERSKA, PROF. UŚ, LIC. NATALIA BAUSZEK, LIC. ANNA ŚMIESZCHALSKA
13:50–14:10	Żuraw, ogórek i kluska, czyli o błędach, które zakrzepły w polskiej pisowni DR MARCIN MACIOŁEK
14:15–14:35	Co nosili nasi przodkowie ze Śląska KATARZYNA ŁUKASZCZYK
14:40–15:00	Grzeczność polska oczami Koreańczyka MGR CHANG IL YOU
15:05–15:25	Emocje to Gruzja! Gruzja budzi emocje! Kultura, turystyka, biznes MGR MAGDALENA KNAPIK
15:30–15:50	Jaki kolor ma dźwięk, czyli o wielozmysłowym zjawisku synestezji KATARZYNA MAZUR, MAGDALENA WOŁEK
15:55–16:15	Symbolika słowiańska w wydaniu komunistycznym. Obchody świąt i rocznic słowiańskich w Polsce Ludowej (1944–1950) DR MARCELA GRUSZCZYK
16:20–16:40	Zarządzanie przez wartości oraz budowanie interkulturowych relacji biznesowych na przykładzie krajów niemieckojęzycznych ALEKSANDRA GWORYS, NATALIA TOBOLIK, NIKOLINA POSMYK, PATRYK CHRZĘSTEK
16:45–17:05	Szwajcaria – kraj na polityczno-kulturowym rozdrożu DR LESŁAW TOBIASZ
17:10–17:30	Handel ludźmi – zagrożenia w procesie rekrutacji do pracy zagranicznej AGATA KRZYWOŃ
17:35–17:55	Złożone problemy lokalnych rynków pracy i ich wpływ na rozwój lokalny i regionalny DR WIKTOR WIDERA

„DRZEWO OPowieści”

wykładspotkanie

nauki humanistyczno-społeczne

Partner



godz.	Tytuł / Prowadzący	
10:55–11:15	Czytanie twórczości Stanisława Lema WIKTOR NIEDZICKI	★
11:20–11:40	Dżentelmenel suchoklates z kujpomu, czyli o nowych słowach PROF. KATARZYNA KŁOSIŃSKA	
11:55–12:15	Czytanie twórczości Stanisława Lema PIOTR BARON	★
12:20–12:40	Czytanie twórczości Stanisława Lema JAROSŁAW JUSZKIEWICZ	★
12:45–13:00	Czytanie twórczości Stanisława Lema PROF. TADEUSZ SŁAWEK	★
13:05–13:45	Spotkanie autorskie z AGATĄ LISTOŚ-KOSTRZEWA	★
13:55–14:15	Czytanie twórczości Stanisława Lema PROF. BOGDAN DEMBIŃSKI	★
14:20–14:55	Spotkanie autorskie z ARTUREM ANDRUSEM	★
15:00–15:40	Listy Lema – czyta WOJCIECH ORLIŃSKI	★
15:45–16:15	Czytanie twórczości Stanisława Lema G.F. DARWIN	★
16:20–16:40	Czytanie twórczości Stanisława Lema PROF. RYSZARD KOZIOŁEK	★
16:45–17:05	Czytanie twórczości Stanisława Lema PROF. MICHAŁ RUSINEK	★
17:10–17:30	Czytanie twórczości Stanisława Lema KATARZYNA JUSZKIEWICZ	★
17:30–18:30	Sesja czytania Lema SZYMON PILCH	★

OBSZAR SZTUKI



GOŚCIE



Diana Lelonek
Działaczka na przecięciu sztuki, aktywizmu i nauki. Jako medium używa fotografii, wideo, dźwięków, obiektów znalezionych, jak również mchów, pleśni i bakterii.

Przyszłość sztuki w dobie katastrofy klimatycznej/prezentacja wybranych projektów autorskich (Scena Przyrody, 12:40-13:10)



dr Oskar Zięta
Architekt, artysta i projektant procesów. Jest autorem ikoniznego stołka PLOPP (2007), a także licznych form użytkowych.

Kontrolowana utrata kontroli (Scena River Sound, 12:15–12:40)

WYSTAWY

Lokalizacja:
Wydział Humanistyczny UŚ (ul. Uniwersytecka 4, Katowice)
Termin ekspozycji:
10 października 2021 r.

Always on display UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Design w życiu codziennym AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH
Domek na drzewie. Wystawa projektów i modeli domków na drzewie, zaprojektowanych przez studentów Pracowni Projektowania Przestrzeni Publicznej z Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH
Ireneusz Botor „Znaczenie procesów naturalnych fresku wobec technologii cyfrowych” UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Wokół sedna AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH

Lokalizacja:
Wydział Prawa i Administracji UŚ (ul. Bankowa 11b, Katowice)
Termin ekspozycji:
10 października – 10 listopada 2021 r.

Bohater uwikłany w przestrzeniach wirtualnych UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Wobec pandemii POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Wojtek Kukuczka „Śląsk – obrazy nieuchwycone” UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Wszystkie odcienie szarości. Malarstwo Joanny Furgalińskiej AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH
Stanisław Lem – wystawa ilustracji i plakatów AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH



Bernadette Murphy
Historyczka i pisarka, autorką m.in. bestsellerowej biografii Vincenta van Gogha.

Van Gogh – dochodzenie kryminalistyczne(Scena Doliny Rawy, 15:45–16:10)
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie (17:00–17:45)

Lokalizacja:
Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka (ul. Bankowa 11a, Katowice)
Termin ekspozycji:
10 października – 10 listopada 2021 r.

365/2021, czyli Rok z Życia – pokaz przedpremierowy UNIwersYTET HUMANISTYCZNO-PRZYRODNI-CZY IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE
Mikro/makro UNIwersYTET HUMANISTYCZNO-PRZYRODNI-CZY IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE
Millenialsi projektują z perspektywą 60+ POLITECHNIKA ŚLĄSKA
„60 na 100. SASIADKI. Głosem Kobiety o powstaniach śląskich i plebiscycie” – Śląska herstoria w memach Marty Frej INSTYTUT MYŚLI POLSKIEJ IM. WOJCIECHA KORFANTEGO
Wystawa plakatów w ramach Międzynarodowego Konkursu Plakatu pt. Lemland 2021 UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Stanowisko pokazowe „Wielości graficzny – obrazy przyszłości” UNIwersYTET HUMANISTYCZNO-PRZYRODNI-CZY IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

WYSTAWY TOWARZYSZĄCE

Lokalizacja:
GALERIA SZARA (ul. Misjonarzy Oblatów 4, Katowice)
Termin ekspozycji:
8–22 października 2021 r.

Archiwum afektywne AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH

Lokalizacja:
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH (ul. Raciborska 50, Katowice)
Termin ekspozycji:
8–31 października 2021 r.

MULTIsensoryczne MEDIACje. 20 lat multimediiów w ASP w Katowicach AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH W KATOWICACH
--

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ



OBSZAR TECHNIKI

GOŚCIE

Kpt Dariusz Kulik
Kapitan, od 2007 roku pilot samolotów pasażerskich i instruktor szybowcowy. Od 2018 prowadzi na YouTube kanał „Turbulencja”.
Automatyzacja w lotnictwie teraz i w przyszłości (Scena River Sound, 11:50–12:10);
Automatyzacja w lotnictwie teraz i w przyszłości (Scena Techniki, 15:25–15:55);
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Wisławy Szymborskiej (16:00–16:45)

Jack Lenk
Polsko-amerykański projektant, związany m.in. z katowicką ASP. Jest jednym z dyrektorów kreatywnych ekspozycji Pawilonu Polski na EXPO 2020 w Dubaju.

Locomotive La Belle Polonaise, Poland's Gold Medal at 1937 World Expo (online, wtorek 12.10, 20:00 – 20:40)

Maciej Siuda
Architekt i inżynier specjalizujący się w rozwiązaniach zrównoważonego budownictwa.
Poruszanie się pomiędzy skalami – czyli jak projektować i guzik i miasto (online, wtorek, 12.10, 19:20 – 20:00)

Mikołaj Sokół
Dziennikarz, komentator telewizyjny i ekspert zajmujący się Formułą 1, który z powodzeniem zamienił dziecięce marzenia na pracę przy wyścigowych mistrzostwach świata.
Formuła 1 na ulicach miast (online, piątek, 15.10, 18:20 – 19:00)

SCENA TECHNIKI

godz.	Tytuł / Prowadzący
10:00–10:30	Cyfra, baza, źródło DR REMIGIUSZ LIS
10:35–11:05	Co drzemie w środku komputera DR INŻ. ROMAN SIMIŃSKI
11:10–11:40	Jak przygotować szkolną misję stratosferyczną MGR INŻ. TOMASZ BROL
11:45–12:05	Tunele drogowe DR HAB. INŻ. ALEKSANDER KRÓL
12:10–12:40	W betoniarnie i pod mikroskopem DR INŻ. JAN PIZOŃ
12:45–13:05	MoCap: kino, gry i medycyna MGR DOBROCHNA FRYC
13:10–13:35	To tylko woda, ale czy na pewno? PROF. DAVID PRICE
13:40–14:10	Metale – prawie idealni zabójcy DR HAB. INŻ. MARIOLA SATERNUS
14:15–14:45	Sztuczna inteligencja – wczoraj, dziś, jutro DR TOMASZ XIĘSKI
14:50–15:20	Człowiek w ruchu drogowym, czyli jak Inteligentne Systemy Transportowe pomagają nam w poruszaniu się po drogach MGR INŻ. AGATA KUREK, DR HAB. INŻ. ELŻBIETA MACIOSZEK, DR HAB. INŻ. GRZEGORZ SIERPIŃSKI
15:25–15:55	Automatyzacja w lotnictwie teraz i w przyszłości KPT. DARIUSZ KULIK
16:00–16:30	Upsss, coś się popsło! Co zrobić, żeby tego nie usłyszeć DR WOJCIECH GURDZIEL
16:35–17:05	Oczy rysia i paluszki wróżki PAULINA ŁOPATNIUK
17:10–17:40	Hackowanie na żywo – jak włamać się na serwer PAWEŁ BEDNARZ
17:45–18:15	Historia robotyzacji, roboty i coboty DR HAB. INŻ. ROBERT DROBINA, MGR INŻ. KACPER CIEŚLAR, MGR INŻ. MARTA POMIETLORZ-ŁOSKA
18:20–18:50	Inteligencja stadna – mity i rzeczywistość DR HAB. URSZULA BORYCZKA
18:55–19:25	Zastosowanie badań strukturalnych w życiu codziennym DR HAB. PAWEŁ ZAJDEL

STANOWISKA POKAZOWE

Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych
Arkana górniczego świata MUZEUM GÓRNICCTWA WĘGLOWEGO W ZABRZU
Czy progi zwalniające niszczą zawieszenie w samochodach? AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA W BIELSKU-BIAŁEJ
Druk 3D w domowym zastosowaniu AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA W BIELSKU-BIAŁEJ
Elektromobilność w pojazdach EV – teoria i praktyka POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Ence-pence, METAL w ręce POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Tajniki elektroniki i fotografii ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNO-KSZTAŁCĄCYCH NR 3 IM. E. ABRAMOWSKIEGO W KATOWICACH
Jak poskromić naturę w warunkach domowych? POLITECHNIKA ŚLĄSKA

Jak własnoręcznie zbudować bolid Formuły 1? POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Materiały przyszłości POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Podróż w głąb bioinformatyki POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Programowanie gier PAŁAC MŁODZIEŻY IM. PROF. A. KAMIŃSKIEGO
Robot SCARA realizujący artystyczne trajektorie AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA W BIELSKU-BIAŁEJ
Świat pod mikroskopem POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Technika wojskowa w służbie rozwoju cywilizacji XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. RTM. WITOLDA PILECKIEGO W KATOWICACH
Wirtualna „aleja gwiazd” – zeskanuj swoją dłoń AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA W BIELSKU-BIAŁEJ
Współczesne technologie w lotnictwie POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Wykorzystanie skanera 3D w inżynierii biomedycznej UNIwersytet ŚlĄski

STREFA DOSTĘPNOŚCI

W Strefie dostępności przybliżymy kwestie związane z dostosowaniem codzienności (także tej wirtualnej) do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.

Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych	
<i>Niepełnosprawność intelektualna</i>	Fundacja Instytut Twórczej Integracji
<i>Niedosłuch – niewidoczna, ale realna, wykluczająca niepełnosprawność</i>	Polska Fundacja Osób Słabosłyszących
<i>Bądź dzisiaj jednym z nas. Sport, aktywność, samodzielność osób niewidomych</i>	Stowarzyszenie na Rzecz Niepełnosprawnych W LABIRYNCIE, Fundacja Na Kole, Niewidzialna Przestrzeń, Fundacja Transgresja
<i>Człowiek na kołach – dostępność dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich</i>	Fundacja Aktywnej Rehabilitacji
<i>Badania eyetrackingowe</i>	Politechnika Częstochowska
<i>Punkt konsultacji rozwojowych</i>	Autism Team/Institutum Investigationis Scovordianum i Uniwersytet Śląski w Katowicach
<i>Poradnictwo zawodowe</i>	Poradnie Psychologiczno-Pedagogiczne Miasta Katowice



FESTIWAL DOSTĘPNY

Chcąc uczynić ŚFN jak najbardziej dostępnym, pomyśleliśmy o:

- 1) dostępności przestrzeni dla osób poruszających się na wózkach i z wózkami dziecięcymi;
- 2) tłumaczeniach na język migowy;
- 3) pętłach indukcyjnych wspierających słyszenie osób w aparatach słuchowych;
- 4) przeszkoleniu wolontariuszy z zasad kontaktu i wspierania osób z niepełnosprawnościami;
- 5) transporcie wewnętrznym dla tych, którym trudniej pokonać dalsze odległości;
- 6) punkcie, w którym można przewijać i nakarmić niemowlę;
- 7) punkcie, w którym osoby ze spektrum autyzmu mogą się wyciszyć z nadmiaru bodźców i otrzymać pomoc w zrozumieniu swojej wyjątkowości.

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ

OBSZAR NAUK ŚCISŁYCH



GOŚCIE



dr Andrzej Kotarba

Doktor nauk o Ziemi, geograf fizyczny, pracownik Centrum Badań Kosmicznych PAN. Specjalizuje się w klimatologii, a szczególnie w badaniu chmur.

Z orbity do twoich rąk – zdjęcia satelitarne Ziemi dla każdego (Scena River Sound, 13:10–13:40)



Avi Loeb

Fizyk zajmujący się astrofizyką i kosmologią, profesor na Uniwersytecie Harvarda. W 2012 znalazł się wśród 25 najbardziej wpływowych osób w kosmosie magazynu TIME.

The Galileo Project: In Search for Technological Interstellar Objects (ONLINE czwartek, 14.10 19:00–19:40)



dr Milena Ratajczak

Doktor astronomii, adiunkt w Obserwatorium Astronomicznym Uniwersytetu Warszawskiego. Zajmuje się tematyką gwiazd podwójnych oraz planet pozasłonecznych. osób w kosmosie magazynu TIME.

Bliżej gwiazd (Scena Lema, 18:55–19:25)



Prof. dr hab. Marek Stankiewicz

Profesor, pracownik Instytutu Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego, dyrektor Narodowego Centrum Promieniowania Synchronicznego SOLARIS w Krakowie

Solaris – Narodowe Centrum Promieniowania Synchronicznego Solaris w Krakowie (Scena Nauk Ścisłych, 17:05–17:25)



Anna Stęrzewska

„Ania od matmy” – ekspertka w nauczaniu matematyki, założycielka platformy korepetycyjnej Pi Razy Drzwi.

Matematyka to język, więc nauczmy się nim mówić (Scena River Sound, 10:00–10:20)



Laurie Winkless

Irlandzka fizyczka i pisarka. Popularyzatorka nauk ścisłych.

Why ice is slippery... and other stories (online, poniedziałek, 11.10, 19:40–21:00)



Mateusz Wolski

Inżynier kosmiczny i przedsiębiorca, prezes PIAP Space – spółki, która na co dzień zajmuje się m.in. przygotowaniem komponentów do satelitów Europejskiej Agencji Kosmicznej.

Branża kosmiczna w Polsce (online, poniedziałek, 11.10, 19:00–19:40)



Ewelina Zambrzycka-Kościelnicka

Dziennikarka i redaktorka zajmująca się głównie tematyką popularnonaukową.

Dlaczego powinniśmy badać i eksplorować kosmos? (Scena Doliny Rawy, 10:20–10:45)

STANOWISKA POKAZOWE

Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych

Chemiczny zawrót głowy UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Co można wyczytać z kolorowego zdjęcia termowizyjnego? POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Cukry: słodko-gorzki wróg czy przyjaciel? ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Demonstrator PET – fizyka w medycynie UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Feeria barw UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Fizyka jest wśród nas POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
(K)MOc eksperymentowania UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH KLUB MŁODEGO ODKRYWCY
Kolorowa chemia POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Love Chemistry – wyspa wrażeń UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
„Magiczne” warstwy POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Magiczna chemia UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH

Matematyka w akcji – o kryptografii słów kilka UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Między nami jest chemia ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Napięcie czy prąd elektryczny? UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Obudź w sobie myśl techniczną ŚLĄSKIE TECHNICZNE ZAKŁADY NAUKOWE W KATOWICACH
Ręka noga, mózg na ścianie, czyli prądu podglądanie ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNO-KSZTAŁCĄCYCH NR 2 W KATOWICACH
Światło czy ciepło, a także coś, czego nie widać – ciśnienie, czyli dlaczego oddziaływania fizyczne są potrzebne chemikom UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Technologie VR w inżynierii produkcji AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA W BIELSKU-BIAŁYM
W świecie ferromagnetyków i półprzewodników UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Zapał się do nauki AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA W BIELSKU-BIAŁYM
Zastosowanie światłowodów do wykrywania wirusów i bakterii POLITECHNIKA ŚLĄSKA

SCENA NAUK ŚCISŁYCH

godz.	Tytuł / Prowadzący
11:15–11:35	50 twarzy... mikroplastiku INŻ. ZUZANNA WIELGUS, DR HAB. INŻ. WITOLD NOCOŃ
11:40–12:00	Matematyka w konstrukcji odzieży DR ŁUKASZ DAWIDOWSKI, KINGA WOŹNIAK
12:05–12:25	Techniki projektowania współczesnych gier komputerowych DR GRZEGORZ MACHNIK
12:30–12:50	Chemia w muzyce – muzyka w chemii DR HAB. INŻ. JACEK NYCZ
12:55–13:15	Zbiory i systemy rozmyte DR INŻ. PRZEMYSŁAW KUDŁACIK
13:20–13:40	Naturalna promieniotwórczość – co to takiego i jak można ją badać? DR KATARZYNA SZKLINIARZ
13:45–14:05	Neutrina wokół nas PROF. JAN KISIEL
14:10–14:30	To, co ukryte – czym zajrzeć przez ścianę DR ARKADIUSZ GORZAWSKI
14:35–14:55	Podróż w głąb materii DR HAB. ARKADIUSZ BUBAK
15:00–15:20	Matematyczna opowieść o mechanice DR TOMASZ ZGRAJA
15:25–15:45	Wytrzymałość zmęczeniowa, czyli co ma wisieć, nie utonie DR HAB. INŻ. ROBERT DROBINA, MGR INŻ. KACPER CIEŚLAR, MGR INŻ. MARTA POMIETLORZ-LOSKA
15:50–16:10	Bakteryjne baterijki, czyli energia z mikrobów DR HAB. ALEKSANDRA ZIEMBIŃSKA-BUCZYŃSKA
16:15–16:35	Optyka zintegrowana – układy scalone ze światłem zamiast prądu DR HAB. INŻ. PAWEŁ KARASIŃSKI
16:40–17:00	Nanotechnologia w farmacji – czy jesteśmy gotowi na nowe interdyscyplinarne rozwiązania? DR HAB. MAGDALENA TARNACKA
17:05–17:25	Solaris – Narodowe Centrum Promieniowania Synchronicznego Solaris w Krakowie PROF. MAREK STANKIEWICZ
17:30–17:50	Pasja tworzenia gier komputerowych DR GRZEGORZ MACHNIK, DAWID TOPOLSKI, SZYMON MĘDRALA
18:00–18:40	Tajemniczy świat kryształów DR HAB. IZABELA JENDRZEJEWSKA
18:45–19:25	O rzeczach, którym służy presja, czyli, po co nam ciśnienie? DR HAB. SEBASTIAN PAWLUS

METROPOLITALNY FUNDUSZ WSPIERANIA NAUKI



Metropolitalny Fundusz Wspierania Nauki to program Górnśląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, z którego mogą skorzystać wszystkie uczelnie – publiczne i niepubliczne, działające na terenie 41 miast i gmin Metropolii. Do 2022 roku Metropolia przeznaczyła na ten cel 8 milionów złotych. Celem programu jest udzielanie dotacji (nawet do 99%) na pokrycie kosztów związanych z zaproszeniem przez wnioskującą uczelnię wybitnej klasy naukowców – wywodzących się z pierwszej dwudziestki najlepszych uczelni na świecie – i włączenie ich w proces dydaktyczny danej szkoły wyższej. Nabór wniosków odbywa się w sposób ciągły. Wniosek o przyznanie dofinansowania dostępny jest na stronie bip.metropoliagzm.pl.

KRAJOWY SHOWROOM INNOWACJI IOT W KATOWICACH

Miejski Inkubator Przedsiębiorczości Rawa.Ink Miasta Katowice (Teatralna 17a)

To unikalne na skalę Polski przedsięwzięcie zostało zainicjowane przez Śląski Klaster Internetu Rzeczy SINOTAIC i jest pierwszą cyber-fizyczną przestrzenią, w której prezentowane będą polskie rozwiązania w obszarze IoT, ze szczególnym uwzględnieniem technologii dla Smart City. To miejsce, w którym można zobaczyć najnowocześniejsze polskie rozwiązania technologiczne z obszaru Internetu Rzeczy i Smart City www.showroomiot.pl.



KATOWICE
dla odmiany

rawa^{ink}
Miejski Inkubator Przedsiębiorczości
w Katowicach

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ



OBSZAR PRZYRODY

GOŚCIE

Michał Gaszyński
Grafik, autor i podróżnik. Twórca popularnonaukowych albumów o tematyce podróżniczej.
Niesamowite Budowle – podróż dookoła świata (Scena Wody, 17:35–17:55)

Russell Arnott
Brytyjski oceanograf i fizyk, edukator i popularyzator nauki w Incredible Oceans.
Czy samochody elektryczne niszczą oceany? (Scena Doliny Rawy, 13:05–13:25);
Od Rawy aż po Bałtyk (Scena Wody, 14:50–15:20);
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Wisławy Szymborskiej (16:55–17:35)

Katarzyna Błażejewska-Stuhr
Mama, dietetyk kliniczny i psychodietetyk. Członkini założycielka fundacji Kobiety bez diety.
Spotkanie Klubu Myśli Ekologicznej: Zdrowa dieta – żywa planeta (Scena Przyrody, 14:50–15:30);
Spotkanie w ramach KME na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie (16:15–16:55)

Arkady Paweł Fiedler
Podróżnik, pasjonat dalekich wypraw samochodowych, producent filmów podróżniczych, autor, storyteller.
Podróż elektrycznym samochodem przez Afrykę (Scena River Sound, 13:45–14:15)

Prof. David Price
Brytyjski popularyzator nauki, założyciel stowarzyszenia Science made simple, gdzie promuje kreatywne sposoby na odkrywanie cudów nauki,
To tylko woda, ale czy na pewno? – show naukowe (Scena Techniki, 13:10–13:35; Scena Doliny Rawy, 16:15–16:40; Scena River Sound, 17:25–17:55)

Aleksandra i Piotr Stanisławscy
Od blisko 20 lat piszą o nauce. Blogerzy z wyboru, dziennikarze naukowcy i radiowcy z powołania. Prowadzący blog „Crazy Nauka”
Fakty i mity na temat zmian klimatu – jak dyskutować ze sceptykami klimatycznymi? (Scena River Sound, 11:25–11:45)

SCENA PRZYRODY

godz.	Tytuł / Prowadzący
10:00–10:30	Jedzenie a odporność TAMARA CHORAŹYCZEWSKA, MAŁGORZATA SZWED
10:35–10:55	Ewolucja życia. O czym rozmawiają organizmy żywe? DR ANDRZEJ BOCZAROWSKI
11:00–11:20	Ewolucja życia. Skąd wzięły się psy? DR ANDRZEJ BOCZAROWSKI
11:25–11:45	Czy toksyczna metylortęć zabiła Dunkleosteusa? Tajemnica wielkiego wymierania sprzed 360 milionów lat DR MICHAŁ RAKOCIŃSKI
11:50–12:10	Natura jako konstruktor MAREK PLES
12:15–12:35	Implikacje symetrii odbicia lustrzanego w nauce i sztuce PROF. JANUSZ GLUZA
12:40–13:10	Spotkanie z DIANĄ LEŁONEK Neurobiologia awantury. Dlaczego tak trudno dogadać się dzieciom i ich rodzicom? DR MAREK KACZMARCZYK
13:15–13:45	Jak bakterie dyktują nam nastrój? DR BOŻENA NOWAK
13:50–14:10	Koronawirus a hiszpanka. Epidemie na przestrzeni dziejów ADRIAN MUSIAŁ
14:15–14:45	Spotkanie Klubu Myśli Ekologicznej „Zdrowa dieta – żywa planeta” z Katarzyną Błażejewską-Stuhr Moderacja – PROF. PIOTR SKUBAŁA, DR RYSZARD KULIK
15:35–16:05	Floral combat: natura vs. człowiek ROBERT HANCZARUK
16:10–16:40	Czym jest życie? Spojrzenie biologa na powstanie życia, jego definicje i poszukiwanie obcych form życia w kosmosie DR SŁAWOMIR SUŁOWICZ
16:45–17:15	SARS-CoV-2 i inne zagrożenia XXI wieku PROF. KRZYSZTOF PYRĆ
17:20–17:50	Wycieczka do wnętrza Ziemi PROF. JANUSZ JANECZEK
17:55–18:25	Co z tym Bałtykiem? DR TOMASZ KJEWSKI
18:30–18:50	Nieoczywiste piękno satelitarnych obrazów zjawisk pogodowych na kuli ziemskiej DR ARTUR WIDAWSKI
18:55–19:25	Geny człowieka – co kryją, jak dziedziczone są choroby i predyspozycje genetyczne do ich wystąpienia DR MARZENA KUROWSKA
19:30–20:00	Promocja ekologii w instytucji kultury na przykładzie Teatru Zagłębia IWONA WOŹNIAK

STANOWISKA POKAZOWE

Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych

Barwy jesieni w sztuce, barwna monotypia ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 2 W KATOWICACH
Bios: Origins – spotkanie z ostatnią częścią trylogii gier Phila Eklunda BIOS ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
Biotechnologia – nauka bliżej nas! ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
Biotechnologiczne eksperymenty POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Czego możemy nauczyć się od natury? POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Czego oko nie widzi... PAŁAC MŁODZIEŻY IM. PROF. A. KAMIŃSKIEGO
EKG Ziemi – od źródła do rejestracji UNIwersytet Śląski w Katowicach
Las – twój wybór REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH W KATOWICACH
Lodowce i jaskinie – ekstremalne środowiska naszej planety UNIwersytet Śląski w Katowicach
Na własne oczy UNIwersytet Śląski w Katowicach
Niewidoczne gołym okiem, czyli mikroskopijny świat komórek zwierzęcych UNIwersytet Śląski w Katowicach
Obrazy statyczne i dynamiczne w mikroskopie świetlnym UNIwersytet Śląski w Katowicach

Owady, które usuwają styropian POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Parametry elektryczne skóry UNIwersytet Śląski w Katowicach
Pierwsze w pełni elektryczne auto, które przemierzyło wzdłuż Afrykę ELECTRIC EXPLORER
Przyrodnicy z Planety UNIwersytet Śląski w Katowicach
Pszczółka niejedno ma imię ZESPÓŁ SZKÓŁ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO IM. JÓZEFA RYMARA I WOJEWODY ŚLĄSKIEGO W KATOWICACH
Skamieniałości, czyli co możemy wyczytać ze śladów dawnego życia UNIwersytet Śląski w Katowicach
Skóra mikrobiologiczna POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
Tajemnice życia w Rawie UNIwersytet Śląski w Katowicach
Zoologiczne origami UNIwersytet Śląski w Katowicach
Żywność probiotyczna – czym jest, w jaki sposób ją przygotować w domu i czy może być smaczna? UNIwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE
Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW S.A.

SUKCES KATOWIC



Już za niespełna rok Katowice będą w centrum światowej debaty o polityce miejskiej. Jedenasta edycja Światowego Forum Miejskiego (WUF11) będzie miała miejsce od 26 do 30 czerwca 2022 r.

Przygotowując się do konferencji, Katowice dokonały analizy swoich działań pod kątem opracowanych przez ONZ siedemnastu celów zrównoważonego rozwoju. – *Pomogło to wskazać te dziedziny, o których warto będzie porozmawiać podczas Światowego Forum Miejskiego* – zapowiada prezydent Katowic Marcin Krupa. Przygotowana przez Miasto kolorowa instalacja, dostępna na Śląskim Festiwalu Nauki, nawiązuje do tych właśnie kierunków globalnego rozwoju.

Głosem, który również będzie miał szansę zabrzmieć podczas WUF11, będzie stanowisko młodego pokolenia. – *Zależy nam na tym, by oddać pole młodym. Młode pokolenie chce mieć wpływ na to, jak będzie wyglądała ich przyszłość. Dlatego powołaliśmy Radę Młodych przy WUF11* – mówi prezydent Katowic Marcin Krupa. – *Jej zadaniem będzie organizacja debat, wywiadów, konkursów dotyczących możliwości, jakie dają miasta, a także aktualnych wyzwań, jakie przed nimi stoją* – dodaje.

Organizacja WUF11 to ogromne wyróżnienie dla Polski i dla naszego miasta. Przyznanie Katowicom organizacji konferencji podkreśla znaczenie miasta jako miejsca transformacji społeczno-gospodarczej oraz gospodarza ważnych wydarzeń. Warto przypomnieć, że ONZ już po raz kolejny doceniło potencjał i możliwości Katowic. W 2018 r. górnośląska stolica była gospodarzem Szczytu Klimatycznego COP24, a jeszcze w tym roku w grudniu odbędzie się tu Szczyt Cyfrowy IGF.

Także katowickie szkoły samorządowe tradycyjnie są częścią Śląskiego Festiwalu Nauki. Wkomponowane w poszczególne strefy tematyczne festiwalu nad Rawą aktywnie będą promować to, co w miejskiej oświacie najlepsze i najatrakcyjniejsze, nie tylko w aspekcie edukacji, ale też nauki i wspaniałej zabawy.

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ



OBSZAR MEDYCyny I ZDROWIA

GOŚCIE

Tamara Chorążyczewska
Dziennikarka, autorka „Kryminału bardzo ekonomicznego” i książek popularizujących naukę.
Jedzenie a odporność (Scena Przyrody, 10:00–10:30)

Prof. dr hab. Zbigniew Izdebski
Pedagog, seksuolog, doradca rodzinny, specjalista w zakresie zdrowia publicznego.
Seksualność człowieka w czasie pandemii (Scena Doliny Rawy, 17:45–18:10)

Prof. Temple Grandin
Amerykańska zootechnik, konsultant przemysłu mięsnego ds. zachowania zwierząt.
Różne typy umysłów w rozwoju (online, piątek, 15.10, 19:00 – 19:40)

Prof. dr hab. Piotr Ładziński
Wybitny neurochirurg, kieruje Kliniką Oddziałem Neurochirurgicznym szpitala im. Św. Barbary w Sosnowcu.
Jak się operuje umysł(em)? (Scena River Sound, 14:20–15:00)

Paulina Łopatniuk
Lekarka, specjalistka w dziedzinie patomorfologii. Autorka popularnonaukowego bloga „Patolodzy na klatce”.
Oczy rysia i paluszki wróżki (Scena Techniki, 16:35–17:05)

Małgorzata Szwed
Wykładowca w Zespole Szkół Medycznych w Prudniku, miłośniczka zdrowej żywności, Współautorka książki „Jem, piję, żyję. Co jeść – aby nie chorować?”
Jedzenie a odporność (Scena Przyrody, 10:00–10:30)

Jolanta Wadowska-Król
Lekarz pediatra. W latach 70 zaangażowała się w leczenie katowickich dzieci zagrożonych ołowicą.
Tajemnica trucia szpienickich dzieci (Scena Doliny Rawy, 16:45–17:10)

Julia Wahl
Psycholożka, trenerka podejścia uważności i współczucia, założycielka i dyrektorka The Mind Institute oraz Polskiej Szkoły Uważności.
Nie ma Ciebie beze mnie, nie ma mnie bez Ciebie (online, czwartek, 14.10, 16:05 -16:35)

STANOWISKA POKAZOWE

Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych
ABC receptury ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Bezpiecznie i ergonomicznie – pewnym krokiem przez świat ZESPÓŁ
Centrum doładowania energii. Profil sensoryczny energy drinków o różnym poziomie składników funkcjonalnych AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA W BIELSKU-BIAŁYM
Chemia w kąpielach ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Czy wiesz co jeść? Konsultacje dietetyczne ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Domowe serum ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH SPECJALNYCH NR 6 W KATOWICACH
Jesteś tym, co jesz V LO IM. W. BRONIEWSKIEGO W ZESPOLU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 2 W KATOWICACH
Kolorowy zastrzyk energii w kuchni ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNYCH W KATOWICACH

Krótką treść o tym, jak jeść UNIwersYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
Laboratorium Pluszowego Misia ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
MikroŚwiat ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Przegląd leków ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Rozwój widzenia w rozwoju człowieka ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Wrażliwe zmysły ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Wybadaj to! ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Z ergonomią przez życie AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA W BIELSKU-BIAŁYM
Zaawansowany symulator pacjenta na stanowisku intensywnych terapii. Wirtualny stół anatomiczny ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Zdarzenie drogowe – zobacz, jak możesz pomóc! AKADEMIA TECHNICZNO-HUMANISTYCZNA W BIELSKU-BIAŁYM
Zdrowa taktyka? Profilaktyka! ŚLĄSKI UNIwersYTET MEDYCZNY
Żyj długo i zdrowo! AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. JERZEGO KUKUCZKI W KATOWICACH

SCENA MEDYCyny I ZDROWIA

godz.	Tytuł / Prowadzący
10:05–10:35	Pierwsza Pomoc – co możemy zrobić więcej niż RKO? DR N. MED. MICHAŁ STAROSOLSKI, KATARZYNA BADOCHA, KRZYSZTOF ULBRICH, JAKUB HELUSZKA, ANNA HYCKI, JAKUB SZCZERBA, ALICJA POLOCZEK, JAKUB JEDYNAK, CEZARY KAPŁAN, ALICJA KALEMBA, ALEKSANDRA ZIMNOCH
10:40–11:10	Jak ratować życie, czyli BLS/ALS w czasach pandemii DR HAB. ANDRZEJ SWINAREW, DR N. MED. JAROSŁAW PALUCH, DR N. MED. SZYMON SKOCZYŃSKI, PROF. ARKADIUSZ STANULA, MGR JADWIGA GABOR, DR N. MED. HUBERT OKŁA, MGR TOMASZ FLAK
11:40–12:00	Chinina – zastosowanie w przyszłości leku z przeszłości MGR WOJCIECH ROGÓŻ
12:05–12:25	Wszczepialna sztuczna nerka alternatywą dla tradycyjnej dializy MGR INŻ. ANNA TARATUTA
12:30–13:00	Przychodzi plastik OD lekarza, czyli o tworzywach sztucznych w medycynie MGR TOMASZ FLAK
13:05–13:45	Jestem... IZABELA SOPALSKA-RYBAK
13:50–14:20	Od arsenuku przez rycynę do nowiczków – krótka opowieść o największych trucicielach w dziejach ludzkości DR SŁAWOMIR SMOLIK
14:25–14:55	Wielcy Polacy – nieznanymi wynalazcami: Napoleon Cybulski i Adolf Beck DR MACIEJ MARMOLA, DR AGATA OLSZANECKA-MARMOLA
15:00–15:20	Domowe sposoby na fizjoterapię oddechową – jak pomóc bliskim po chorobie dróg oddechowych DR DARIUSZ MOSLER
15:25–16:05	Kobiety w spektrum autyzmu – fakty i mity MGR ANNA PYSZKOWSKA
16:10–16:40	Pachnący świat roślin, czyli zapachy dla zdrowia i urody LIC. ANNA PORĘBSKA, DR N. FARM. KATARZYNA KOWALIK, DR N. FARM. BARBARA BACLER-ŻBIKOWSKA, MGR. MARIA KAMIONKA, KINGA WALORSKA, ŁUKASZ GÓRSKI, PRZEMYSŁAW ILKÓW, ALEKSANDRA BOREK
16:45–17:05	Czy warto nie zjeść czasem obiadu? Słowo o głodzie i głodówce KAROL LESZCZYŃSKI, PROF. WIESŁAW PILIS
17:10–17:50	Życie w zachwycie – bez wzroku i słuchu. Głuchoniewidomy Krzysztof Wostal opowiada jak żyje, studiuje, pracuje, podróżuje KRZYSZTOF WOSTAL
17:55–18:15	Czy twój kręgosłup polubi ćwiczenia motoryczne? PRZEMYSŁAW MIODEK
18:20–18:40	Inżynieria biomedyczna w projektowaniu dla osób starszych DR INŻ. ARCH. IWONA BENEK, DR INŻ. IWONA CHUCHNOWSKA, ZUZANNA GAWRON, NATALIA JASKÓŁKA, MARTA KOSOWSKA, EMILIA SKWAREK
18:45–19:05	Optometria jako kierunek przyszłości DR MARCIN GACEK
19:10–19:30	Doceń medyka – inspirujące i nieoczywiste życie byłych i obecnych pracowników SUM w Katowicach JUSTYNA CZEPOWSKA

GRA TERENOWA: VIA AD SCIENTIAM

Gra terenowa *Via ad Scientiam* to propozycja podróży dla uczestników SFN trasą zorganizowaną na wzór *Via Egnatia* – starożytnej, zamorskiej drogi rzymskiej łączącej Rzym z Bizancjum, a tym samym kulturę zachodu i wschodu.

Trasę *Via ad Scientiam* SFN należy przebyć z Bizancjum (okolice Teatru Śląskiego) do Rzymu (okolice Rektoratu UŚ i sceny głównej SFN) przez ul. Teatralną, Szkolną i most nad Rawą. Trasa będzie wyznaczona 7 charakterystycznymi kamieniami milowymi. Każdy z nich to stanowisko/przystanek, na którym należy wykonać pewne zadanie nawiązujące do podróży *Via Egnatia* oraz poznać ważne pojęcie lub prawo fizyki związane z wykonanym zadaniem. Stanowiska będą usytuowane w sposób wymagający posługiwania się mapką trasy, otrzymaną na jej początku. Po wykonaniu zadania na danym stanowisku i otrzymaniu stosownej pieczątki na mapce można będzie przejść do następnych stanowisk.

Na *Via ad Scientiam* można będzie spotkać red. Wiktora Niedzickiego i prof. UŚ Jerzego Jarosza (Popularyzator Nauki 2020), z którymi będzie można dyskutować o wszystkich eksperymentach...

PARADA STEAMPUNKU

Na trasie festiwalu będzie można również spotkać Teatr Gry i Ludzie, który to zaprezentuje paradę steampunkową z udziałem niezwyklejch pojazdów i postaci w kostiumach stylizowanych na epokę wiktoriańską. Aktorów TGIL będzie też można spotkać w przestrzeni plenerowego Miasta Nauki nad Rawą, gdzie będą zachęcać do udziału w festiwalowych aktywnościach.

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ

HARMONOGRAM WARSZTATÓW

obowiązkowa rejestracja

NAMIOT WENUS

godz.	Tytuł / Prowadzący		
10:00–10:20	Superfoods – czy znasz je wszystkie? DR N. MED. KATARZYNA WYSKIDA, MICHAŁ TWOREK	16+	SUM
11:00–11:20	Nie zwlekaj – zbadaj swoje piersi! MGR KINGA OLESZKO, KAMILA WALKOWIAK, MARTYNA PŁUSKA, KINGA POPEK, OLGA KLARCZYŃSKA, SANDRA CYROŃ, WERONIKA PRASOŁ, IZABELLA CHYŻY	13+	SUM
11:30–11:50	Miedzy zabawą a nauką – warsztaty fizyczno-chemiczne dla dzieci MGR ANNA KAZURA, ANNA PINKAWA, KATARZYNA ZAJĄC, JUSTYNA NOWAK-WIESZYŃSKA	8-12	PM
12:00–12:20	Jesteś kogutem, szczurem czy smokiem? Poznaj chiński horoskop i jego historię MGR AGATA OLSZOWA, PAULINA STASIAK, CHUNYUE JIANG	∞	UŚ
13:30–14:20	Cyberprzestępstwo – i Ty możesz paść jego ofiarą ALEKSANDRA LIPKA, MAGDALENA GÓRAK, AGNIESZKA ROKSELA, MAGDALENA ORKISZ, MIŁOSZ BARŁÓG, MICHAŁ GĘBICKI, DOMINIK PIASECKI, KLAUDIA JAKUBOWICZ, RADOŚLAW JACHIMOWSKI, STANISŁAW NYCZ	14+	UŚ
14:30–15:10	Życie w zachwycie – bez wzroku i słuchu! Tajniki funkcjonowania osób głuchoniewidomych MGR KRZYSZTOF WOSTAL	∞	FT
15:20–16:00	Alea iacta est. Przewodnik po świecie starożytnego gracza DR EDYTA GRYKSA, KATARZYNA TYŚKIEWICZ, JUSTYNA LAMENSKA, WIKTOR NOGAJCZYK, JULIA ROK	∞	UŚ
16:10–16:50	I Ty możesz zostać specjalistą od praw człowieka! Sprawdź razem z nami, w jaki sposób są one chronione w trakcie pandemii WIKTORIA SIKORSKA, PATRYK RADOSZ	13+	UŚ
17:00–17:50	Wirtualność w marketingu LIC. JUSTYNA BUREK	14+	UŚ
18:00–18:50	Multimodality in education – „visual impact, visual learning” STUDIUM PRAKTYCZNEJ NAUKI JĘZYKÓW OBCYCH	18+	UŚ

Legenda: FT – Fundacja Transgresja, PM – Pałac Młodzieży w Katowicach, POLSL – Politechnika Śląska, SUM – Śląski Uniwersytet Medyczny, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach

NAMIOT MERKURY

godz.	Tytuł / Prowadzący		
10:00–10:40	Dlaczego warto pytać „dlaczego”? Warsztaty z dociekań filozoficznych dla najmłodszych DR MICHAŁ PŁÓCIENNIK, AGATA WÓJCIK	7-12	UJD
10:50–11:30	Wykład „Metoda Suzuki w procesie wspierania rozwoju uczniów w pozaszkolnej edukacji muzycznej” MGR JOANNA KRUSZYŃSKA-SZWEDO	7-13	UŚ
11:40–12:20	Warsztaty z pisarskiej improwizacji, czyli czego potrzeba do stworzenia opowiadania MGR KONRAD ZIELONKA	16-19	UŚ
12:30–13:20	Delfiny, nietoperze i roboty DR JOLANTA SOBERA	9+	PM
13:30–14:20	Wszystkie barwy chemii JACEK NYCZ, MGR DANIEL SWOBODA	14-20	UŚ
14:30–15:20	Pierwsza pomoc – co możemy zrobić więcej niż RKO? DR N. MED. MICHAŁ STAROSOLSKI, LEK. KATARZYNA BADOCHA	6+	SUM
15:30–16:20	Zamigajmy razem piosenkę MGR ANNA WOJTAS-RDUCH	15-19	UŚ
16:30–17:20	Podróż w głąb siebie DR MAGDALENA BEŁZA-GAJDZICA	15-19	UŚ
17:30–18:20	Mediacje pracownicze, czyli rozwiązywanie sporów w zakładzie pracy LIC. PAULINA BASCZYK, KAROLINA RAK, MONIKA STASZEK	16+	UŚ
18:30–19:10	Poetry online? Yes, please! MGR MAŁGORZATA RAUŁYK-DUMANOW, DR ELWIRA LEWANDOWSKA	18+	ATH

Legenda: ATH – Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, PM – Pałac Młodzieży w Katowicach, SUM – Śląski Uniwersytet Medyczny, UJD – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach

nauki ścisłe nauki humanistyczno- -społeczne przyroda sztuka medycyna i zdrowie technika

NAMIOT MARS

godz.	Tytuł / Prowadzący		
10:00–10:40	Tłumacz Google – zdrajca czy wsparcie? Refleksje tłumacza MGR JUSTYNA MĘŻYK	12-19	UŚ
11:00–11:40	Szyfrowanie nie tylko dla orłów DR RENATA KAWA	14+	UJD
11:50–12:30	IMPOSTORS – kto chce naszego nieszczęścia w cyberprzestrzeni? MGR INŻ. RAFAŁ TOMASZ PARABUCKI, DR INŻ. DARIUSZ SZOSTEK	16-18	UŚ
12:40–13:20	Literatura jako pasja: czytelnika, badacza i pisarza. Fantastyka dla średniozaawansowanych MGR KONRAD ZIELONKA, MGR BARBARA SADKOWSKA		
13:30–14:10	Kwadratura koła DR NATALIA CIEŚLAR	15+	UŚ
14:20–15:00	Dlaczego z noname’a stał się idolem? Historia Friza.... i co ma z tym wspólnego filozofia? DR MICHAŁ PŁÓCIENNIK, AGATA WÓJCIK	12+	UJD
15:10–15:50	Orientacja na nocnym niebie MGR KRZYSZTOF DWORNIK, WITOLD OPIEŁKA, AGATA SPRUŚ, KATARZYNA GAJDA, RAFAŁ BĄCZKOWICZ, JACEK CZAKAŃSKI	10+	PŚ
16:00–16:40	Biografia w formie sześcianu – figura (nie)możliwa? DR MONIKA SULIK	10+	UŚ
17:40–18:20	Inspektor Emocja – jak mogę Cię odnaleźć, jak mogę Cię rozpoznać? IZABELA ANTOSIEWICZ, MAGDALENA BOTOR, JULIA CELBAN, AGNIESZKA PARSZCZ, ANETA ZIMOLĄG	4-10	UŚ
18:30–19:10	Polonistyka inspiruje: StaroGRÓD, StarGARD, BelGRAD a tajemnice wspólnej przeszłości językowej DR JOANNA PRZYKLENK	15+	UŚ

Legenda: PŚ – Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika w Chorzowie, UJD – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach

NAMIOT JOWISZ

godz.	Tytuł / Prowadzący		
10:00–10:50	Symulacja rozprawy sądowej – jaką rolę w orzekaniu przez sądy odgrywa słuszość? MGR SARA SMYCZEK-GOŁĘBIEWSKA	12+	UŚ
11:00–11:50	Matematyka w obiektywie MAKSYMILIAN POKORZYŃSKI, MAGDA MAMCARZ	14+	UŚ
12:00–12:50	Stawiamy czoła stresowi: czego neuronauka może nas nauczyć o zarządzaniu stresem? PROF. MONIKA STOJEK	16+	UŚ
13:00–13:50	Naukowy Speed Dating UNIwersytet OTWARTY w UNIwersytecie ŚLĄSKIM	∞	UŚ
14:00–14:50	Polonistyka inspiruje: Ku (bio)wspólnocie. O najnowszej literaturze dla dzieci i młodzieży DR HAB. MAŁGORZATA WÓJCIK-DUDEK, KAROLINA KABACIŃSKA, AGATA RZEPKA, KAMILA GICAŁA, PATRYCJA DĘBOWIEC, ROKSANA WALCZAK	∞	UŚ
15:00–15:50	Kryzysy komunikacyjne. Po co nam wulgaryzmy? LIC. WIKTOR DĄBROWSKI, PATRYCJA WÓJCICKA	13+	UŚ
16:00–16:50	Czy policja może przyjechać na Facebooka? Odpowiedzialność za naruszenie prawa w sieci ALEKSANDRA LIPKA, MAGDALENA GÓRAK, AGNIESZKA ROKSELA, MAGDALENA ORKISZ, MIŁOSZ BARŁÓG, MICHAŁ GĘBICKI, DOMINIK PIASECKI, KLAUDIA JAKUBOWICZ, RADOŚLAW JACHIMOWSKI, STANISŁAW NYCZ	14+	UŚ
17:00–17:50	Z logistyką na Ty MGR MONIKA KAMIŃSKA	15-19	UEK
18:00–18:50	Co to znaczy: „być sobą“? WOJCIECH SZALENIEC, DR MAGDALENA WOŁEK	14+	UŚ
19:00–19:40	Lost in Translation: warsztaty tłumaczeniowe języka angielskiego dla początkujących MGR NATALIA TOBOLIK	16+	UŚ

Legenda: UEK – Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach

10 PAŹDZIERNIKA 2021 R. (NIEDZIELA), PLENEROWE MIASTO NAUKI NAD RAWĄ

NAMIOT ZIEMIA

godz.	Tytuł / Prowadzący		
11:00–11:50	Polonistyka inspiruje: Po nitce do kłębka – na tropie językowych zagadek DR HAB. BARBARA MITRENGA, DR EWA ULITZKA	15+	UŚ
12:00–12:50	Słowa mają moc, czyli jak rozmawiać z dziećmi, żeby nas słuchały i słyszały DR MONIKA NAWRACKA, DR ŁUKASZ KUMIĘGA	18+	POLSL
13:00–13:50	Prognozowanie w służbie ludzkości – warsztaty o wróżeniu z danych MGR ŁUKASZ SROKA	17+	UEK
14:00–14:50	Manipulacja dla początkujących DR MONIKA NAWRACKA, DR ŁUKASZ KUMIĘGA	15+	POLSL
15:00–15:50	Polonistyka inspiruje: Literatura zabarwiona na zielono, czyli szereg postaw proekologicznych wśród młodzieży DR MAGDALENA OCHWAT, ALEKSANDRA LANGE, MAŁGORZATA FIGURA	15-19	UŚ
16:00–16:50	Dlaczego negocjowanie jest trudne i jak można sobie w nim pomóc? DR HAB. TOMASZ WACHOWICZ	19+	UEK
17:00–17:50	Prawo kreatywnych – praktyczne aspekty prawa własności intelektualnej RAFAŁ ŚWIERCZEWSKI, DOMINIK GABOR, MAGDALENA RACKA, MAJA ŚMIEJA, KRZYSZTOF PUTRZYŃSKI, JAKUB URBANIAK, MACIEJ MARCINIEWICZ	∞	UŚ

Legenda: POLSL – Politechnika Śląska, UEK – Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach

NAMIOT SATURN (ARTYSTYCZNY, NA RYNKU)

godz.	Tytuł / Prowadzący		
10:00–10:20	Warsztaty tańców śląskich KATARZYNA ŁUKASZCZYK, MAGDALENA CEDZIDŁO	7+	UŚ
10:30–11:10	Taniec z wachlarzami MGR AGATA OLSZOWA, PAULINA STASIAK, CHUNYUE JIANG	10+	UŚ
11:20–12:00	Siła natury – żywioły MGR AGNIESZKA ZAJĄC-WNUKOWSKA, RADOŚLAW KĘDZIOR	5-15	PM
12:10–12:50	Akademia wyobraźni – warsztaty aktorskie MGR AGATA KĘDZIA	10-15	TZ
13:00–13:40	Stwórz postać – hybrydy w teatrze animacji MGR OLGA CHRZAN	14-25	UŚ
13:50–14:40	Bez kwasu... MGR SZT. ALEKSANDRA WINCZEK, DR HAB. KATARZYNA WINCZEK	10+	UJD
14:50–15:40	Zrób sobie fonta. Warsztaty typograficzne KATARZYNA LIZUREJ	15+	UJD
15:50–16:40	Mozaika – warsztaty dla wszystkich TOMASZ MAKIEŁA	10+	UJD
16:50–17:40	Figury platońskie – origami kręciolkowe MGR MAGDALENA SOŁTYSIK	9+	PM

Legenda: PM – Pałac Młodzieży w Katowicach, TZ – Teatr Zagłębia w Sosnowcu, UJD – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach

MOBILNE CENTRUM EDUKACJI EKOLOGICZNEJ

- Fundacja Deloitte Polska i Fundacja ARKA w niedzielę 10 października zapraszają do mobilnego centrum edukacji ekologicznej, w której zaplanowano następujące atrakcje:
- multimedialny bus zasilany prądem tylko ze słońca;
 - instalacja „Wielokąt edukacyjny” 5 R Reduce Recykling Rot Reuse Repair;
 - przestrzenne EKO Memory – gra edukacyjna;
 - przestrzenna gra planszowa;
 - gigantyczne Eko puzzle;
 - wystawa edukacyjna Segregujesz-Zyskujesz.

Deloitte. Fundacja
by Deloitte

AMBASADORZY

Naszych ambasadorów spotkasz na 5. ŚFN w podanych miejscach:



Piotr Baron
Dziennikarz muzyczny Programu Trzeciego Polskiego Radia.
Czytanie twórczości Stanisława Lema (Drzewo Opowieści, 11:55–12:15);
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie (13:30–14:20)



Grupa Filmowa Darwin
Twórcy popularnego kanału na YouTube o różnorodnej tematyce.
Czytanie twórczości Stanisława Lema (Drzewo Opowieści, 12:45–13:00);
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie (10:25–11:15);
Czytanie twórczości Stanisława Lema (Drzewo Opowieści, 15:45–16:15);
Czy istnieje możliwość (nie)spotkania się osób przebywających w jednym miejscu z G.F. Darwin? [Q&A] (Scena Wody, 19:10–19:40)



dr hab. Katarzyna Kłosińska
Językoznawczyni. Przewodnicząca Rady Języka Polskiego.
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Wisławy Szymborskiej (10:20–11:05);
Dżentelmenel suchoklates z kuppomu, czyli o nowych słowach (Drzewo Opowieści, 11:20–11:50);
Francuskie jagodzianki ze śliwką, czyli granice językowego absurdu – rozmowa prof. Katarzyny Kłosińskiej z Arturem Andrussem (Scena Doliny Rawy, 12:30–13:00).



dr Arkadiusz Gorzawski
Fizyk akceleratorów cząstek i inżynier oprogramowania w CERN.
To, co ukryte – czym zajrzeć przez ścianę (Scena Nauk Ścisłych, 14:10–14:30);
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie (14:35–15:20)



Jarosław Juskiewicz
Dziennikarz radiowy, lektor i popularyzator nauki.
Czytanie twórczości Stanisława Lema (Drzewo Opowieści, 12:20–12:40);
Kosmiczne jaja – zabawne sytuacje w historii eksploracji przestrzeni kosmicznej (Scena River Sound, 15:40–16:10).



dr Łukasz Lamża
Filozof przyrody i dziennikarz naukowy.
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Wisławy Szymborskiej (14:00–15:00);
Trudne pytania o szczepieniach (Scena Covid Impact, 15:10–15:50)



Wiktor Niedzicki
Jeden z najbardziej znanych polskich popularyzatorów nauki.
Czytanie twórczości Stanisława Lema (Drzewo Opowieści, 10:55–11:15);
Kosmos w Naszym domu (Przystanek Nauka im. Wisławy Szymborskiej, 12:55–13:55);
Roboty do roboty! (Scena Lema, 15:35–16:05)



Jan Pomierny
Producent kreatywny i CEO w „Science Now”.
Czy nauka da nam przyszłość? (Scena Doliny Rawy, 11:45–12:20);
Nauka w pawilonie polskim na Expo 2020 w Dubaju (Scena River Sound, 16:15–16:45)



dr Tomasz Rożek
Fizyk, dziennikarz naukowy, popularyzator nauki.
Jak zmieniamy klimat? (Scena Doliny Rawy, 10:50–11:15);
Tomasz Rożek o fake newsach (Przystanek Nauka im. Wisławy Szymborskiej, 11:15–12:00)



Łukasz Wilczyński
Założyciel Planet Partners i Europejskiej Fundacji Kosmicznej.
Świat 2050, czyli jak sztuczna inteligencja, robotyka czy eksploracja kosmosu zmienia nasze życie (Scena Lema, 11:50–12:20);
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie (12:30–13:15)
Czy maszyny zastąpią człowieka? Lęki humanistów kontra optymizm inżynierów (Scena Lema, 14:30–15:30);
Spotkanie na Przystanku Nauka im. Marii Skłodowskiej-Curie (12:25–13:10)

GAZ-SYSTEM – POZNAJ ŚWIAT GAZOCIĄGÓW!

Chcesz się dowiedzieć, jak przesyłany jest gaz ziemny w Polsce?
Przyjdź na stoisko GAZ-SYSTEM!
Odwiedzając nas, dowiesz się, jak wygląda system przesyłowy oraz jak jest rozbudowywany.
Dla najmłodszych mamy coś specjalnego – makietę z klocków LEGO, na której prezentujemy, jak m.in. przeprowadzić gazociąg pod dnem rzeki.
Czekają na Ciebie także zabawy i konkursy z nagrodami oraz doświadczenia i pokazy, których tematem są właściwości gazów.



HARMONOGRAM PRZYSTANKÓW NAUKA

Po tym jak wykładowca zejdzie ze sceny, możesz się z nim spotkać na Przystanku Nauka. To miejsce w którym odwracają się rolę i to Ty możesz zadawać pytania i wypowiadać swoje opinie w rozmowie z najciekawszymi gośćmi Śląskiego Festiwalu Nauki.

PRZYSTANEK IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE

12:25–11:15	GRUPA FILMOWA DARWIN
11:25–12:20	DR ANDRZEJ BO CZAROWSKI
12:30–13:15	ŁUKASZ WILCZYŃSKI
13:30–14:20	PIOTR BARON
14:35–15:20	DR ARKADIUSZ GORZAWSKI
15:25–16:05	DR HAB. MICHAŁ RUSINEK
16:15–16:55	KATARZYNA BŁAŻEJWSKA-STUHR (spotkanie w ramach Klubu Myśli Ekologicznej)
17:00–17:45	BERNARDETTE MURPHY

PRZYSTANEK IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ

10:20–11:05	DR HAB. KATARZYNA KŁOSIŃSKA
11:15–12:00	DR TOMASZ ROŻEK o fake newsach
12:05–12:50	EMILIA SKIRMUNT
12:55–13:55	Kosmos w naszym domu – wykład WIKTORA NIEDZICKIEGO
14:00–15:00	DR ŁUKASZ ŁAMŻA
15:10–15:55	RYSZARD „GALADHORN” DERDZIŃSKI o J.R.R. Tolkienie i genealogiczno-genetyczne śledztwie
16:00–16:45	KPT. DARIUSZ KULIK
16:55–17:35	RUSSELL ARNOTT



OFF SCIENCE – PRZEGLĄD GARAŻOWYCH WYNALEZKÓW

Dla kogo?
Dla wynalazców-amatorów, garażowych majsterkowiczów i domorosłych konstruktorów, tworzących autorskie innowacyjne rozwiązania. Dla wszystkich (niezależnie od wieku), którym inwencja dyktuje sposób życia.

Nominowani
10 finalistów ze stanowiskami pokazowymi w strefie OFF Science.

Głosowanie
Nagrody finansowe w trzech kategoriach: nagroda internautów (plebiscyt online), nagroda publiczności festiwalowej (głosowanie w Mieście Nauki 10.10.21 r. w godz. 10:30–19:00), nagroda Komisji Konkursowej.

Wręczenie nagród
Laureatów poznamy 10 października o godz. 19.45 – wręczenie nagród odbędzie się na Scenie wody.



POP SCIENCE

Dla kogo?
Nagroda dla najlepszych popularyzatorów nauki.

Nominowani
15 osób i inicjatyw nominowanych w pięciu kategoriach.

Głosowanie
Laureaci zostaną wyłonieni w wyniku powszechnego głosowania internetowego – zgłoszuj do 7 października za pośrednictwem www.slaskifestiwalnauki.pl.

Wręczenie nagród
Laureatów poznamy 10 października o godz. 19.45 – wręczenie nagród odbędzie się na Scenie wody.



ŚLĄSKA NAGRODA NAUKOWA 2021

Dla kogo?
Nagroda przyznawana wybitnym twórcom, badaczom oraz artystom, którzy w znaczący sposób przyczyniają się do rozwoju i promowania śląskiej nauki.

Nominowani
Ponad 40 śląskich naukowców nominowanych do ŚNN.

Nagroda specjalna
W tym roku nagrodę specjalną przyzna Prezydent Katowic osobie, której działania w szczególny sposób przyczyniły się do rozwoju miasta.

Wręczenie nagród
Laureatów tegorocznej edycji Śląskiej Nagrody Naukowej poznamy podczas gali otwarcia ŚFN Katowice 9 października.

WSPÓŁGOSPODARZE ZAPRASZAJĄ

W murach śląskich uczelni tworzymy naukę na światowym poziomie. Dzięki jej osiągnięciom jest możliwy stały i dynamiczny rozwój regionu i całego kraju. Politechnika Śląska, która dwa lata temu uzyskała statut Uczelni Badawczej, zawsze była i jest blisko ludzi oraz ich potrzeb. Głęboko wierzymy, że nowoczesna, innowacyjna technologia rozwijana w duchu zrównoważonego rozwoju zmienia świat na lepsze. Jesteśmy przekonani, że o współczesnej nauce należy rozmawiać ze społeczeństwem w sposób komunikatywny. Temu służy właśnie Śląski Festiwal Nauki. Serdecznie zapraszam!

prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk,
Rektor Politechniki Śląskiej, przewodniczący KRASP

Zapraszam na 5. Śląski Festiwal Nauki KATOWICE. To wydarzenie, ze względu na swoją popularność nie zniknie z kalendarza Katowic, Polski, a pewnie i Europy. Pokazuje jak wielką siłę ma wiedza i jakie ogromne zainteresowanie budzą jej zdobycze. Śląski Uniwersytet Medyczny od początku nie tylko kibicuje tej wspaniałej imprezie, ale też bierze w niej czynny udział. W czasie tych kilku dni ładujemy nasze naukowe power banki. Z pewnością tegoroczna edycja festiwalu będzie niezapomniana i powiększy grono młodych naukowców.

prof.dr hab.n.med. Tomasz Szczepański,
Rektor Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Bogata oferta zaproponowana w programie 5. Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE zachęca do udziału w różnych wydarzeniach promujących naukę i wiedzę. Cieszę się, że dzięki zaangażowaniu środowiska akademickiego każdy mieszkaniec województwa śląskiego, w tym również jego subregionu częstochowskiego, ma możliwość przeżycia niecodziennej przygody, jaką jest bezpośredni kontakt z nauką i jej zdobyczami.

prof. dr hab. Anna Wypych-Gawrońska,
Rektor Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie

Przed nami pigta już edycja Śląskiego Festiwalu Nauki. Politechnika Częstochowska jest dumna, że może być częścią z tak dużym rozmachem przygotowanego przedsięwzięcia. To doskonała okazja do zaprezentowania potencjału naukowego pracowników i studentów naszej Uczelni, m.in. łazika marsjańskiego nagradzanego na najważniejszych światowych zawodach. Zapraszam na spotkanie z Politechniką Częstochowską!

prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiół,
Rektor Politechniki Częstochowskiej

Zachęcam do udziału w 5. Śląskim Festiwalu Nauki. Niech to będzie dla nas wszystkich okazja do spotkania z nauką twarzą w twarz – zarówno osobiście, na co już tak długo czekamy, jak i wirtualnie. Bogactwo prezentowanych dziedzin naukowych gwarantuje, że każdy znajdzie coś interesującego dla siebie.

prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak,
Rektor Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach

Szybciej, wyżej, mocniej w wydaniu naukowym – to pragniemy Państwu zaproponować podczas wydarzeń festiwalowych między 9, a 15 października 2021. Niechaj to zmodyfikowane motto olimpijskie przyświeca nam przez wszystkie dni 5. ŚFN.

prof. dr hab. Grzegorz Juras
Rektor Akademii Wychowania Fizycznego im. J. Kukuczki w Katowicach

Łaciński przymiotnik *fēstus* oznacza: „żywy, radosny, wesoły”. I tak też chcielibyśmy, abyście Państwo odbierali nasz Śląski Festiwal Nauki. Mamy nadzieję, że stanie się on dla Was nie tylko źródłem fascynującej wiedzy, ale przede wszystkim – iż stanie się impulsem do pielęgnowania w sobie ciekawości otaczającego nas świata. Gorąco zapraszam do wzięcia udziału w tegorocznej edycji!

dr hab. inż. Jacek Nowakowski, prof. ATH,
Rektor Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku Białej

Twórczość artystyczna i projektowa przenika wiele dyscyplin naukowych i obszarów codziennego życia. Stanowi tym samym niezbędną tkankę łączącą potrzeby poznawcze, jak i troskę o wzajemne relacje. Oddaje głos intuicjom, emocjom i wyobraźni, bez których nasz umysł pozbawiony byłby inspiracji.

prof. dr hab. Grzegorz Hańderek,
Rektor Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach



GOSPODARZE ZAPRASZAJĄ



KATOWICE
dla odmiany

KATOWICE – MIASTO GOSPODARZ

Przed nami piąta już, jubileuszowa edycja największego święta nauki w Katowicach. Śląski Festiwal Nauki od lat pokazuje uczestnikom, że nauka jest dla każdego i każdy znajdzie tam coś dla siebie. Udział w festiwalu dla wielu osób jest znakomitą formą edukacji i dobrej zabawy, ale może być także inspiracją do wybrania dalszej drogi kształcenia czy ścieżki zawodowej. Dla Katowic to doskonała okazja do zaprezentowania zasobów naukowych naszych uczelni poza ich murami. Sercem tegorocznego festiwalu będzie rzeka Rawa. Mam świadomość jaką opinią „cieszy się” ona wśród mieszkańców, dlatego zaplanowanie wydarzeń plenerowych na jej bulwarach i w okolicach, jest ogromną szansą, aby zapoczątkować proces zmiany wizerunkowej i urbanistycznej. Dzięki temu Rawa już wkrótce może stać się ważnym i cenionym przez katowiczanki elementem przestrzeni miejskiej. Zapraszam od 9 do 15 października na Śląski Festiwal Nauki KATOWICE, gdzie przyroda, tajemnice ludzkiego ciała czy nowe technologie będą pobudzać ciekawość i kreatywność, a naukowcy, pasjonaci i fachowcy różnych branż poprzez szereg wykładów, warsztatów i spotkań zachęcą nas do odkrywania świata.



Marcin Krupa
Prezydent Miasta Katowice

Miasto Katowice będzie reprezentowane w Mieście Nauki na 26 stanowiskach katowickich szkół oraz w Strefie Miasta i Wody na Rynku.



**Górnośląsko-
Zagłębiowska
Metropolia**

METROPOLIA GÓRNOŚLĄSKO-ZAGŁĘBIOWSKA – WSPÓLGOSPODARZ

– Wsparcie projektów naukowych i edukacyjnych odgrywa istotną rolę, gdy myślimy o rozwoju całego regionu; gdy chcemy tworzyć miejsca, gdzie nie jest tylko montowany produkt końcowy, ale wykuwane są idee, które leżą u jego podstaw – miejsca, gdzie te idee są wytwarzane, badane, testowane, a następnie wdrażane. Takie miejsca chce właśnie tworzyć Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia. Dlatego jednym z podjętych przez nas działań było powołanie Funduszu Wspierania Nauki. Przeznaczyliśmy na jego funkcjonowanie ponad 8 milionów złotych. Dzięki temu funduszowi szkoły wyższe mogą zapraszać do siebie światowej klasy naukowców. Od jego powołania, w 2020 r., uczelnie GZM zaprosiły naukowców z University of California San Diego, Auckland University of Technology czy University of Oxford. Mamy nadzieję, że ten projekt oraz inne, podejmowane przez nas działania, przyczynią się do zwiększenia atrakcyjności Metropolii, jako ośrodka akademickiego, naukowego, a także zachęci do tego, by łączyć swoją przyszłość zawodową z naszymi miastami i gminami, znajdując zatrudnienie w wielu obecnych tu branżach gospodarczych – od automotive, energetyki czy medycyny, po IT i technologie przyszłości – mówi Kazimierz Karolczak, przewodniczący zarządu GZM.



Kazimierz Karolczak
Przewodniczący Zarządu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii

GZM zorganizuje w Mieście Nauki ekostoisko przy Scenie Doliny Rawy.



**Województwo
Śląskie**

WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE – WSPÓLGOSPODARZ

Ideą 5. Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE jest popularyzacja wiedzy i wyjście z nią poza akademickie mury. Festiwal jest propozycją nauki przez zabawę, do udziału, w której zapraszamy i młodszych, i starszych. W programie festiwalu przewidziano liczne aktywności – sześć obszarów wiedzy (nauk ścisłych, nauk przyrodniczych, nauk technicznych, nauk humanistyczno-społecznych, medycyny i zdrowia oraz sztuki), a także pokazy, eksperymenty, prezentacje, wykłady i rozmowy. Pojawiają się również strefy klimatu i elektromobilności, dziecka i sportu, a także e-sportu. Wstęp na cały Festiwal jest wolny.

– Zapraszam na piątą edycję święta nauki odbywającego się w naszym regionie. Podczas Festiwalu wszyscy – rodziny z dziećmi, uczniowie i studenci, dorośli i seniorzy – znajdą coś dla siebie, ponieważ nauka jest dla każdego, a Wydarzenie to jest znakomitą formą edukacji i dobrej zabawy – przekonuje Jakub Chelstowski Marszałek Województwa Śląskiego. – W odkrywaniu świata nauki wprowadzać będą poprzez szereg wykładów, warsztatów i spotkań – podobnie jak w poprzednich edycjach – naukowcy, pasjonaci i fachowcy różnych branż. Liczę, że dla wielu młodych ludzi wydarzenie to stanie się pomocne w podjęciu decyzji dotyczącej przyszłej edukacji.



Jakub Chelstowski
Marszałek Województwa Śląskiego

Urząd Marszałkowski zorganizuje w Mieście Nauki 10 października strefę ZIELONE ŚLĄSKIE



ŚLĄSKI
5. FESTIWAL
NAUKI
KATOWICE

Wspólnie ze śląskimi uczelniami staramy się o poprawę jakości życia mieszkańców. Dzięki badaniom naukowym możemy zmieniać nasze środowisko i czynić je lepszym miejscem do życia.

Od 11 do 15 października w trakcie dni online znajduje się bogata oferta warsztatów, na które obowiązuje rejestracja. Program warsztatów i rejestracja na stronie: www.slaskifesitwalnauki.pl



11 października 2021 r. (poniedziałek)

PROGRAM ONLINE PRZYRODA

		JEDNOSTKA	DLA KOGO
09:50–10:10	Czy toksyczna metylortęć zabiła Dunkleosteusa? Tajemnica wielkiego wymierania sprzed 360 milionów lat DR MICHAŁ RAKOCIŃSKI	UŚ	DLA SZKÓŁ
10:10–10:30	Z jaką siekierą porwać się na Słońce, czyli krótka historia o minerałach w technologii DR DOROTA ŚRODEK	UŚ	DLA SZKÓŁ
10:35–10:55	Floral combat: natura vs. Człowiek MGR ROBERT HANCZARUK, DR HAB. AGNIESZKA KOMPAŁA-BĄBA	UŚ	DLA SZKÓŁ
11:05–11:25	Geny człowieka – co kryją, jak dziedziczone są choroby i predyspozycje genetyczne do ich wystąpienia DR MARZENA KUROWSKA	UŚ	DLA SZKÓŁ
11:25–11:45	Nieoczywiste piękno satelitarnych obrazów zjawisk pogodowych na kuli ziemskiej DR ARTUR WIDAWSKI	UŚ	DLA SZKÓŁ
12:15–12:35	Gospodarka obiegu zamkniętego. Czy musimy już ratować świat? MGR INŻ. JOANNA LEONIEWSKA-GOGOLA	DL	WSZYSCY
12:35–12:55	BIONIKA, odwzorowanie przyrody w technice, owady bioniczne TOMASZ GEISLER	PCZ	DLA SZKÓŁ
13:00–13:20	Transformers: obce gatunki roślin w naturciu MGR ROBERT HANCZARUK, RADOSŁAW STEC	UŚ	DLA SZKÓŁ
13:20–13:40	Jak bakterie dyktują nam nastrój? DR BOŻENA NOWAK	UŚ	DLA SZKÓŁ
13:45–14:15	NAUCZYCIEL – anioł czy coach przy tablicy? DR NATALIA RUMAN	UŚ	NAUCZYCIELE
14:15–14:55	Implikacje symetrii odbicia lustrzanego w nauce i sztuce PROF. JANUSZ GLUZA	UŚ	NAUCZYCIELE
14:55–16:25	Visual, semantic and contextual processing during object recognition DR ALEX CLARKE	UC	WSZYSCY
16:25–16:45	Gospodarka obiegu zamkniętego. Czy musimy już ratować świat? MGR INŻ. JOANNA LEONIEWSKA-GOGOLA	DE	WSZYSCY
16:45–17:05	Meandryczna historia i niełatwa współczesność – rozważania o codzienności, pograniczu i zachowaniach tożsamościowych (casus Śląska Cieszyńskiego) PROF. ALICJA SZCZUREK-BORUTA	UŚ	NAUCZYCIELE
17:05–17:25	Czy rodzice dzieci z niepełnosprawnością intelektualną mogą być szczęśliwi DR ANNA PORCZYŃSKA-CISZEWSKA	UŚ	WSZYSCY
19:00–19:40	Branża kosmiczna w Polsce MATEUSZ WOLSKI		WSZYSCY
19:40–21:00	Why ice is slippery... and other stories LAURIE WINKLESS		WSZYSCY

DE – Deloitte, PCZ – Politechnika Częstochowska, UC – Uniwersytet Cambridge, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach



12 października 2021 r. (wtorek)

PROGRAM ONLINE TECHNIKA

		JEDNOSTKA	DLA KOGO
09:50–10:10	Szkło tworzywo przyszłości DR ANNA ZAWADA, DR INŻ. MAŁGORZATA LUBAS	PCZ	DLA SZKÓŁ
10:10–10:30	Sztuczna inteligencja – wczoraj, dziś, jutro DR TOMASZ XIĘSKI	UŚ	DLA SZKÓŁ
10:35–10:55	MoCap: kino, gry i medycyna MGR DOBROCHNA FRYC	POLSL	DLA SZKÓŁ
11:05–11:25	VR w perspektywie 60+ DR INŻ. IWONA BENEK, DR INŻ. EWA LACH, PATRYCJA BARTOS, PIOTR BARTOSZ, JULIA NIKODEM, ŻAKLINA OSMENDA, JAKUB SARNO, PAWEŁ ZACHARA	POLSL	DLA SZKÓŁ
11:25–11:45	Tunele drogowe – niesamowite, choć ukryte pod ziemią (i nie tylko) DR HAB. INŻ. ALEKSANDER KRÓL	POLSL	DLA SZKÓŁ

12:15–12:35	Modelowanie i symulacja – życie w komputerze MGR EWA SZYMANEK, MGR INŻ. JAKUB STEMPKA	PCZ	DLA SZKÓŁ
12:55–13:15	Systemy bezpieczeństwa, sterowania i automatyki w budynkach inteligentnych DR MAREK GAŁA	PCZ	DLA SZKÓŁ
13:45–14:05	Genial(ly)ne lekcje i gry MGR MONIKA SZEKIEL-MNICH	METIS	NAUCZYCIELE
14:05–14:45	Co drzemie w środku komputera DR ROMAN SIMIŃSKI	UŚ	NAUCZYCIELE
14:45–15:25	Czym naprawdę jest sztuczna inteligencja i czy zasadne są obawy z nią związane? PROF. RYSZARD TADEUSIEWICZ	AGH	NAUCZYCIELE
15:25–16:55	Methods to study neural representations across multiple imaging modalities DR ALEX CLARKE	UC	WSZYSCY
17:00–17:40	Mózg na fotelu barbera – męski zarost w perspektywie psychologii ewolucyjnej DR ŁUKASZ JACH, DR MARCIN MOROŃ	UŚ	NAUCZYCIELE
18:20–19:00	Dekada nauki o morzach i oceanach. Nasza szansa na bezpieczniejszą przyszłość DR HAB. TYMON ZIELIŃSKI	IO PAN	NAUCZYCIELE
19:00–19:20	Harmonia w ciele, emocjach i myślach – po co muzykowi elastyczność psychologiczna? DR MARIA CHEŁKOWSKA-ZACHAREWICZ	UŚ	WSZYSCY
19:20–20:00	Poruszanie się pomiędzy skalami – czyli jak projektować i guzik i miasto MACIEJ SIUDA		WSZYSCY
20:00–20:40	Locomotive La Belle Polonaise, Poland's Gold Medal at 1937 World Expo JACK LENK		WSZYSCY

AGH – Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, IO PAN – Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, METIS – Regionalny Ośrodek Metodyczno-Edukacyjny Metis w Katowicach, PCZ – Politechnika Częstochowska, POLSL – Politechnika Śląska, UC – Uniwersytet Cambridge, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach



13 października 2021 r. (środa)

PROGRAM ONLINE NAUKI HUMANISTYCZNO- SPOŁECZNE

		JEDNOSTKA	DLA KOGO
09:50–10:10	Formuła 1 w antycznej odświeżeniu, czyli kilka słów o wyścigach rydwanów DR EDYTA GRYKSA	UŚ	DLA SZKÓŁ
10:10–10:30	Więź fotograficzna. Dlaczego lubimy spoglądać na zdjęcia naszych bliskich? DR ADAM PISAREK	UŚ	DLA SZKÓŁ
10:35–10:55	Co słyszać w literaturze? Odgłosy ciała w najnowszej prozie polskiej PROF. ADAM REGIEWICZ	UJD	DLA SZKÓŁ
11:05–11:35	School as a service PROF. ANTTI AHLAVA		DLA SZKÓŁ
11:35–11:55	Zjadając historię DR NINA AUGUSTOWICZ	UŚ	DLA SZKÓŁ
12:00–12:20	„Co was tak niby bawi?” Czyli o tym, dlaczego się śmiejemy DR ANNA STWORA, MGR GRZEGORZ ZEMEŁKA	UŚ	DLA SZKÓŁ
12:20–12:40	Portret psychologiczny – historia i zastosowania współczesne DR MACIEJ BOŻEK	UŚ	DLA SZKÓŁ
12:45–13:25	Dawna polska literatura mistyczna i medytacyjna, czyli opowieść prosta i krótka o tekstach niesłusznie zapomnianych... DR BEATA ŁUKARSKA	UJD	DLA SZKÓŁ
13:25–13:45	A kto to wszystko posprząta?! O nietypowych starożytnych mozaikach w typie niezamiecionej podłogi DR AGATA STRONCIWILK	UJD	DLA SZKÓŁ
13:50–14:10	Oswajamy z niepełnosprawnością DR DOROTA PRYSĄK	UŚ	NAUCZYCIELE
14:10–14:30	Jak skutecznie i sprawnie pracować ze studentami w formule online? DR TOMASZ KOPCZYŃSKI	UŚ	NAUCZYCIELE
14:30–15:10	THE PROMISED LAND – problemy społeczne Stanów Zjednoczonych w twórczości Bruce’a Springsteena AGATA CIENCIAŁA	UŚ	NAUCZYCIELE
15:10–15:50	Great cooperators! How to manage stress and interpersonal conflict in the workplace. (PART 1) PROF. DR MARTIN CLAES EUWEMA	KUL	WSZYSCY

Od 11 do 15 października w trakcie dni online znajduje się bogata oferta warsztatów, na które obowiązuje rejestracja. Program warsztatów i rejestracja na stronie: www.slaskifesitwalnauki.pl

		JEDNOSTKA	DLA KOGO
15:50–16:30	Dlaczego papierosy są drogie? MGR EDYTA SYGUT	UEK	NAUCZYCIELE
16:30–17:00	“Mr Brown, Pani Profesor, Proszę pana” — Jak zwracamy się do innych? Rola kultury w komunikacji EWA BOGDANOWSKA-JAKUBOWSKA	UŚ	NAUCZYCIELE
17:00–17:40	Sztuka na Śląsku Cieszyńskim DR OSKAR ROJEWSKI	UŚ	WSZYSCY
17:40–18:20	Psychologia na ekranie. W jaki sposób animacje dla dorosłych portretują problem alkoholowy? DAGMARA CIOSKA, ANNA NOWACKA, ANNA BĘBENEK	UŚ	WSZYSCY
18:20–19:00	Upublicznianie danych naukowych – po co, komu i jak to robić DR TOMASZ KIJEWSKI, TYMON ZIELIŃSKI, PAULINA PAKSZYS	IO PAN	WSZYSCY

KUL – Katholieke Universiteit Leuven (Belgia), IO PAN – Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, UEK – Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, UJD – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach



14 października 2021 r. (czwartek)

PROGRAM ONLINE
NAUKI ŚCISŁE

		JEDNOSTKA	DLA KOGO
09:50–10:10	Naturalna promieniotwórczość – co to takiego i jak można ją badać? DR KATARZYNA SZKLINIARZ, DR AGATA WALENCIK-ŁATA	UŚ	DLA SZKÓŁ
10:10–10:30	Wykorzystanie programu ArchiCAD do projektowania architektoniczno-budowlanego DR MALWINA TUBIELEWICZ-MICHALCZUK	PCZ	DLA SZKÓŁ
10:35–10:55	Dlaczego warto uczyć programowania i kodowania? CYFROWA SZKOŁA		
11:05–11:25	O rzeczach, którym służy presja, czyli, po co nam ciśnienie? DR HAB. SEBASTIAN PAWLUS	UŚ	DLA SZKÓŁ
11:25–11:45	Ocena własności warstw naniesionych na biomateriały metalowe MGR INŻ. JULIA LISOŃ	POLSL	DLA SZKÓŁ
12:15–12:35	Zbiory i systemy rozmyte PRZEMYSŁAW KUDŁACIK	UŚ	DLA SZKÓŁ
12:35–12:55	Neutrino wokół nas PROF. JAN KISIEL	UŚ	DLA SZKÓŁ
13:00–13:20	Lekcja Biologii i Chemii XXI wieku – wybrane doświadczenia CYFROWA SZKOŁA		
13:20–13:40	Sztuczna inteligencja w grach komputerowych MGR MICHAŁ BAŁCHANOWSKI	UŚ	DLA SZKÓŁ
13:45–14:05	Design Thinking – inspiracje dla dydaktyki i biznesu DR EDYTA ABRAMEK	UEK	NAUCZYCIELE
14:05–14:45	Nauka jak Gra, Uczeń jak Gracz GRAŻYNA SKIRMUNT, SONIA GOGULLA	METIS	NAUCZYCIELE
14:45–15:25	Czy chłopaki nie płaczą a dziewczynki się nie złością? O regulacji emocji u dzieci i dorosłych DR JAGODA SIKORA	UŚ	WSZYSCY
15:25–16:05	Leading system innovation for sustainable development: What competencies matter? (PART 1) PROF. JOSE M. PEIRO SILLA	UV	WSZYSCY
16:05–16:35	Nie ma Ciebie beze mnie, nie ma mnie bez Ciebie JULIA WAHL		WSZYSCY
16:35–17:15	„Wirtualna kostka do gry” a prognoza ryzyka walutowego w przedsiębiorstwie. DR JAN KACZMARZYK	UEK	WSZYSCY
17:15–17:55	Kiedy sądy świeckie orzekały pokutę kościelną.... DR HAB. PAWEŁ WOLNICKI	UJD	WSZYSCY
17:55–18:20	Cyfrowa szkoła – nowoczesne metody nauczania CYFROWA SZKOŁA		
18:20–19:00	Po co nam Arktyka? DR PAULINA PAKSZYS	IO PAN	WSZYSCY
19:00–19:40	The Galileo Project: In Search for Technological Interstellar Objects PROF. AVI LOEB	UH	WSZYSCY
19:40–21:10	Chodzi ściśle o młodych. GZM atrakcyjnym miejscem do życia dla młodych (i nie tylko?)	GZM	WSZYSCY

IO PAN – Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk, METIS – Regionalny Ośrodek Metodyczno-Edukacyjny Metis w Katowicach, PCZ – Politechnika Częstochowska, POLSL – Politechnika Śląska, UEK – Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, UH – Uniwersytet Harvarda, UJD – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach, UV – Universidad de Valencia



15 października 2021 r. (piątek)

PROGRAM ONLINE
MEDYCyna I ZDROWIE

		JEDNOSTKA	DLA KOGO
09:50–10:10	Wszczepialna sztuczna nerka alternatywą dla tradycyjnej dializy MGR INŻ. ANNA TARATUTA	POLSL	DLA SZKÓŁ
10:10–10:30	Czy twój kręgosłup polubi ćwiczenia motoryczne? MGR PRZEMYSŁAW MIODEK	UJD	DLA SZKÓŁ
10:35–10:55	Co nowego we współczesnej medycynie fizykalnej? DR JAROSŁAW PASEK, MGR MONIKA BIAŁOWSKA, PROF. GRZEGORZ CIEŚLAR	UJD	DLA SZKÓŁ
11:25–11:45	Od arszeniku przez rycynę do nowiczków – krótka opowieść o największych trucicielach w dziejach ludzkości DR SŁAWOMIR SMOLIK	SUM	DLA SZKÓŁ
12:15–12:35	Chinina – zastosowanie w przyszłości leku z przeszłości MGR WOJCIECH ROGÓŻ	SUM	DLA SZKÓŁ
12:35–12:55	Czy warto nie zjeść czasem obiadu? – słowo o głodzie i głodówce LIC. KAROL LESZCZYŃSKI, PROF. WIESŁAW PILIS	UJD	DLA SZKÓŁ
13:00–13:20	Optometria jako kierunek przyszłości DR MARCIN GACEK	PCZ	DLA SZKÓŁ
13:20–13:40	Domowe sposoby na fizjoterapię oddechową – jak pomóc bliskim po chorobie dróg oddechowych DR DARIUSZ MOSLER	UJD	WSZYSCY
13:45–14:25	Czy w sieci internetowej czyha na nas pająk krzyżak, czyli o bezpieczeństwie w cyberprzestrzeni słów kilka DR MONIKA FRANIA	UŚ	WSZYSCY
14:25–15:05	Tutoring – tutorial – mój tutor – mój tutek. Rzecz o tutoringu – jako innowacyjnej formie kształcenia DR ADRIANNA SARNAT-CIASTKO	UJD	NAUCZYCIELE
15:05–15:25	Zdrowie, sen i styl życia w trakcie pandemii COVID-19 w Polsce DR N. MED. KATARZYNA WYSKIDA	SUM	NAUCZYCIELE
16:05–16:25	Dawniej ludzie żyli w brudzie, czyli o historii higieny AGNIESZKA KRZEMIŃSKA	PRK	WSZYSCY
16:25–16:45	Dżuma i jej oblicza LIC. ANNA GLINKOWSKA	SUM	NAUCZYCIELE
17:00–17:20	#EkonomiaPoProstu – Czym są czarne łabędzie dla ekonomistów? DR BARTŁOMIEJ GABRYŚ	UEK	NAUCZYCIELE
17:20–17:40	Czyje to dziecko? MARTA MANIURA, ZOFIA GIBAS	UŚ	NAUCZYCIELE
17:40–18:20	Czy kobiety są gotowe do agresji? DR MAGDALENA BOLEK-KOCHANOWSKA	UŚ	WSZYSCY
18:20–19:00	Formuła 1 na ulicach miast MIKOŁAJ SOKÓŁ		WSZYSCY
19:00–19:40	Mazurkomania – taniec polskiej duszy DR HAB. ANNA KIJANOWSKA	UŚ	WSZYSCY
19:40–20:20	Różne typy umysłów w rozwoju PROF. TEMPLE GRANDIN		WSZYSCY

PCZ – Politechnika Częstochowska, POLSL – Politechnika Śląska, PRK – Polskie Radio Katowice, SUM – Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, UEK – Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, UJD – Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, UŚ – Uniwersytet Śląski w Katowicach

Patronat medialny

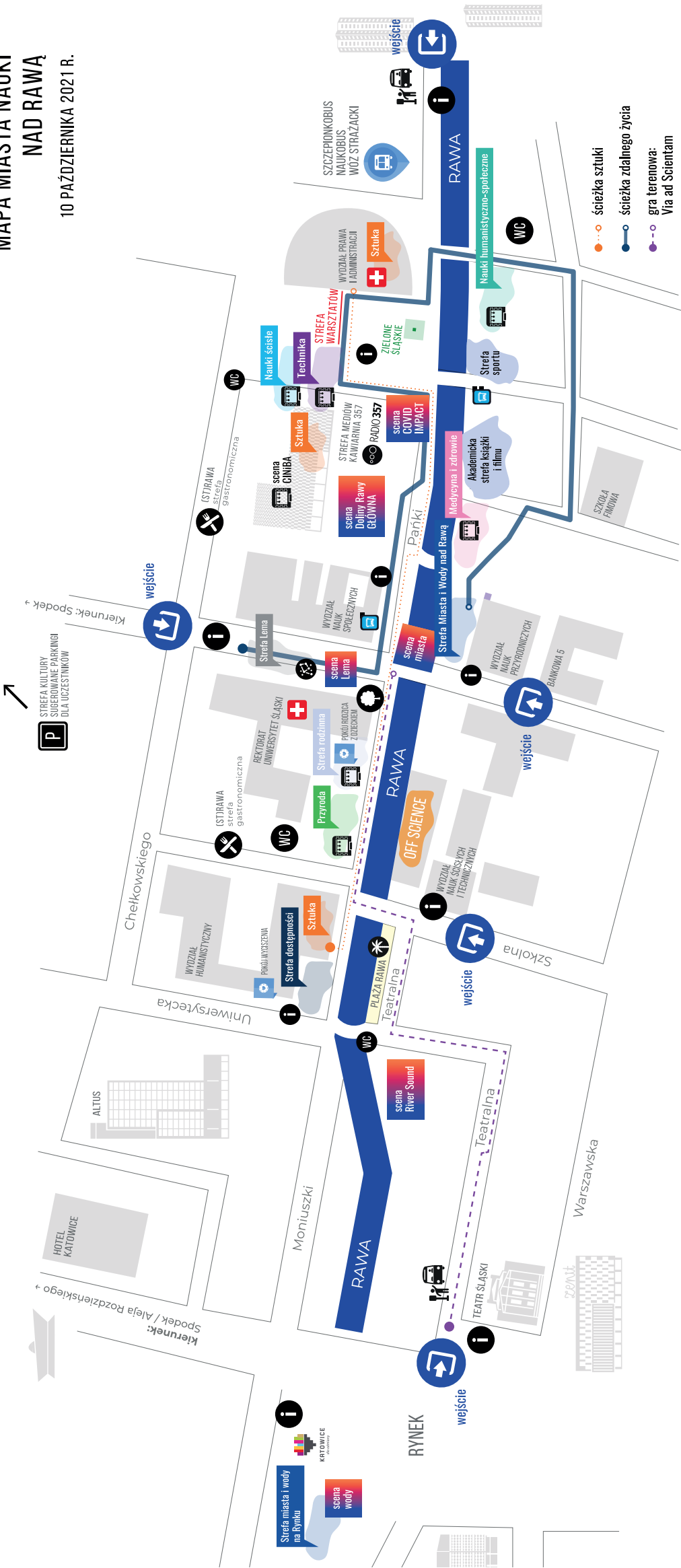


Minister
Edukacji i Nauki

Dofinansowano z programu
„Społeczna odpowiedzialność nauki”
Ministra Edukacji i Nauki

5. ŚLĄSKI FESTIWAL NAUKI KATOWICE

MAPA MIASTA NAUKI
NAD RAWĄ
10 PAŹDZIERNIKA 2021 R.



Strefa miasta i wody

Medycyna i zdrowie

Przyroda

Sztuka

Technika

Nauki humanistyczno-społeczne

Nauki ścisłe

Strefa Lema

Przystanek nauka im. M. Skłodowskiej-Curie

Przystanek nauka im. W. Szyborskiej

Planetarium

Drzewo opowieści

4 kąty bezdomności

Zielone Śląskie

Plaża Rawa

sceny specjalne

scena

Strefa miasta i wody (dwie lokalizacje)

Obszar i scena medycyny i zdrowia

Obszar i scena przyrody

Obszar i scena techniki

Obszar i scena nauk humanistyczno-społecznych

Obszar i scena nauk ścisłych

Strefa Lema

Strefa i scena rodzinna

Strefa dostępności

OFF SCIENCE – Przegląd Garażowych Wynalazków

wejście

informacja

toalety

(st)RAWA strefa gastronomiczna

parking

darmowy transport Melex

punkt medyczny

ścieżka sztuki

ścieżka zdalnego życia

gra terenowa: Via ad Scientiam