

# 12 PAŹDZIERNIKA 2024

GLIWICE / ZABRZE / KATOWICE / RYBNIK / CHORZÓW / SOSNOWIEC / CIESZYN / BYTOM

## WSTĘP BEZPŁATNY



# ŚLĄSKA



# MOC



# NAUKOWCÓW



## NOC NAUKOWCÓW W EUROPEJSKIM MIĘŚCIE NAUKI 2024

ENGLISH VERSION



# [www.nocnaukowcow.com.pl](http://www.nocnaukowcow.com.pl)



Europejskie  
Miasto  
Nauki  
Katowice  
2024

Miasto  
Region  
Akademia



Funded by  
the European Union

Dofinansowanie



ORGANIZATORZY:





**Noc Naukowców w Europejskim  
Mieście Nauki 2024 w sobotę,  
12 października 2024 r., od 17:00 do 23:00**

Odkrywaj z nami naukową moc i weź udział w ponad 300 aktywnościach popularnonaukowych. W tym roku realizujemy je w paśmie Miasto-Region-Akademia w ramach Europejskiego Miasta Nauki Katowice 2024. Dlatego też zapraszamy Was do odwiedzenia 6 uczelni: Politechniki Śląskiej, Akademii Muzycznej im. Karola Szymanowskiego, Akademii Wychowania Fizycznego

im. Jerzego Kukuczki, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Śląskiego. W programie znajdziecie aktywności, które odbędą się w Gliwicach, Zabrze, Katowicach, Rybniku, Chorzowie, Sosnowcu, Bytomiu oraz Cieszynie.

### Uczestnicy indywidualni

Aby wziąć udział w wydarzeniu, pobierzcie bezpłatną wejściówkę. Dzięki niej możecie **wziąć udział** w pokazach, stoiskach oraz wykładach. Na warsztaty obowiązuje osobna rejestracja (uwaga: liczba miejsc ograniczona).

### Politechniczna Paka dla Zwierzaka

Jesień rozgościła się już na dobre. W ten chłodny czas chcemy pomóc psom i kotom ze schroniska w Gliwicach-Sośnicy. Zapraszamy do udziału w akcji i wspólnego zbierania materiałów i karmy dla zwierząt.

Szczegóły:



### Grupy zorganizowane

Nauczyciel lub opiekun pobiera wejściówkę dla całej grupy. Dla grup zorganizowanych przygotowaliśmy także osobną rejestrację na warsztaty [www.nocnaukowcow.com.pl/skomponuj-swoja-noc/](http://www.nocnaukowcow.com.pl/skomponuj-swoja-noc/). Poza tym grupy mogą brać udział w pokazach, wykładach i stoiskach, które są otwarte dla wszystkich uczestników.

## WARSZTATY DLA GRUP ZORGANIZOWANYCH

### POLITECHNIKA ŚLĄSKA

#### GLIWICE

**CENTRUM NOWYCH TECHNOLOGII, ul. S. Konarskiego 22b**

		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
17:00-18:15 19:00-20:15 21:00-22:00	<b>Robotyka DIY: samodzielne budowanie i programowanie robotów</b>	warsztaty	sala 406	dla grup zorganizowanych: młodzież 16-19 lat	tak
<b>Wydział Architektury ul. Akademicka 7</b>					
<b>PIĘTRO IV</b>					
17:00-18:30	<b>Odkrywanie tajemnic osiedli robotniczych</b>	warsztaty	sala 406	dla grup zorganizowanych: dzieci 11-15 lat	tak
<b>Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Hala Technologiczna, ul. Kaszubska 26</b>					
<b>PARTER</b>					
17:00-18:00 18:15-19:15 19:30-20:30 20:45-21:45	<b>Odnawialne źródła energii: odkryj, jak kolektor słoneczny i pompa ciepła sprawią, że woda w Twoim domu będzie gorąca i ekologiczna</b>	warsztaty	hala technologiczna	dla grup zorganizowanych: młodzież 16-19 lat	tak

PIĘTRO I					
17:00-18:00 18:15-19:15 19:30-20:30 20:45-21:45	ERGonomia pracy przy biurku	warsztaty	laboratorium IB	dla grup zorganizowanych: młodzież 16-19 lat	tak
Z A B R Z E					
Wydział Organizacji i Zarządzania, Budynek A , ul. F. Roosevelta 26-28					
PIĘTRO II					
18:00-19:30 19:30-21:00	Jak zarabia firma? Gra symulacyjna	warsztaty	sala A213	dla grup zorganizowanych: młodzież 16-19 lat	tak
K A T O W I C E					
Wydział Inżynierii Materiałowej, ul. Z. Krasieńskiego 8					
PIĘTRO III					
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45 21:00-21:45	Program Mathematica – czas się poznać	warsztaty	sala ETO C	dla grup zorganizowanych: młodzież 16-19 lat	tak
UNIwersytet Śląski w Katowicach					
K A T O W I C E					
Wydział Nauk Społecznych, Wydział Humanistyczny, ul. Bankowa 11					
17:00-18:00	Wokół tożsamości płciowej – warsztat antydyskryminacyjny	warsztaty	Sala Sympozjalna III	dla grup zorganizowanych: dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
18:00-19:00	Jak zrozumieć (e)konsumenta i na tym zarobić, czyli kilka słów o marketingu internetowym	warsztaty	sala 239	dla grup zorganizowanych: dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
Wydział Prawa i Administracji, ul. Bankowa 11B					
17:00-17:45	Ochrona twórczości współczesnej i ludowej – o relacjach między sztuką a prawem autorskim	wykład	aula 3	dla grup zorganizowanych	tak
17:00-21:00	Zabawy w leśnej kancelarii Misi Adwokatkę i Misia Adwokata	stoisko	strefa dziecka, p. I	dla grup zorganizowanych: dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat	nie
17:30-18:30	Ocena wiarygodności wypowiedzi	warsztaty	sala 3.55	dla grup zorganizowanych: dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
18:00-19:00	Oprowadzenie kuratorskie połączone z ekspozycją zbiorów Centrum Badań nad Dziedzictwem Nauki i Praktyki Prawa	warsztaty	Centrum Badań nad Dziedzictwem Nauki i Praktyki Prawa	dla grup zorganizowanych: dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
Wydział Nauk Społecznych, ul. Grażyńskiego 53					
17:00-18:30	Leśne haiku, czyli opowieści o przygodzie, przyrodzie i ciszy	warsztaty	sala 107	dla grup zorganizowanych: dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
S O S N O W I E C					
Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, ul. Żytnia 12					
17:00-18:30	ROBOTYKA LEGO Mindstorms	warsztaty	sala 26	dla grup zorganizowanych: dzieci 11-15 lat	tak

**CIESZYN****Wydział Sztuki i Nauk o Edukacji, ul. Bielska 62**

17:00-18:00	Zajęcia plastyczne jako przestrzeń rozwoju emocjonalnego	warsztaty	sala B-1.13	dla grup zorganizowanych: dzieci 4-6 lat	tak
17:00-18:00	Zabawa z fusingiem – warsztaty ze szkła artystycznego	warsztaty	budynek C, sala C0.6	dla grup zorganizowanych: dzieci 7-10 lat	tak

**ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY w Katowicach****ZABRZE - ROKITNICA****Zakład Żywienia Człowieka, Katedra Dietetyki, ul. Jordana 19**

17:00-20:00	Molekularna noc w kuchni	stoisko	sala technologiczna A16	dla grup zorganizowanych: dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
-------------	--------------------------	---------	-------------------------	--	-----

**BYTOM****Wydział Zdrowia Publicznego, ul. Piekarska 18**

17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Laboratoryjne tajemnice wody	warsztaty	s. 48, piętro 3	dla grup zorganizowanych: dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
---	------------------------------	-----------	-----------------	--	-----

**SOSNOWIEC****Wydział Nauk Farmaceutycznych, ul. Jedności 8**

17:00-18:00	Akademia Dermatologii i Kosmetologii z Katedrą i Zakładem Kosmetologii Praktycznej i Diagnostyki Skóry WNF w Sosnowcu SUM w Katowicach	wykład (dla osób zapisanych na warsztaty o godz. 18:05)	aula, kampus C	dla grup zorganizowanych: dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
-------------	--	---	----------------	---	-----

**Wydział Nauk Farmaceutycznych, ul. Jedności 10**

18:05-19:15	Akademia Dermatologii i Kosmetologii z Katedrą i Zakładem Kosmetologii Praktycznej i Diagnostyki Skóry WNF w Sosnowcu SUM w Katowicach	warsztaty	sala 2.03	dla grup zorganizowanych: dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
-------------	--	-----------	-----------	---	-----

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. JERZEGO KUKUCZKI w Katowicach****KATOWICE**

20:00-20:30	Mięśnie szkieletowe, czyli co i jak porusza naszym ciałem	warsztaty	Pracownia Biomechaniki, sala 04	dla grup zorganizowanych: dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
-------------	---	-----------	---------------------------------	--	-----

**Zobacz również w Gliwicach :**

		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
20:30	Pokaz ognia teatru NAM-TARA	pokaz	plac przed Wydziałem Budownictwa	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Strefa górską: Akademicki Klub Turystyczny „Watra” i Studenckie Koło Przewodników Górskich „Harnasie”	stoisko	hol główny Centrum Nowych Technologii	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Muzeum Techniki	stoisko	piętro IV, Centrum Nowych Technologii	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-22:00	Naukobus Fundacji PGNiG im. Ignacego Łukasiewicza	stoisko	przestrzeń przy Centrum Nowych Technologii	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-20:00	EURECA-PRO – The European University on Responsible Consumption and Production	stoisko	parter, hol żółty	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-21:00	Komenda Miejska Policji w Gliwicach	stoisko	przestrzeń przy Centrum Nowych Technologii	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-21:00	Komenda Miejska Straży Pożarnej w Gliwicach	stoisko	przestrzeń przy Centrum Nowych Technologii	wszystkie grupy odbiorców	nie

		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
18:00-21:00	Straż Miejska w Gliwicach	stoisko	przestrzeń przy Centrum Nowych Technologii	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-22:00	Bajka Pana Kleksa	stoisko	Biblioteka Politechniki Śląskiej	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-22:00	Kolejkowo	stoisko	Biblioteka Politechniki Śląskiej	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-22:00	Śląskie Sieci Metropolitalne	stoisko	hol główny Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Makieta miasteczka akademickiego Politechniki Śląskiej Wydziału Architektury	stoisko	hol główny Centrum Nowych Technologii	wszystkie grupy odbiorców	nie
20:00	Zdjęcie z Polisiem	stoisko	przed Wydziałem Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej	wszystkie grupy odbiorców	nie

## POLITECHNIKA ŚLĄSKA

### GLIWICE

CENTRUM NOWYCH TECHNOLOGII, ul. S. Konarskiego 22b

PARTER		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
17:00-18:00	UROCZYSTA INAUGURACJA NOCY NAUKOWCÓW w EUROPEJSKIM MIEŚCIE NAUKI 2024 pod hasłem ŚLĄSKA MOC NAUKOWCÓW		hol główny		nie
17:00-23:00	Elektryczna przyszłość motorsportu	stoisko	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Studencki program kosmiczny	stoisko	hol żółty	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Lot rakiety pneumatycznej (na uwięzi)	stoisko	hol żółty	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Jak wyleczyć mózg?	stoisko	korytarz przy sali 23	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat	nie
17:00-23:00	Biosensory „od kuchni”	stoisko	korytarz przy sali 23	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
17:00-23:00	Związki organiczne w elektronice. Czy to możliwe?	stoisko	korytarz przy sali 23	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Zanieczyszczenia powietrza na Śląsku	warsztaty	sala 37	dzieci 7-10 lat	tak
PIĘTRO I					
17:00-23:00	Dźwięki i fale	stoisko	korytarz	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-18:00 18:30-19:30	Jak poczuć się lepiej w domu? Pomiary i rady	wykład	aula A	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
20:00-20:30	Dlaczego papier jest biały?	wykład	aula A	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19; dorośli	nie
21:00-21:30	Rakiety wodne i pneumatyczne	wykład	aula A	wszystkie grupy odbiorców	nie
PIĘTRO II					
17:00-21:00	Datowanie radiowęglowe – czyli jak naukowcy odkrywają przeszłość	stoisko	korytarz przed salą 239	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19; dorośli	nie
17:00-23:00	Moc izotopów wokół nas	stoisko	sala 238	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19; dorośli	nie

		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
17:00-19:00	Nowoczesne metody monitorowania poziomu oraz składu izotopowego atmosferycznego CO2	stoisko	korytarz przed salą 232	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:30 18:00-18:30 19:00-19:30 20:00-20:30	Cyrkularność w recyklingu odpadów kompozytowych w służbie ochrony środowiska	warsztaty	sala 229	dorośli	tak
17:15-17:45 18:15-18:45 19:15-19:45	Świece i kadzidelka a jakość powietrza w pomieszczeniach	warsztaty	sala 231B	młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
17:00-17:30	Przemysł 4.0 – człowiek jest najważniejszy	wykład	aula B	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-18:45	O sztuce łączenia neuronów, czyli jak naprawić mózg?	wykład	aula B	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19; dorośli	nie
19:00-19:45 20:00-20:45	Fenomenalna fizyka	pokaz	aula B	wszystkie grupy odbiorców	nie
21:00-23:00	Porozmawiajmy o sztucznej inteligencji – panel dyskusyjny	wykład	aula B	młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
<b>PIĘTRO III</b>					
17:00-23:00	Centrum Testowania Technologii Przemysłu 4.0	stoisko	hol przy windach	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:30-18:00 18:30-19:00 19:30-20:00	Living Lab – żywe laboratorium technologii Przemysłu 4.0	warsztaty	hol przy windach	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
17:15-17:45 18:15-18:45 19:15-19:45	Jak powstaje robot i gdzie go spotkamy?	warsztaty	laboratoria z zakresu robotyki i mechatroniki na piętrze III, IV i V	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
17:15-17:45 18:00-18:30 18:45-19:15	ideaLab – nauka kreatywnego myślenia	warsztaty	sala 304	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
<b>PIĘTRO IV</b>					
17:00-23:00	Integral SENSO – interaktywne zabawki do zadań specjalnych	stoisko	sala 406	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat	nie
<b>PIĘTRO V</b>					
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00 19:15-19:45 20:00-20:30	Roboty mobilne AGV/AMR	pokaz	hol obok sali 508	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>PARKING PRZED BUDYNKIEM</b>					
17:00-23:00	Jakie dziś jest powietrze?	stoisko	parking	dorośli; młodzież 16-19 lat	nie
<b>TYLKO DLA DOROSŁYCH</b>					
<b>PIĘTRO II</b>					
21:30-22:00	Krwawe, dzikie i niebezpieczne – mikroby tylko dla dorosłych?	wykład	sala 239	dorośli	nie
22:15-23:00	Grzyby i ich tajemnice – opowieści dla dorosłych	wykład	sala 239	dorośli	nie
<b>Wydział Architektury, ul. Akademicka 7</b>					
<b>PARTER</b>					
17:00-19:00 19:30-22:00	Miasto wertykalne	warsztaty	bufet	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15; młodzież 16-19	tak
<b>PIĘTRO I</b>					
18:00-19:00	Odkrywamy tajemnice wiszących dachów	wykład	sala 101	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie



PIĘTRO IV					
19:00-20:30	Familoki – odkrywanie i tworzenie elewacji śląskiej zabudowy	warsztaty	sala 406	wszystkie grupy odbiorców	tak
<b>Wydział Architektury, ul. Ks. M. Strzody 10</b>					
PARTER					
17:00-23:00	Skala ma znaczenie	stoisko	sala X 015	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-19:00 19:00-20:00	Gra w osiedle, gra planszowa, gra karciana, gra urbanistyczna	warsztaty	sala X 015	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19; dorośli	tak
18:00-19:00 20:15-21:15	Zaprojektuj sobie życie! Czyli jak architektura rządzi codziennością	wykład	sala X 014	dorośli; młodzież 16-19 lat	nie
<b>Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, ul. Akademicka 16</b>					
PARTER					
17:00-23:00	Studenckie Koło Naukowe ImageR	stoisko	hol	dorośli; młodzież 16-19 lat	nie
17:00-23:00	Prezentacja projektów SKN Control Engineers	stoisko	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Świat Gamedevu	stoisko	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Studenckie Koło Naukowe Inżynierii i Biologii Systemów	stoisko	hol	dorośli; młodzież 16-19 lat	nie
PIĘTRO I					
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Czy MOCny GPS zawsze z nami jest?	pokaz	aula A	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Gdy AI spotka emocje	stoisko	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-18:45	Zmysły technologiczne: jak roboty postrzegają nasz świat?	wykład	aula C	wszystkie grupy odbiorców	nie
PIĘTRO II					
17:30-21:00	Wirtualne laboratorium robotów	stoisko	sala 209	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
PIĘTRO III					
17:00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30 19:30-20:00	Symulator lotu	warsztaty	sala 330	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
17:15-17:45 18:00-18:30 18:45-19:15	Jak działa procesor – czyli co wie haker?	warsztaty	sala 336	dorośli; młodzież 16-19 lat	tak
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	Świat widzialny/niewidzialny – termowizja	warsztaty	sala 320	wszystkie grupy odbiorców	tak
PIĘTRO IV					
19:30-20:00 21:00-21:30	Laboratorium robotyki przemysłowej i społecznej	pokaz	sala 429/429a/436	dorośli; młodzież 16-19 lat; dzieci 11-15 lat	nie
PIĘTRO VI					
17:00-18:00 18:15-19:15	(...) Zatrzymaj taśmę. Jeżeli pudełko jest puste, to napełnij je i uruchom taśmociąg (...), czyli jak to się dzieje, że maszyna „wie”, co ma robić	pokaz	sala 615	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
PIĘTRO IX					
17:00-23:00	Stoisko SKN High Flyers	stoisko	sala 935, korytarz	wszystkie grupy odbiorców	nie

Wydział Budownictwa, ul. Akademicka 5					
<b>PARTER</b>					
17:00-21:00	Budownictwo po śląsku (nie tylko na Ziemi)	stoisko	hol główny	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Szklwienie ozdób	warsztaty	sala 29 wejście od ul. Krzywoustego (pod kolumnami)	dorośli; młodzież 16-19 lat; dzieci 11-15 lat	tak
17:00-18:15 18:30-19:45 20:00-21:15	Badania wytrzymałościowe materiałów budowlanych	pokaz	hala laboratorium – wejście przez budynek główny Wydziału Budownictwa	dorośli; młodzież 16-19 lat; dzieci 11-15 lat	nie
<b>PIĘTRO I</b>					
17:00-17:30 19:00-19:30	Ciekłe czy stałe?	warsztaty	sala 130	wszystkie grupy odbiorców	tak
18:00-18:30 20:00-20:30	Budownictwo Pozaziemskie	warsztaty	sala 130	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Moc wyobraźni zamknięta w Tangramie	warsztaty	sala 135	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat;	tak
17:00-19:00	Bobry Fibi i Kobo na tropie bajkowego zamku	warsztaty	sala 137	dzieci 7-10 lat	tak
17:00-21:00	Betonowe podkładki pod kubki – koniec plam na zeszytach!	stoisko	korytarz przy dziekanacie	wszystkie grupy odbiorców	nie
19:00-21:00	Bobry Fibi i Kobo w „czarcim” młynie	warsztaty	sala 136	dzieci 7-10 lat	tak
21:00-22:00	Ciepło, wilgoć i akustyka, czyli czym może zajmować się inżynier	stoisko	sala 137	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>PIETRO II</b>					
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00 19:30-20:00 20:15-20:45	Śląskie zabytki techniki – betonowe odlewy pereł architektury	warsztaty	sala 208L	wszystkie grupy odbiorców	tak
<b>PIETRO III</b>					
17:00-19:00	Materiały budowlane nowej generacji	warsztaty	sala 321L	młodzież 16-19 lat	tak
Wydział Elektryczny, ul. B. Krzywoustego 2, Budynek A					
<b>PARTER</b>					
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Roboty mobilne	warsztaty	sala 33	wszystkie grupy odbiorców	tak
<b>PIĘTRO II</b>					
17:00-20:00	Zobaczyć niewidzialne – świat w UV i IR	stoisko	sala 431	wszystkie grupy odbiorców	nie
Wydział Elektryczny, ul. Akademicka 10, Budynek B					
<b>Parter</b>					
17:00-17:30 18:00-18:30 19:00-19:30 20:00-20:30 21:00-21:30	Układ telemetrii dla obiektu naddźwiękowego	stoisko	sala 20	dorośli; młodzież 16-19 lat; dzieci 11-15 lat	nie
<b>PIĘTRO I</b>					
17:00-17:30 18:00-18:30 19:00-19:30 20:00-20:30	Pokaz stanowiska do programowania mikrokontrolerów	pokaz	sala 104	wszystkie grupy odbiorców	nie



Wydział Elektryczny, ul. Akademicka 10A, Budynek C					
<b>PIĘTRO I</b>					
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00	Jak roboty widzą nasz świat?	warsztaty	sala 101	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15;	tak
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00	Świat wydruków 3D	warsztaty	sala 110	wszystkie grupy odbiorców	tak
<b>PIĘTRO II</b>					
17:15-18:00 18:15-19:00 19:15-20:00	Jak skierować moc tam, gdzie jej trzeba? Sterowanie układów mechatronicznych	pokaz	sala C221	dorośli; młodzież 16-19 lat	nie
<b>Wydział Górnictwa Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej, ul. Akademicka 2</b>					
<b>PARTER</b>					
17:00-18:00 18:15-19:15	Czad – cichy zabójca	warsztaty	sala 112	dorośli; młodzież 16-19 lat; dzieci 11-15 lat	tak
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	Złudzenia optyczne – moc naszego umysłu	warsztaty	sala 205	dzieci 11-15 lat	tak
21:00-22:00	Przestrzeń powietrzna – co operator drona powinien wiedzieć?	wykład	sala 71C	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>PIĘTRO I</b>					
17:30-17:40 17:40-17:50 17:50-18:00 18:00-18:10 18:10-18:20 18:20-18:30	Akcja ratownicza w wyrobisku wraz z zapoznaniem się ze światem podziemnych skarbów	warsztaty	hol	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat	tak
17:30-17:40 17:40-17:50 17:50-18:00 18:00-18:10 18:10-18:20 18:20-18:30 18:30-18:40 18:40-18:50 18:50-19:00	Pokaz koparki czerpakowej zbudowanej z klocków Lego	pokaz	hol	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15;	nie
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45 21:00-21:45 22:00-22:45	Escape room: ucieczka do przyszłości	warsztaty	sala 314	młodzież 16-19 lat	tak
<b>PIĘTRO II</b>					
17:00-17:45 18:00-18:45	BSP – czy leci z nami pilot?	warsztaty	sala 480	dzieci 11-15 lat	tak
17:00-18:30 18:30-20:00 20:00-21:30	Historia Górnośląskich Kolei Wąskotorowych w Gliwicach	wykład	sala 450	dorośli	nie
<b>PIĘTRO III</b>					
17:00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00	Iniemamocni – szybcy jak błyskawica	warsztaty	sala 667	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak

PIĘTRO IV					
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Wprowadzenie do świata map	warsztaty	sala 886	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat;	tak
18:00-20:00	Dawna eksploatacja węgla kamiennego w Gliwicach	wykład	sala 856	dorośli; młodzież 16-19 lat	nie
17:00-21:00	Smart Dom Młodych Innowatorów: Odkrywaj Technologię IoT	warsztaty	sala 834	młodzież 16-19 lat	tak
<b>Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, ul. Konarskiego 20</b>					
PIĘTRO I					
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	NIEkolorowy los barwników	warsztaty	B-102	dorośli; młodzież 16-19 lat; dzieci 11-15 lat	tak
<b>Hala Technologiczna, ul. Kaszubska 26</b>					
PARTER					
17:00-18:00 18:15-19:15 19:30-20:30 20:45-21:45	Poznaj moc powietrza	warsztaty	hala technologiczna	dorośli; młodzież 16-19 lat	tak
17:00-23:00	Poznaj moc powietrza	stoisko	hala technologiczna	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Gra planszowa o treści BHP „Bezpiecznie do celu”	stoisko	przestrzeń pod komorą klimatyczną	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Fotobudka	stoisko	hala technologiczna	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>Laboratorium Ciepłych Procesów Wysokotemperaturowych, ul. S. Konarskiego 20b</b>					
18:00-18:45 19:00-19:45	Od elektryczności do ciepła – nowoczesne domowe pompy ciepła	pokaz	Laboratorium Ciepłych Procesów Wysokotemperaturowych	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>Wydział Matematyki Stosowanej, ul. Kaszubska 23</b>					
PIĘTRO IV					
17:00-18:00 18:15-19:15 19:30-20:30 20:45-21:45	Warsztaty projektowania i druku 3D	warsztaty	sala 401.MS	dorośli; młodzież 16-19 lat; dzieci 11-15 lat	tak
17:00-18:00 18:15-19:15 19:30-20:30 20:45-21:45	Wycieczka do świata wirtualnej rzeczywistości	warsztaty	sala 406.MS	dorośli; młodzież 16-19 lat; dzieci 11-15 lat	tak
17:00-18:00 18:15-19:15 19:30-20:30 20:45-21:45	Podstawy shaderów i grafiki komputerowej w grze Minecraft	warsztaty	sala 409.MS	dorośli; młodzież 16-19 lat	tak
17:00-18:00 18:15-19:15 19:30-20:30 20:45-21:45	Podróż przez programowanie z żółwiem i pythonem	warsztaty	sala 415.MS	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat;	tak
18:00-19:00	Obliczanie dwuterminalowej niezawodności wielostanowych sieci przepływowych w praktyce	wykład	sala 408	dorośli; młodzież 16-19 lat	nie
<b>Wydział Mechaniczny Technologiczny, ul. S. Konarskiego 18A</b>					
PARTER					
17:00-23:00	Bolid elektryczny Silesian Greenpower	stoisko	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie

		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
17:30-18:30	Magia drgań	wykład	sala 36	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
18:45-20:00	Zobaczyć drgania	pokaz	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45 21:00-21:45	Noc Atomowych Wizji: Odkryj Moc Mikroskopii	warsztaty	sala 5	dorośli; młodzież 16-19 lat	tak
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Mali detektywi na tropie	warsztaty	laboratorium stomatologiczne 1-3	dzieci 7-10 lat	tak
<b>PIĘTRO I</b>					
17:00-18:00 18:15-19:15 19:30-20:30	Moc Elektroniki: Twórz i Projektuj z Nami!	warsztaty	sala 168	młodzież 16-19 lat	tak
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	Prehistoria komputerów	pokaz	sala 152	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
<b>PIĘTRO III</b>					
17:00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30 19:30-20:00	Siła wiązań adhezyjnych i dyfuzyjnych w złączach lutowanych	pokaz	sala 348A	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15; młodzież 16-19 lat	nie
17:00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30 19:30-20:00	Energia potrafi łączyć	warsztaty	sala 304	wszystkie grupy odbiorców	tak
<b>Wydział Mechaniczny Technologiczny, ul. Wrocławska 2</b>					
<b>PARTER</b>					
17:00-18:00 18:00-19:00	Malowanie frezem	warsztaty	Centrum Zaawansowanych Technologii Materiałowych, sala 6	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-19:00	Aj, Człowiek – najinteligentniejsza forma sterowania – wyścig tokarza	stoisko	Centrum Zaawansowanych Technologii Materiałowych, sala 6	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
17:00-17:30 19:00-19:30	Moc i wiedza w artefaktach naukowca	pokaz	Laboratorium Przetwórstwa Materiałów Inżynierskich, laboratorium 8	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:30-18:00 19:30-20:00	Recyklingowa ścieżka śląskiego naukowca	warsztaty	Laboratorium Przetwórstwa Materiałów Inżynierskich, laboratorium 8	wszystkie grupy odbiorców	tak
18:00-18:30 20:00-20:30	Pancerz przyszłości	pokaz	Laboratorium Przetwórstwa Materiałów Inżynierskich, laboratorium 8	wszystkie grupy odbiorców	nie

Wydział Mechaniczny Technologiczny, ul. Towarowa 7					
<b>PARTER</b>					
17:00-18:30 19:00-20:30 21:00-22:30	Z odlewnictwem za pan brat	warsztaty	laboratorium 3	wszystkie grupy odbiorców	tak
<b>Centrum Kultury Studenckiej Mrowisko ul. Pszczyńska 85</b>					
17:00-21:30	Materiałowe aspekty odtwarzania muzyki – gramofon	pokaz	foyer sali koncertowej	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19; dorośli	nie
17:00-18:00	Pneumatyka Akordeonu. Koncert zespołu Meczyje	pokaz	sala koncertowa	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
18:00-19:00	Analiza dźwięku gitar kompozytowych. Koncert zespołu Pięta Faza	pokaz	sala koncertowa	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
19:00-20:30	Szklana kula, tarot czy równania matematyczne? Matematyka – uniwersalne narzędzie inżyniera z mocą przewidywania (przyszłości). Koncert zespołu Skończone Elementy	pokaz	sala koncertowa	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
<b>Centrum Aktywności Studenckiej, ul. Akademicka 3</b>					
<b>PARTER</b>					
17:00-17:45 18:00-18:45	Taniec w kratkę – warsztaty tańców szkockich	pokaz	hol	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
<b>Centrum Biotechnologii, ul. B. Krzywoustego 8</b>					
<b>NISKI PARTER</b>					
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00 20:00-20:30 20:45-21:15	Dawno, dawno temu... czyli chemiczna paplanina o kamykach	pokaz	sala H0.13	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>PIĘTRO I</b>					
17:00-17:45 18:00-18:45	W pajęczynie chemii	warsztaty	sala 1.01	dzieci 7-10 lat	tak
17:00-17:45 18:00-18:45	Chemia nie gryzie, ale Ty możesz jej czasem spróbować	warsztaty	sala 1.13	dzieci 4-6 lat	tak
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00 19:15-19:45 20:00-20:30 20:45-21:00	Dinozaurrrrrrry!	stoisko	sala 1.10	dzieci 4-6 lat	nie
20:00-21:00 21:00-22:00	Chemipoly – planszówki dla chemików	warsztaty	sala 1.13	dorośli	tak
20:00-20:45 21:00-21:45	Pipetą i próbówką	warsztaty	sala 1.01	młodzież 16-19 lat	tak
<b>PIĘTRO III</b>					
17:00-17:45 18:00-18:45 20:00-20:45 21:00 21:45	Mikrośledztwo w świecie biologii: człowiek pod molekularną lupą	warsztaty	sala 3.02	dzieci 11-15 lat	tak
17:15-18:00 18:15-19:00 19:15-20:00 20:15-21:00	Zakoduj swoją kreatywność – kodowanie płytek	warsztaty	korytarz	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat	tak
17:30-18:30 18:30-19:30 19:30-20:30 20:30-21:30	Uwięziony naukowiec: Labirynt Zagadek Molekularnych	warsztaty	sala 3.18	młodzież 16-19 lat	tak

		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
17:00-17:45 19:00-19:45 20:00-20:45	Świat przemian – odkrywanie stanów skupienia	warsztaty	sala 3.05	dzieci 7-10 lat	tak
21:00-21:45	Czy Twój list z Hogwartu nigdy nie dotarł?! Spędź z nami chwile ze szczyptą magii	warsztaty	sala 3.05	dorośli	tak
<b>Studium Języków Obcych, ul. Akademicka 2a</b>					
<b>PIĘTRO III</b>					
17:00-18:30	Go green in mainstream	warsztaty	sala 689	dorośli; młodzież 16-19 lat	tak
17:00-18:00	Amazing constructions in animal world – zadziwiające konstrukcje w świecie zwierząt	warsztaty	sala 682	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat	tak
17:30-18:10 18:15-18:55 19:00-19:40	Customs, history and traditions of English – speaking countries and the world	warsztaty	sala 687	dorośli; młodzież 16-19 lat	tak
18:00-19:00	Stem Challenge – wyzwanie naukowe	warsztaty	sala 682	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat	tak
<b>Akademickie Liceum Ogólnokształcące w Gliwicach, ul. Ks. M. Strzody 10</b>					
<b>PIĘTRO II</b>					
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00 19:15-19:45	Chemiczna moc kolorów	pokaz	sala 210	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat	nie
<b>Biuro Karier, ul. S. Konarskiego 20</b>					
<b>PIĘTRO I</b>					
17:00-19:00	Mapa marzeń – każdemu wolno marzyć	warsztaty	sala 106	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-19:00	Tylko spokój może Was uratować – kreatywność w relacjach źródłem pozytywnej energii	warsztaty	korytarz przed salą 106	dorośli; młodzież 16-19 lat	tak
17:00-22:00	Absolwenci Politechniki Śląskiej – przeżyjmy to jeszcze raz!	stoisko	korytarz przed salą 106	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>Biblioteka Politechniki Śląskiej, ul. Kaszubska 23</b>					
<b>PRZED BUDYNKIEM</b>					
17:30-19:45	Tworzymy mural	stoisko	trawnik przed wejściem głównym	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>PARTER</b>					
17:00-23:00	Wystawa książek portugalskich i o Portugalii ze zbiorów Biblioteki Politechniki Śląskiej	stoisko	hol	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
17:00-21:30	Dawna Portugalia na starych nagraniach – pokaz filmowy	pokaz	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:30-19:30	Spotkanie autorskie z Iwoną Słabuszewską-Krause	wykład	Kawiarenka Szkocka	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
17:00-23:00	Wystawa zdjęć i plakatów członków Stowarzyszenia Miłośników Portugalii „My Lisbon Story”	pokaz	hol, II piętro	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:45-21:00	Znajdź to w Bibliotece – konkurs z nagrodami	pokaz	hol, punkt informacji bibliotecznej	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
17:45-18:30	Kim oni byli? Rozpoznaj postaci z galerii pisarzy – konkurs z nagrodami	pokaz	hol	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
17:15-23:00	Wystawa „Dziedzictwo Goździka” – wernisaż	pokaz	Galeria Zakamarek	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
20:00-21:15	Koncert fado w wykonaniu Kingi Rataj	pokaz	Kawiarenka Szkocka	wszystkie grupy odbiorców	nie

		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30 19:30-20:00	Strefa Bajtla	warsztaty	Czytelnia	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat	tak
<b>PIĘTRO II</b>					
17:30-18:30	Eu falo portugues – krótki kurs języka portugalskiego dla dorosłych	wykład	sala szkoleniowa	młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
17:30-18:30	Eu falo portugues – krótki kurs języka portugalskiego dla dzieci	wykład	sala szkoleniowa	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat	nie
17:00-23:00	Portugalia incognita – wystawa fotografii Marcina Górskiego, wernisaż o godz. 18.00 z udziałem autora	pokaz	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:45-18:30	Jak oni podróżowali? Podróże Polaków do Portugalii w XIX wieku, prezentacja prof. Magdaleny Bąk (Uniwersytet Śląski)	wykład	sala dydaktyczna	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
18:30-19:15	W cieniu monstrów: Luzytania, Luzofonia i literatura luzofońska – prezentacja Dominiki Potempy (Politechnika Śląska)	wykład	sala dydaktyczna	dorośli; młodzież 16-19 lat	nie
19:15-20:00	Najciekawsze portugalskie zabytki techniki, prezentacja Stowarzyszenia Miłośników Portugalii „My Lisbon Story”	wykład	sala dydaktyczna	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
21:00-21:30	W portugalskich bibliotekach, prezentacja Tomasza Gizy (Politechnika Śląska)	wykład	sala dydaktyczna	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
<b>Z A B R Z E</b>					
<b>Wydział Organizacji i Zarządzania, ul. F. Roosevelta 32, Budynek B</b>					
<b>PARTER</b>					
17:00-19:00	Promocja działalności koła naukowego EKL Feniks	stoisko	korytarz	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>WYSOKI PARTER</b>					
17:00-18:00 18:00-19:00	Symulacja inwestycyjna – poczuć emocje związane z inwestowaniem na rynku akcji	warsztaty	sala B005	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
19:00-19:45 20:00-20:45 21:00-21:45	Między słowami. Jak opanować sztukę i tajniki tworzenia napisów?	warsztaty	sala 014	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
<b>PIĘTRO I</b>					
17:00-19:00	Moc rozwijania kreatywnego myślenia w oparciu o pracę zespołową	warsztaty	sala B104	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Język śląski na mapie europejskich języków mniejszościowych	warsztaty	sala B05	młodzież 16-19	tak
17:00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00	Innowacyjne rozwiązania techniczne w logistyce	wykład	sala B007	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>PIĘTRO II</b>					
18:00-18:10 18:10-18:20 18:20-18:30 18:30-18:40 18:40-18:50 18:50-19:00 19:00-19:10 19:10-19:20 19:20-19:30 19:30-19:40 19:40-19:50 19:50-20:00	Wirtualna rzeczywistość	warsztaty	sala B214	wszystkie grupy odbiorców	tak



		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
20:00-20:10 20:10-20:20 20:20-20:30 20:30-20:40 20:40-20:50 20:50-21:00 21:00-21:10 21:10-21:20 21:20-21:30 21:30-21:40 21:40-21:50 21:50-22:00	<b>Wirtualna rzeczywistość</b>	warsztaty	sala B214	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-17:45 18:00-18:45	<b>Wizualizacja metody mnożników Lagrange'a</b>	warsztaty	sala B203	wszystkie grupy odbiorców	tak
<b>Wydział Organizacji i Zarządzania, ul. F. Roosevelta 42, Budynek C</b>					
<b>PIWNICA</b>					
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00	<b>Zobacz więcej. Co materiał ma w sobie?</b>	pokaz	sala 04	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>PARTER</b>					
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00	<b>Argumentacja ma moc!</b>	warsztaty	sala 10	młodzież 16-19; dorośli	tak
<b>Wydział Inżynierii Biomedycznej, ul. F. Roosevelta 40</b>					
<b>PARTER</b>					
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	<b>Co chciałbyś wydrukować w 3D?</b>	warsztaty	sala 13	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat	tak
<b>PIĘTRO I</b>					
17:00-23:00	<b>Rusz (nie tylko) głową! Wykorzystanie inżynierii biomedycznej w nauce i zabawie</b>	stoisko	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	<b>Wire Walk Warrior</b>	warsztaty	sala 108	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45 20:00-20:45	<b>Pogromcy „ludzkich” mitów</b>	warsztaty	sala 126	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak
17:00-17:45 18:00-18:45	<b>O połączeniu życia z technologią – wstęp do bioniki</b>	pokaz	sala 117	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
<b>Europejskie Centrum Innowacyjnych Technologii dla Zdrowia EHTIC, ul. Fr. Roosevelta 40A</b>					
<b>PARTER</b>					
17:00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30 19:30-20:00	<b>Implanty i druk 3D dla medycyny spersonalizowanej</b>	pokaz	sala 005	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>PIĘTRO I</b>					
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00 19:15-19:45 20:00-20:30	<b>Małe nacięcie – wielkie możliwości. O zabiegach małoinwazyjnych</b>	warsztaty	sala 103	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	tak

		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
17:00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30 19:30-20:00	<b>Porachujmy wszystkie kości!</b>	pokaz	sala 107	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>PIĘTRO II</b>					
17:00-17:15 17:15-17:30 17:30-17:45 17:45-18:00 18:00-18:15 18:15-18:30 18:30-18:45 18:45-19:00 19:00-19:15 19:15-19:30 19:30-19:45 19:45-20:00	<b>Mocne reakcje</b>	pokaz	sala 211	dzieci 7-10 lat; dzieci 11-15 lat;	nie
17:00-17:15 17:15-17:30 17:30-17:45 17:45-18:00 18:00-18:15 18:15-18:30 18:30-18:45 18:45-19:00 19:00-19:15 19:15-19:30 19:30-19:45 19:45-20:00	<b>5 rzeczy, których nie wiecie o WĘGLU</b>	stoisko	sala 211	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>KATOWICE</b>					
<b>Wydział Inżynierii Materiałowej, ul. Z. Krasińskiego 8</b>					
<b>PARTER</b>					
17:00-19:00	<b>Kosmiczne zabawy</b>	stoisko	hol, boczne wejście, obok baru Kwadrans	dzieci 4-6 lat; dzieci 7-10 lat	nie
18:00-20:00	<b>CNC dla amatora</b>	stoisko	Przestrzeń Innowacji i Kreatywności	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-18:00 18:45-19:45 20:30-21:30	<b>Fantastyczne materiały czyniące podróżowanie możliwym</b>	wykład	sala 0089	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
17:00-22:00	<b>Get3DIT – projektowanie 3D i programowanie w praktyce</b>	stoisko	sala 0085	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:45 18:15-19:00	<b>Odlewnictwo metali i druk 3D – idealna para</b>	pokaz	sala 039	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:30-19:00 19:30-21:00	<b>Escape room – gra wydziałowa</b>	warsztaty	sala 0058	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-19:30	<b>Strefa kreatywności inżynierskiej... i nie tylko</b>	stoisko	korytarz obok portierni	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>PIĘTRO I</b>					
17:00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30 19:30-20:00 20:00-20:30	<b>Fascynujący mikroświat</b>	pokaz	sala 1051	wszystkie grupy odbiorców	nie

PIĘTRO III					
17:00-17:30 18:00-18:30 19:00-19:30	Wirtualny Świat Symulacji Komputerowej	pokaz	sala 3069	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30	Metale bez tajemnic – quiz wiedzy	warsztaty	sala 3044	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-17:30 17:45-18:15 18:30-19:00 19:15-19:45	Elementy medycyny pracy – relaks, odwaga i bezpieczeństwo	stoisko	sala 3046	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie

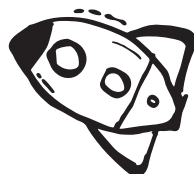
**Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej, ul. Z. Krasieńskiego 8**

**PARTER**

17:00-23:00	Symulator pociągu IMPULS 36WEa	stoisko	przy wejściu do budynku	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Car Audio – tuning pojazdów samochodowych	pokaz	garaż eksploatacji pojazdów samochodowych	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Nowoczesne pojazdy (symulator bolidu Formuły Student)	stoisko	przy hamowni	młodzież 16-19;	nie
17:00-23:00	Stanowisko do badań napędów elektrycznych i spalinowych	stoisko	garaż eksploatacji pojazdów samochodowych	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-23:00	Aby było bezpiecznie – bezpieczeństwo bierne samochodu	stoisko	Pracownia Eksploatacji Pojazdów Samochodowych, garaż	dzieci 7-10 lat; dzieci 10-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Symulator kierowcy, czyli jak czynnik ludzki wpływa na bezpieczeństwo ruchu drogowego?	pokaz	sala 0010	młodzież 16-19; dorośli	nie
18:00-18:45 20:00-20:45 22:00-22:45	Jak zbudować robota jeżdżącego, czyli programowanie z AI od podstaw	warsztaty	przy wejściu do budynku	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat;	tak
17:00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30 19:30-20:00 20:00-20:30 20:30-21:00 21:00-21:30 21:30-22:00 22:00-22:30 22:30-23:00	Analiza efektywności skrzyżowań bez sygnalizacji świetlnej zlokalizowanych w miastach	warsztaty	sala 12A/005	młodzież 16-19 lat; dorośli	tak

**PIĘTRO II**

17:00-18:00 18:00-19:00 19:00-20:00 20:00-21:00	Makieta ruchu kolejowego	warsztaty	sala 2015	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-23:00	Szybowcowe Skrzydła Przyszłości	pokaz	sala 227	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie



PIĘTRO III					
17:00-17:15 17:30-17:45 18:00-18:15 18:30-18:45 19:00-19:15 19:30-19:45	I ty możesz być pilotem drona!	warsztaty	sala 3003c	wszystkie grupy odbiorców	tak

**Przestrzeń Innowacji i Kreatywności, ul. Krasińskiego 8**

PARTER					
17:00-17:45 19:00-19:45 21:00-21:45	Projektowanie i druk oraz skanowanie 3D w praktyce	warsztaty	sala PIK	wszystkie grupy odbiorców	tak

**RYBNIK**

**Akademickie Liceum Ogólnokształcące w Rybniku, ul. Kościuszki 54**

PIĘTRO I					
17:00-17:30 17:45-18:15	Roboty mobilne w swoim naturalnym środowisku – Smart Factory i Smart City	pokaz	sala 112	dzieci 7-10 lat; dzieci 10-15 lat	nie
18:30-19:30 19:45-20:45	Uczenie maszynowe i sztuczna inteligencja w robotyce (technologia Nvidia)	warsztaty	sala 112	dorośli; młodzież 16-19 lat	tak

**PIĘTRO II**

17:30-18:00 18:30-19:00	Chemiczna moc kolorów	pokaz	sala 200	dzieci 7-10 lat; dzieci 10-15 lat	nie
----------------------------	-----------------------	-------	----------	-----------------------------------	-----

**Filia Politechniki Śląskiej w Rybniku, ul. T. Kościuszki 54**

PARTER					
17:00-23:00	Planszówki z Politechniką	pokaz	sala 11	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:30 17:45-18:15 19:15-19:45	3W – Węgiel, Woda, Wodór	warsztaty	sala 13	dzieci 7-10 lat; dzieci 10-15 lat	tak
17:00-17:30 17:45-18:15 19:15-19:45	Nowoczesne środki transportu – pojazdy z ogniwem wodorowym	pokaz	sala konferencyjna	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
17:15-17:30 17:45-18:00 18:15-18:30 19:15-19:30 19:45-20:00	Tajna misja! Gra terenowa	warsztaty	korytarz	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Poznaj Śląsk z Photonem	warsztaty	sala 5	dzieci 7-10 lat; dzieci 10-15 lat	tak
17:00-17:30	Magia teatru: światło, dźwięk i efekty specjalne w teatrze	warsztaty	sala 10	wszystkie grupy odbiorców	tak
18:30-19:00	Szaleni naukowcy ratują świat! – spektakl teatralny	pokaz	aula	wszystkie grupy odbiorców	nie

PIĘTRO I					
17:00-18:00	Co widać na niebie ze Śląska?	wykład	sala 115	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-18:30 18:45-20:15	Robotyczna ręka LEGO	warsztaty	sala 116	dzieci 11-15 lat	tak
17:00-17:45 18:00-18:45 19:00-19:45	Wyścigi Formuły 1 zbudowanych z LEGO!	warsztaty	sala 117	dzieci 7-10 lat	tak



# UNIwersytet Ekonomiczny w Katowicach

## KATOWICE

### Budynek A, ul. Bogucicka 3

19:00-20:00	Co można zrobić z pieniędzmi – kilka słów o konsumpcji, oszczędzaniu i inwestowaniu	warsztaty	sala 121A	dzieci 11-15 lat	tak
18:00-19:00	Kryptowaluty. Rewolucja czy iluzja wolności?	wykład	sala 300	młodzież 16-19; dorośli	nie
19:15-20:15	GZM i Katowice a gaming i e-sport	wykład	sala 300	młodzież 16-19 lat	nie

### Centrum Nowoczesnych Technologii Informatycznych, ul. Bogucicka 5

17:15-18:45	Świat, którego nie ma, czyli dlaczego Game Based Learning jest przyszłością edukacji	wykład	aula	młodzież 16-19; dorośli	nie
18:00-20:30	Gaming, e-sport, blockchain i kryptowaluty – działalność kół naukowych na UEKat	pokaz	hol	dorośli	nie
19:00-22:30	Nowy Wspaniały Świat – gra negocjacyjna o budowaniu fundamentów cywilizacji	warsztaty	aula	młodzież 16-19; dorośli	tak
20:30-22:30	Turniej gamingowy – piłkarskie emocje przy konsoli	warsztaty	sala 3/15	wszystkie grupy odbiorców	tak

### PIĘTRO IV

17:30-19:30	W świecie robotów	pokaz	strefa studenta	dzieci 7-10 lat	nie
-------------	-------------------	-------	-----------------	-----------------	-----

# UNIwersytet Śląski w Katowicach

## KATOWICE

### Wydział Nauk Społecznych, Wydział Humanistyczny, ul. Bankowa 11

17:00-23:00	Tajemnice średniowiecznego skryptorium	pokaz	hol przy wejściu	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:45	Skandale na dworze Wazów	wykład	Sala Sympozjalna I	młodzież 16-19; dorośli	nie
19:00-19:45	Nie tylko mecenas! Medyceusze i ich zbrodnie	wykład	Sala Sympozjalna I	młodzież 16-19; dorośli	nie
19:00-20:00	Poezjoterapia. O sile bezsilnej poezji	wykład	sala 240	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-19:00	Dlaczego politycy kłamią i to się im opłaca	wykład	Sala Sympozjalna I	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-19:00	Konstanty Wolny – polityk, prawnik, Ślązak	wykład	Sala Sympozjalna II	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-19:00	Refleksyjność w dekadzie mediów i platform: Jak różnie odbieramy i przetwarzamy newsy	wykład	Sala Sympozjalna III	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-18:00	Bałwochwalstwo polityki	wykład	Sala Sympozjalna II	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-19:00	fNIRS, czyli jak światło pozwala nam odkrywać aktywność naszego mózgu	pokaz	sala 333	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-18:00	Zaprojektujmy uniwersalny świat – wykład poświęcony zagadnieniom szeroko rozumianej dostępności oraz idei projektowania uniwersalnego	wykład	Aula im. Kazimierza Popiołka	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-19:00	Dyplomatyczny uścisk dłoni: jak uniknąć wpadki i zrobić dobre pierwsze wrażenie	wykład	Aula im. Kazimierza Popiołka	wszystkie grupy odbiorców	nie

### Wydział Humanistyczny, ul. Uniwersytecka 4

18:00-19:30	Zakuć, zdać, nie zapomnieć	wykład	aula B.0 38	młodzież 16-19 lat	nie
-------------	----------------------------	--------	-------------	--------------------	-----



<b>Wydział Nauk Przyrodniczych, ul. Bankowa 9</b>					
17:00-22:00	Na własne oczy	pokaz	sala 202	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>Wydział Nauk Przyrodniczych, ul. Jagiellońska 28</b>					
17:00-18:30 18:45-20:15	Mikrobiologiczne Safari: Ekspedycja po Tropach Mikroorganizmów w Jogurcie	warsztaty	sala A-41	dzieci 11-15 lat; młodzież 16-19 lat;	tak
17:00-18:30 18:45-20:15	Makro- i mikroświat roślin – tajniki badania różnorodności	warsztaty	sala B-206	dzieci 11-15 lat	tak
17:00-20:30	Techniki przetrwania roślin – różnorodność owoców i nasion	pokaz	obok sali B-206	wszystkie grupy odbiorców	nie
<b>Wydział Prawa i Administracji, ul. Bankowa 11b</b>					
17.00 - 18.00	Opowiedz o prawie w 3 minuty!	warsztaty	Katowice, ul. Bankowa 11B;; lobby WPIA	dorośli	tak
18.00 - 19.00	Poznaj zbiory Centrum Badań nad Dziedzictwem Nauki i Praktyki Prawa	pokaz	Katowice, ul. Bankowa 11B;; lobby WPIA	wszystkie grupy odbiorców	nie
17.00 - 17.30	Eklibrisy, faksymile i inne znaki proveniencyjne w zbiorach Biblioteki Prawniczej – wystawa	pokaz	Wydział Prawa i Administracji UŚ, Katowice ul. Bankowa 11b, Czytelnia BP	młodzież 16-19 lat	nie
18:30-19:30	Kryminalistyka w filmie: oględziny miejsca zdarzenia jako pierwsze źródło informacji o przestępstwie	warsztaty	sala 3.55	wszystkie grupy odbiorców	tak
18:00-18:30	Abra kadabra, czary i magia – wystawa połączone za z możliwością obejrzenia magazynu biblioteki	pokaz	czytelnia i magazyn Biblioteki Prawniczej	młodzież 16-19 lat	nie
19:00-19:30	Najstarsze zbiory Biblioteki Prawniczej	pokaz	czytelnia Biblioteki Prawniczej	młodzież 16-19 lat	nie
19:00-19:45	Zwierzę jako członek rodziny z perspektywy prawa polskiego i pozostałych krajów UE	wykład	aula 2	wszystkie grupy odbiorców	nie
20:00-21:00	Rozwiąż zagadkę z Bebokiem Szerlokiem – gra kryminalna	pokaz	Biblioteka Prawnicza	młodzież 16-19 lat	nie
<b>Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, ul. Bankowa 14</b>					
17:00-17:45	Jak pokolorować świat? Czyli gdzie możemy znaleźć grafy?	wykład	Aula Kopernika, sala 213	młodzież 16-19 lat	nie
18:00-19:00	Szyfrowanie dla każdego	wykład	Aula Kopernika, sala 213	dzieci 11-15 lat	nie
18:15-19:15	Zanurzeni w niepełnosprawność – warsztaty typu living lab - edycja I	warsztaty	sala 217	wszystkie grupy odbiorców	tak
19:30-20:30	Zanurzeni w niepełnosprawność – warsztaty typu living lab - edycja II	warsztaty	sala 217	wszystkie grupy odbiorców	tak
<b>Wydział Nauk Społecznych, ul. Grażyńskiego 53</b>					
17:00-21:00	Bliskie spotkanie z kreatywnością	pokaz	hol dolny	wszystkie grupy odbiorców	nie





Szkoła Filmowa im. Krzysztofa Kieślowskiego Uniwersytetu Śląskiego, ul. św. Pawła 3					
17:00-20:00	Pokaz krótkometrażowych filmów fabularnych i dokumentalnych wyprodukowanych przez Szkołę Filmową im. Krzysztofa Kieślowskiego Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach	pokaz	sala kinowa, parter (0.16)	dorośli	nie
SOSNOWIEC					
Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, ul. Będzińska 39					
PARTER					
17:00-23:00	Wystawa Retro-komputerów i konsol	stoisko	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-18:00 18:00-19:00 19:00-20:00 20:00-21:00 21:00-22:00	Gra terenowa	warsztaty	hol	wszystkie grupy odbiorców	tak
17.00-17:30 17:30-18:00 18:00-18:30 18:30-19:00 19:00-19:30 19:30-20:00 20:00-20:30 20:30-21:00	Hackerski Escape Room	warsztaty	hol	wszystkie grupy odbiorców	tak
21:00-21:30 21:30-22:00	Hackerski Escape Room	warsztaty	hol	wszystkie grupy odbiorców	tak
17:00-18:00	Unreal Engine 5	wykład	aula B4	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-19:00	Od kryptografii do kryptowalut	wykład	aula B4	wszystkie grupy odbiorców	nie
PIĘTRO IV					
17:00-18:15 18:30-19:45 20:00-21:15 21:30-22:45	Druk 3D w medycynie i służbie zdrowia	warsztaty	sala 401A	młodzież 16-19 lat	tak
17:00-18:15 18:30-19:45 20:00-21:15 21:30-22:45	Skanery 3D – wirtualny człowiek	warsztaty	sala 402	młodzież 16-19 lat	tak
Wydział Nauk Przyrodniczych, ul. Będzińska 60					
17:30-19:00	Czytając zapis skalny – co widzi geolog, patrząc na skałę	warsztaty	sala 809	dorośli; młodzież 16-19 lat	tak
18:00-18:45	Globalny świat metropolii	wykład	sala 002	dorośli; młodzież 16-19 lat	nie
18:00-19:30	Jak rozpoznawać minerały	warsztaty	sala 218A	dorośli; młodzież 16-19 lat	tak
Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, ul. Żytnia 12					
17:00-18:30	Kolorowa dyfuzja	warsztaty	sala 36 i sala 38	dzieci 11-15 lat, młodzież 16-19 lat	tak
CIESZYN					
Cieszyn, Rynek					
18:00-23:00	Mapping na ratuszu miasta	pokaz	Ratusz Miasta	wszystkie grupy odbiorców	nie
19:00-19:30	Bitwa robotów na rynku w Cieszynie	pokaz	Rynek Miasta	wszystkie grupy odbiorców	nie
Wydział Sztuki i Nauk o Edukacji, ul. Bielska 62					
17:00-18:30	Stereotypy i uprzedzenia kulturowe, czyli jak postrzegamy Innych	wykład	sala B-1.10 (09)	młodzież 16-19 lat	nie

		FORMA	MIEJSCE	DLA KOGO	ZAPISY
17:00-18:00	Monotypia jako eksperymentalna technika graficzna	warsztaty	pracownia	dorośli	
17:00-23:00	Filmowa Noc Superbohaterów	pokaz	sala B-1.16	młodzież 16-19 lat; dorośli	nie
18:00-21:00	Świetliki – chorografia znaczone światłem	warsztaty	scena auli uniwersyteckiej	dorośli	tak
18:30-19:00	Mentalizacja dzieci z problemami adaptacyjnymi	wykład	sala B-1.2	dorośli	nie
19:00-19:45	Nigdy nie wracamy z badań terenowych – prezentacja artefaktów z kolekcji Józefa Niesyto w kontekście badań etnograficznych	pokaz	sala B-1.10 (09)	wszystkie grupy odbiorców	nie
20:00-20:45	Dawne zielniki, notatniki i fotografie wsi polskiej... Unikatowe zasoby cieszyńskiego Archiwum Polskiego Atlasu Etnograficznego	pokaz	sala B.3.8 (119)	dorośli	nie

## CHORZÓW

### Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, ul. 75 Pułku Piechoty 1A

17:00-17:45	Jak AI zmienia nasze życie?	wykład	sala P/0/05	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:45	Superbohaterowie znają fizykę. 1. Czytaj z serca jak Mantis, czyli co mówi nam EKG serca	warsztaty	sala H/1/08	młodzież 16-19 lat	tak
18:00-18:45	Superbohaterowie znają fizykę. 2. Czytaj w myślach jak Profesor X, czyli poznaj technikę EEG	warsztaty	sala H1/03	młodzież 16-19 lat	tak
17:00-18:00 18:00-19:00	Zielona inżynieria materiałowa	warsztaty	sala C/2/5	dzieci 11-15 lat, młodzież 16-19 lat	tak
17:00-20:00	Zostać inżynierem	stoisko	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-19:00	Natura vs technologia – walka czy współpraca?	wykład	sala P/0/05	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-19:45	Rodzinne spotkanie z akustyką – nauka i zabawa	warsztaty	biblioteka	wszystkie grupy odbiorców	tak
18:00-20:00	Magia fizyki	stoisko	sala S/0/11	wszystkie grupy odbiorców	nie
18:00-21:00	Implanty i materiały przyszłości – z gier do rzeczywistości	stoisko	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
19:00-19:45	Niezwykły Świat Magnetyzmu	warsztaty	sala P/1/02	dzieci 11-15 lat	tak
19:00-19:45	Czym są materiały inteligentne i jak działają?	warsztaty	sala P/1/10	dzieci 11-15 lat	tak
19:00-19:45	„Szukanie dziury w całym” – czyli o kontroli jakości wyrobów i materiałów inżynierskich	wykład	sala P/0/05	wszystkie grupy odbiorców	nie
20:00-20:45	Wytwórz swój materiał	warsztaty	sala F/-1/17+18	wszystkie grupy odbiorców	tak
20:00-20:45	Symulacje numeryczne – dlaczego są tak niezbędne?	wykład	sala P/0/05	młodzież 16-19 lat	nie

## ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY w Katowicach

### Katowice

#### Zakład Adaptowanej Aktywności Fizycznej i Sportu, ul. Medyków 8

19:00-19:45	Jak się prawidłowo rozciągać?	warsztaty	sala 26	dorośli	tak
<b>ul. Medyków 18</b>					
17:00-21:00	„W pracowni Doktora Kostka” – warsztaty z anatomii człowieka	pokaz	sala 3 i 4	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-21:00	„W pracowni Doktora Kostka” – Niesamowita anatomia (quizey i zagadki anatomiczne)	pokaz	sala 3 i 4	wszystkie grupy odbiorców	nie

ul. Medyków 18					
17:00-21:00	Tajniki pracowni anatomicznej	stoisko	sala 3 i 4	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:30-18:15	Pogromcy tłuszczu	wykład	sala 6	dorośli	nie
Centrum Dydaktyczne Wydziału Nauk o Zdrowiu w Katowicach, ul. Medyków 12c					
17:00-18:00	Zdrowie jest sprawą zbyt poważną, żeby go pozostawić samym lekarzom	wykład	aula 112	wszystkie grupy odbiorców	nie
SOSNOWIEC					
Wydział Nauk Farmaceutycznych, ul. Jedności 10					
17:00-21:00	Zakład Farmacji Aptecznej WNF SUM – Nowoczesne techniki farmacji stosowanej	warsztaty	sala 09, piętro -1	wszystkie grupy odbiorców	tak
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. JERZEGO KUKUCZKI w Katowicach					
KATOWICE					
Budynek Główny, ul. Mikołowska 72A					
17:00-21:00	Wirtualna Klinika Równowagi i Chodu	stoisko	Pracownia Kinezyjologii (sala 30A), Pracownia Biomechaniki (sala 04)	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-17:30	Mięśnie szkieletowe, czyli co i jak porusza naszym ciałem	warsztaty	Pracownia Biomechaniki, sala 04	dzieci 11-15 lat	tak
18:00-18:30 19:00-19:30	Mięśnie szkieletowe, czyli co i jak porusza naszym ciałem	warsztaty	Pracownia Biomechaniki, sala 04	wszystkie grupy odbiorców	tak
19:00-20:30	Dlaczego ten ból tyle trwa?!	wykład	sala 121	wszystkie grupy odbiorców	nie
Wielofunkcyjna Hala Sportowa z basenem, ul. Mikołowska 72A					
18:00-22:00	Nocne spotkanie z kołami naukowymi AWF KATOWICE	stoisko	hol	wszystkie grupy odbiorców	nie
17:00-19:00	Testy sprawności fizycznej sportowców	warsztaty	Pracownia Siła i Mocy Mięśniowej, p. -1	dorośli	tak
18:00-19:00 19:00-20:00	Nocny Trening Wysokogórski	warsztaty	Pracownia Hipoksji, p. -1	dorośli	tak
AKADEMIA MUZYCZNA IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO w Katowicach					
KATOWICE					
ul. Zacisze 3					
18:00-19:00	Uważność i relaks z dźwiękiem i muzyką	warsztaty	sala kameralna	dorośli	tak
22:00-23:00	Nocne brzmienia <b>Uwaga: obowiązuje osobna rejestracja.</b>	pokaz	sala koncertowa	wszystkie grupy odbiorców	nie

Organizator zastrzega, że program wydarzenia Nocy Naukowców w Europejskim Mieście Nauki 2024 może ulec zmianie.  
Bądź na bieżąco z aktualnościami na [www.nocnaukowcow.com.pl](http://www.nocnaukowcow.com.pl)

## DARCZYŃCA:



## PARTNER INSTYTUCJONALNY:



Górnośląsko  
-Zagłębiowska  
Metropolia

## SPONSORZY GŁÓWNI:

**MOSTOSTAL ZABRZE**



## PATRONAT HONOROWY:



Minister  
Nauki



KURATORIUM  
OŚWIATY  
W KATOWICACH



RADA UPOWSZECZNIANIA NAUKI PAN



**EURECA • PRO**  
EUROPEAN UNIVERSITY

Co-funded by the  
Erasmus+ programme of  
the European Union



## PATRONAT MEDIALNY:



**DZIENNIK  
ZACHODNI**



## KAMPUSY UCZELNI, W KTÓRYCH ODBYWA SIĘ NOC NAUKOWCÓW:

### POLITECHNIKA ŚLĄSKA

GLIWICE, ZABRZE, KATOWICE, RYBNIK

### ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY w Katowicach

ZABRZE, KATOWICE, BYTOM, SOSNOWIEC

### AKADEMIA MUZYCZNA

IM. KAROLA SZYMANOWSKIEGO w Katowicach  
KATOWICE

### UNIWERSYTET EKONOMICZNY w Katowicach

KATOWICE

### AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

IM. JERZEGO KUKUCZKI w Katowicach  
KATOWICE

### UNIWERSYTET ŚLĄSKI w Katowicach

KATOWICE, SOSNOWIEC, CIESZYN, CHORZÓW



[www.nocnaukowcow.com.pl](http://www.nocnaukowcow.com.pl)

