

**11 stycznia 2019 (piątek)**

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŚ (Katowice, ul. Bankowa 9)  
Oficjalny prolog 3. ŚFN: VIII Noc Biologów na Uniwersytecie Śląskim

**12 stycznia 2019 (sobota), godz. 19.00**

Teatr Śląski im. S. Wyspiańskiego w Katowicach  
Inauguracja 3. ŚFN KATOWICE

**13 i 14 stycznia 2019 (niedziela i poniedziałek)**

Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach  
Zasadnicza część 3. ŚFN KATOWICE

# HARMONOGRAM 3. ŚLĄSKIEGO FESTIWALU NAUKI KATOWICE W PIGUŁCE

## VIII OGÓLNOPOLSKA NOC BIOLOGÓW NA UNIWERSYTECIE ŚLĄSKIM — PROLOG 3. ŚFN KATOWICE

VIII Noc Biologów na Uniwersytecie Śląskim odbędzie się w piątek 11 stycznia 2019 roku pod hasłem „Żywa energia”. Noc Biologów to zainicjowana w 2012 roku ogólnopolska akcja, która ma na celu promowanie nauk biologicznych oraz wiedzy związanej ze zwierzętami, roślinami i mikroorganizmami. Noc Biologów to także okazja, by zapoznać się z pracownikami Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŚ, jego laboratoriami i ich wyposażeniem, a także z tematyką prowadzonych na WBiOŚ badań naukowych. Program wydarzenia obejmuje kilkadziesiąt przeróżnych aktywności, a wśród nich: zajęcia w laboratoriach, warsztaty, pokazy i prezentacje, wykłady, quizy i konkursy oraz wystawy.

## INAUGURACJA

Inauguracja odbędzie się 12 stycznia 2019 roku (sobota) o godzinie 19.00 w Teatrze Śląskim im. Stanisława Wyspiańskiego w Katowicach.

W programie:

- CallTrane MO4/HG4 koncert/instalacja multimedialna
- iluzje w nauce: psychologia – muzyka – fizyka – dr Maria Chełkowska-Zacharewicz, dr Tomasz Rożek
- gość specjalny astronautka NASA Nicole Stott
- wręczenie Śląskich Nagród Naukowych 2019
- oficjalne otwarcie 3. ŚFN Katowice

## HARMONOGRAM SCENY GŁÓWNEJ

13-14.01.2019 r. | Międzynarodowe Centrum Kongresowe  
Sala wielofunkcyjna

- Nauki humanistyczno-społeczne ■ Przyroda ■ Nauki ścisłe ■ E-sport
- Technika ■ Sztuka ■ Medycyna i zdrowie ■ Strefa kosmiczna

- 👁️ pokaz 🗣️ wykład 💬 debata ★ spotkanie autorskie 🎵 koncert 🎥 pokaz filmowy

NIEDZIELA (13.01.2019 r.)		
godz.	Tytuł / Prowadzący / Wykładowca / Występujący	
10.00-10.15	<b>Słynne mosty - most rzymski i most Leonarda</b> DR JERZY JAROSZ	👁️
10.20-10.55	<b>Białe plamy na mapie wiedzy - dokąd doprowadzą nas naukowe podróże</b> RADOSŁAW BRZÓZKA	🗣️
10.55-11.05	<b>Działo próżniowe</b> DR JERZY JAROSZ	👁️
11.05-11.40	<b>Gdzie w języku mieszkają duchy?</b> DR HAB. KATARZYNA KŁOSIŃSKA	🗣️
11.45-12.15	<b>Siedem nauk na literę „T”, o których jeszcze nie słyszeliście</b> DR ŁUKASZ LAMŻA	🗣️
12.20-12.40	<b>Prezentuj z energią</b> WIKTOR NIEDZICKI	👁️
12.40-13.05	<b>Retoryka czy John Wayne?</b> PROF. RYSZARD KOZIOŁEK	🗣️
13.10-13.45	<b>Spotkanie autorskie</b> JACEK HUGO-BADER	🗣️
13.45-14.00	<b>Jak wejść bezpiecznie na K2 zimą? Zimowe K2 dla Polaków - wstęp</b> LESZEK CICHY	🗣️
14.00-14.30	<b>Spotkanie autorskie</b> PIOTR BARON	★
14.35-15.15	<b>Przyszłość branży kosmicznej w Polsce – debata</b> MODERATOR: ŁUKASZ WILCZYŃSKI	💬
15.20-16.00	<b>Spotkanie autorskie</b> MIROSLAW HERMASZEWSKI	★
16.00-16.20	<b>Oficjalne powitanie uczestników Festiwalu + Marble Machine</b> ORGANIZATORZY 3. ŚFN	
16.30-17.10	<b>Spotkanie autorskie</b> NICOLE STOTT	★
17.20-18.00	<b>Spotkanie autorskie</b> PROF. JOHANNES GEORG BEDNORZ, DR ŁUKASZ LAMŻA	★
18.05-18.15	<b>Wręczenie nagród w plebiscyfie OFF Science</b>	
18.15-18.45	<b>Chór Uniwersytetu Śląskiego „Harmonia” śpiewa program lekki, łatwy i przyjemny pod dyrekcją</b> PROF. IZABELLI ZIELECKIEJ-PANEK	🎵












PONIEDZIAŁEK (14.01.2019 r.)		
godz.	Tytuł / Prowadzący / Wykładowca / Występujący	
08.20-08.50	<b>Koncert Cieszyńskiej Orkiestry Dętej pod dyrekcją</b> DR. KAROLA PYKI	🎵
09.00-09.15	<b>Półkule magdeburskie</b> DR JERZY JAROSZ	👁️
09.15-09.55	<b>Konwersja energii</b> PROF. IRENEUSZ SZCZYGIEŁ	🗣️
09.55-10.05	<b>Słynne mosty - most rzymski i most Leonarda</b> DR JERZY JAROSZ	👁️
10.05-10.45	<b>CREDO, czyli jak zbadasz Wszechświat smartfonem</b> DR HAB. PIOTR HOMOLA	🗣️
10.50-11.30	<b>Popularyzacja nauki na YouTube – panel dyskusyjny</b> ARLENA WITT, KATARZYNA GANDOR, NATALIA TUR	💬
11.35-11.55	<b>Drony w przestrzeni Metropolii / Fundusz noblowski</b> KAZIMIERZ KAROLCZAK	👁️
11.55-12.05	<b>Rakiety i pociski</b> DR JERZY JAROSZ	👁️
12.05-12.30	<b>Spotkanie autorskie/wykład</b> DR TOMASZ ROŻEK	🗣️ ★
12.30-13.20	<b>Spotkanie autorskie</b> NICOLE STOTT	★
13.20-13.30	<b>Działo próżniowe</b> DR JERZY JAROSZ	👁️
13.30-14.00	<b>Alians szlachectwa z boskością w Egipcie faraonów</b> PROF. KAROL MYŚLIWIEC	🗣️
14.00-14.30	<b>Spotkanie autorskie</b> JAN MELA	★
14.40-15.10	<b>Transplantacje twarzy i szyi w doświadczeniach zespołu rekonstrukcyjnego gliwickiego Centrum Onkologii</b> DR N. MED. MACIEJ GRAJEK	🗣️
15.10-15.20	<b>Potęga ciśnienia atmosferycznego</b> DR JERZY JAROSZ	👁️
15.20-16.00	<b>ISM daje głos! Czym jest dla nas dom?</b> FILIP SPRINGER	🗣️
16.10-17.10	<b>Samolubny ból</b> MGR WACŁAW M. ADAMCZYK	🗣️

# HARMONOGRAM SCENY AUDYTORYJNEJ

13-14.01.2019 r. | Międzynarodowe Centrum Kongresowe

■ Nauki humanistyczno-społeczne 
 ■ Przyroda 
 ■ Nauki ścisłe 
 ■ E-sport  
■ Technika 
 ■ Sztuka 
 ■ Medycyna i zdrowie 
 ■ Strefa kosmiczna

 pokaz 
  wykład 
  debata 
  spotkanie autorskie 
  koncert 
  pokaz filmowy

NIEDZIELA (13.01.2019 r.)		
godz.	Tytuł / Prowadzący / Wykładowca / Występujący	
10.20-11.00	<b>Ence pence co na ręce</b> MGR ANETA TRZCIŃSKA	
11.05-11.45	<b>Czy naukowcy uratują Europę - cywilizacyjna i kulturowa rola nauk</b> PROF. JERZY BUZEK	
11.50-12.30	<b>ISM daje głos! Klimatyczne fakty i mity</b> MARCIN POPKIEWICZ	
12.35-13.10	<b>Konieczność edukacji w sprawach związanych z ochroną klimatu</b> TOMASZ ZUBILEWICZ	
13.30-14.30	<b>Jak odnaleźć się w specyficzności e-sportu?</b> MICHAŁ „AVAHIR” KUDLIŃSKI, MIKOŁAJ „SILV4N” SINACKI	
14.40-15.25	<b>Spotkanie autorskie</b> MARIUSZ SZCZYGIEL	
15.30-16.15	<b>Jak wejść bezpiecznie na K2 zimą? Zimowe K2 dla Polaków</b> LESZEK CICHY	
16.20-17.00	<b>Kłopotów od metra</b> WIKTOR NIEDZICKI	
17.10-17.50	<b>Do czego nam służą dłonie i stopy</b> DR ANDRZEJ BOCHAROWSKI	
18.45-19.25	<b>Pokaz filmu Archikosmos i spotkanie autorskie</b> MARCIN ZASADA, MARCIN NOWAK	 

PONIEDZIAŁEK (14.01.2019 r.)		
godz.	Tytuł / Prowadzący / Wykładowca / Występujący	
09.00-09.45	<b>Spotkania w drodze</b> PROF. KATARZYNA KRASOŃ	
10.00-10.40	<b>Mobilna orkiestra MOBILEORC</b> MOBILNA ORKIESTRA MOBILEORC	
10.50-11.50	<b>Superconductivity. From a Physics Phenomenon to the Key Technology of the 21st Century</b> PROF. JOHANNES GEORG BEDNORZ	
12.00-12.40	<b>Spotkanie autorskie</b> PROF. HENRYK SKARŻYŃSKI	
12.55-13.35	<b>Małe cząstki w wielkim akceleratorze</b> DR ARKADIUSZ GORZAWSKI	
13.40-14.30	<b>Spotkanie autorskie</b> GRUPA FILMOWA DARWIN	
14.35-15.05	<b>Spotkanie autorskie</b> ALINA MARKIEWICZ	
15.10-16.10	<b>Wykorzystanie biologii w tworzeniu fantastycznych stworzeń na potrzeby gier wideo</b> MARTA SŁUPSKA	
16.15-16.50	<b>Książka jako źródło energii odnawialnej</b> PROF. ZBIGNIEW KADŁUBEK	
16.55-17.35	<b>Szczepienia - dobrodziejstwo czy zagrożenie?</b> DR N. MED. DANUTA IDZIK	

# HARMONOGRAM SCENY DOLNEJ

13-14.01.2019 r. | Międzynarodowe Centrum Kongresowe  
Hol dolny

■ Nauki humanistyczno-społeczne 
 ■ Przyroda 
 ■ Nauki ścisłe 
 ■ E-sport  
■ Technika 
 ■ Sztuka 
 ■ Medycyna i zdrowie 
 ■ Strefa kosmiczna

 pokaz 
  wykład 
  debata 
  spotkanie autorskie 
  koncert 
  pokaz filmowy

NIEDZIELA (13.01.2019 r.)		
godz.	Tytuł / Prowadzący / Wykładowca / Występujący	
10.30-10.45	<b>Chór Uniwersytetu Śląskiego Dzieci „Gioia”</b>	
10.50-11.05	<b>Prezentacja Małej Akademii Teatru i Tańca Flooreski - kompozycja choreograficzna Miraż</b>	
11.20-11.40	<b>Koncert Kwartetu Wokalnego Instytutu Muzyki UJD w Częstochowie</b>	
11.50-12.15	<b>Energia folkloru - koncert Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca „Katowice”</b>	
12.30-13.00	<b>Koncert Cieszyńskiej Orkiestry Dętej pod dykcją DR. KAROLA PYKI</b>	
13.10-13.40	<b>Smooth jazz w wykonaniu zespołu MARCINA ŻUPAŃSKIEGO</b>	
13.50-14.20	<b>Muzyczne wizytówki - duet akordeonowy WOJCIECH GOLEC &amp; PIOTR CHOŁOŁOWICZ</b>	
14.30-14.50	<b>Dzieje średniowiecznej Skandynawii w sagach zapisane</b> DR HAB. JAKUB MORAWIEC	
15.00-15.25	<b>Energia folkloru - koncert Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca „Katowice”</b>	
15.30-15.50	<b>Jak w średniowieczu wojowano? - inscenizacja bitwy rycerskiej</b> DR HAB. JAKUB MORAWIEC	
16.00-16.30	<b>Chór Uniwersytetu Śląskiego „Harmonia” śpiewa program lekki, łatwy i przyjemny pod dykcją PROF. IZABELLI ZIELECKIEJ-PANEK</b>	
16.45-17.10	<b>III Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych</b>	

PONIEDZIAŁEK (14.01.2019 r.)		
godz.	Tytuł / Prowadzący / Wykładowca / Występujący	
09.30-10.00	<b>Chór Uniwersytetu Śląskiego „Harmonia” śpiewa program lekki, łatwy i przyjemny pod dykcją PROF. IZABELLI ZIELECKIEJ-PANEK</b>	
10.15-10.40	<b>Muzyczne wizytówki - duet akordeonowy WOJCIECH GOLEC &amp; PIOTR CHOŁOŁOWICZ</b>	
10.50-11.20	<b>Smooth jazz w wykonaniu zespołu MARCINA ŻUPAŃSKIEGO</b>	
11.30-11.50	<b>Walka wojów</b> DR HAB. JAKUB MORAWIEC	
12.00-12.20	<b>III Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych</b>	
12.30-13.00	<b>Koncert Cieszyńskiej Orkiestry Dętej pod dykcją DR. KAROLA PYKI</b>	
13.10-13.30	<b>W kręgu celtyckiej poezji - występ barda</b> DR HAB. JAKUB MORAWIEC	
13.40-14.00	<b>III Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych</b>	
14.10-14.30	<b>III Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych</b>	
15.20-15.40	<b>III Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych</b>	
15.50-16.10	<b>III Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych</b>	
16.20-16.30	<b>III Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych</b>	
16.40-17.00	<b>III Katowicki Festiwal Szkół Ponadpodstawowych</b>	

# STREFY SPECJALNE

## STREFA KOSMICZNA

Strefa kosmiczna debiutuje na Śląskim Festiwalu Nauki KATOWICE. Przez dwa dni (13 i 14 stycznia) na publiczność festiwalową w strefie będą czekały: dmuchane planetarium obsługiwane przez Planetarium Śląskie w Chorzowie, najlepsze polskie łaziki marsjańskie, skafandry kosmiczne, żyroskop, dzięki któremu będzie można doświadczyć wrażeń, jakie stają się udziałem astronautów i pilotów samolotów odrzutowych, stanowiska VR (Virtual Reality), na których będzie można wirtualnie wcielić się w astronautę i znaleźć się na pokładzie statku kosmicznego, mnóstwo atrakcji dla dzieci, a także niezwykli goście, m.in. astronautka NASA Nicole Stott, polski kosmonauta Mirosław Hermaszewski, przedstawiciele polskich firm związanych z przemysłem kosmicznym, naukowcy prowadzący badania związane z kosmosem i astrofizyką.

## PRZYSTANEK NAUKA

Po raz drugi w programie Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE znalazła się inicjatywa Przystanek Nauka, czyli spotkania w formie „żywej biblioteki” przygotowane przez redakcję portalu popularnonaukowego Uniwersytetu Śląskiego. Przystanek Nauka to próba jeszcze odważniejszego wyjścia ludzi nauki do „zwykłego człowieka”. Uczestnicy 3. ŚFN KATOWICE na specjalnie utworzonych przystankach będą mogli porozmawiać z zaproszonymi reprezentantami świata nauki oraz innymi ciekawymi gośćmi. Przy każdym przystanku znajdować się będą tablice z „rozkładami jazdy”, a na nich dokładny program, czyli informacje o tym, z kim, kiedy i o czym będzie można podyskutować.

## POKAZY FIZYCZNE LUND

Absolutną nowością w programie 3. Śląskiego Festiwalu Nauki będą pokazy fizyczne gości z Uniwersytetu w Lund w Szwecji – grupa pasjonatów fizyki w niezwykle widowiskowy sposób wykorzystuje możliwości, jakie daje ich ukochana nauka, a występ wieńczy spektakularny muzyczno-laserowy show.



## STREFY CZYTANIA I PISANIA

Nową propozycją dla gości ŚFN są dwie strefy: czytania i pisania. To specjalne przestrzenie znajdujące się w obszarze nauk humanistyczno-społecznych. Atrakcje strefy czytania skupiają się przede wszystkim na potrzebach szkół, ale wszyscy bibliofile znajdą tam coś dla siebie. Będą mogli powrócić do lektur szkolnych, ale także zapoznać się z bestsellerami – tymi aktualnymi i tymi nieco starszymi.

Osoby, które marzą o karierze pisarskiej, powinny zajrzeć do strefy pisania: w programie przewidziano tu różnorodne warsztaty, w trakcie których praktykujący pisarze i dziennikarze będą zdradzać tajniki swojego fachu. Jest to oferta skierowana zarówno dla dorosłych (niedziela), jak i dla młodszych adeptów sztuki pisania (poniedziałek).

## STREFA E-SPORTU (E-SPORT POINT)

Poprzednia edycja Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE pokazała, że strefa e-sportowa, czyli E-sport Point, to wyjątkowa atrakcja, która przyciąga prawdziwe tłumy. W tym roku ponownie chcemy zaprezentować publiczności ŚFN KATOWICE, na czym polega fenomen e-sportu – zaproponujemy uczestnikom turnieje dla amatorów i bardziej zaawansowanych graczy. W Edu Esport Cup #4 uczniowie i studenci z województwa śląskiego będą rywalizować o miano najlepszej drużyny naszego regionu. W strefie e-sportu odbywać się będą wykłady na temat sportu elektronicznego, gamingu i wykorzystania gier w dydaktyce.

## STREFA OFF SCIENCE – PRZEGLĄD GARAŻOWYCH WYNAŁAZKÓW

Już po raz drugi w programie Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE znajdzie się strefa OFF Science, w której odbędzie się Przegląd Garażowych Wynalazków! Jej celem jest pokazanie publiczności festiwalowej dokonania społeczności wynalazców amatorów, która od lat rozwija się w zaciszu prywatnych warsztatów, piwnic, garaży i strychów. Powstają tam niejednokrotnie niezwykle oryginalne i niepowtarzalne koncepcje techniczne. Komisja do konkursu zakwalifikowała 11 propozycji, a ich autorzy uzyskali prawo zaprezentowania się w strefie OFF Science. Najbardziej inspirujący wynalazek wybiorą: publiczność festiwalowa, komisja złożona z popularyzatorów nauki i profesjonalistów oraz „Dziennik Zachodni”, który przeprowadzi głosowanie wśród swoich czytelników. W każdej kategorii laureaci otrzymają nagrody finansowe.

## STREFA SPORTU

Nauka to piękna sprawa, ale nie samą aktywnością intelektualną żyje człowiek! Potrzebna jest również aktywność fizyczna, a skoro, jak mawiali starożytni, „w zdrowym ciele zdrowy duch”, zapraszamy wszystkich uczestników Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE do chwili rekreacji w strefie sportu. O odpowiednio mocną i bezpieczną dawkę ruchu zadba w niej wspólna drużyna Akademickiego Związku Sportowego Uniwersytetu Śląskiego oraz AZS-u Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach.

## STREFA DZIECKA

Ogrom Śląskiego Festiwalu Nauki KATOWICE – rozmiar przestrzeni festiwalowej oraz mnogość i różnorodność dostępnych atrakcji i aktywności – może okazać się zbyt wymagający dla najmłodszych uczestników. W stworzonej specjalnie dla nich bawialni wykwalifikowani animatorzy zaopiekują się dziećmi i sprawią, aby festiwal znów stał się dla nich przyjazny, a rodzice, gdy pozostawią swoje pociechy pod opieką i w dobrych rękach, zyskają moment na może nieco swobodniejsze spotkanie z nauką.

## BAWIALNIA

W MCK dla najmłodszych dzieci dostępna będzie odrębna przestrzeń z profesjonalną opieką i animacjami (sala konferencyjna nr 4).

## III FESTIWAL SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH „SIĘGNIJ PO ZAWÓD”

Festiwalowi nauki towarzyszyć będzie również III Festiwal Szkół Ponadpodstawowych „Sięgnij po zawód”. Uczniowie szkół podstawowych i gimnazjów zyskają możliwość zapoznania się w ofertę edukacyjną 31 katowickich szkół: liceów ogólnokształcących, techników oraz szkół branżowych I stopnia, a także partnerów. Podczas Festiwalu Szkół będzie można także porozmawiać z doradcami zawodowymi.

# HARMONOGRAM OGÓLNODOSTĘPNYCH WARSZTATÓW

13-14.01.2019 r. | Międzynarodowe Centrum Kongresowe

NIEDZIELA (13.01.2019 r.)				
godz.	Tytuł / Prowadzący	Sala	Wiek	
12.00-12.50	<b>Bajkowa wieża dla księżniczki</b> DR BEATA WILK-SŁOMKA	S. wielofunkcyjna - technika	∞	
13.00-13.50	<b>Od energii atomowej do energooszczędnych żarówek, czyli co Unia wniosła w życie Europy</b> MGR MAŁGORZATA MYL	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	∞	
13.00-13.50	<b>Sprawni-niepełnosprawni</b> MGR PIOTR RODAK	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	16+	
13.00-14.20	<b>Warsztaty konstruowania rakiet na sprężone powietrze oraz badania zjawiska elektrostatyki</b> DR JERZY JAROSZ	S. wielofunkcyjna - nauki ścisłe	∞	
14.00-14.50	<b>Szybcy i wścickli</b> DR MAJA TARASZKIEWICZ-ŁYDA	S. wielofunkcyjna - nauki ścisłe	∞	
14.00-15.20	<b>Wszystkie smaki świata - wokół kuchni i języka</b> MGR MAGDALENA KNAPIK	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	∞	
15.00-15.50	<b>CyberFun</b> MGR DAWID STANIEK	S. wielofunkcyjna - technika	11-13	
15.00-16.20	<b>Zbadaj skład swojego ciała, wybierz właściwą dietę i aktywność fizyczną</b> DR CEZARY MICHALSKI	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	∞	
15.30-16.20	<b>On lata! On gada! Poznaj prawa pasażera linii lotniczych</b> ALEKSANDRA SZCZEPAŃSKA, ALEKSANDRA ŻUKOWSKA	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	∞	
16.00-16.50	<b>Logopedia na wesoło</b> JOANNA SZYM CZAK	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	∞	
17.00-17.50	<b>Symulacja międzynarodowa - ewolucja pozycji międzynarodowej wybranych państw członkowskich Unii Europejskiej w obliczu Brexitu</b> WIKTORIA WOSIŃSKA, SARA PIWOWARSKA	S. konferencyjna nr 15	M	
17.30-18.20	<b>Przyjemne zakupy, wadliwe towary, konsumenckie czary-mary. Rozmowa o prawach konsumenta</b> CZŁONKOWIE STUDENCKIEJ PORADNI PRAWNEJ WPIA UŚ	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	16+	

# WYKŁADY – DEBATY – SPOTKANIA AUTORSKIE

13-14.01.2019 r. | Międzynarodowe Centrum Kongresowe

NIEDZIELA (13.01.2019 r.)				
godz.	Tytuł / Prowadzący	Sala	Wiek	
10.30-10.55	<b>Misja uniwersytetu, czyli termodynamika według filozofów</b> MGR KAMILA KRUSZYŃSKA	S. konferencyjna nr 13	16+	
10.30-11.10	<b>Rośliny w kosmosie - rzecz o wykorzystaniu genetyki i nowoczesnej technologii w zrozumieniu odpowiedzi roślin na ekstremalne warunki kosmiczne</b> DR AGATA DASZKOWSKA-GOLEC	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞	
10.30-11.20	<b>Nasz emocjonalny wentyl bezpieczeństwa</b> DR ALEKSANDRA CHRUPAŁA	S. konferencyjna nr 20	∞	
10.30-11.20	<b>Finansowanie najbardziej ambitnych badań naukowych w Europie</b> PROF. ANDRZEJ JAJSZCZYK	S. konferencyjna nr 17	D	
11.00-11.25	<b>Muzyka Jasnej Góry</b> DR HAB. MARYLA RENAT	S. konferencyjna nr 13	16+	
11.00-11.50	<b>Dźwięki w kruszcu zaklęte. Tematyka muzyczna w mennictwie starożytnych Greków i Rzymian</b> DR ZENON MOJŻYSZ	S. konferencyjna nr 03	16+	
11.00-11.50	<b>Robak czy Id? - Co kieruje Japończykami?</b> MGR MARIA SPIECHOWICZ	S. konferencyjna nr 06	∞	
11.00-11.50	<b>Wszędobylskie polimery - przyszłość farmakologii i inżynierii tkankowej</b> LIC. JAKUB RECH	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	16+	
11.00-11.50	<b>Zieleń w mieście - rozwiązania XXI w.</b> MGR INŻ. MAGDALENA BIELA	S. wielofunkcyjna - przyroda	14-16	

Nauki humanistyczno-społeczne Przyroda Nauki ścisłe E-sport  
 Technika Sztuka Medycyna i zdrowie Strefa kosmiczna

warsztaty quiz/gra

dla wszystkich 7-10 lat 11-13 lat 14-16 lat  
 16+ powyżej 16 lat M młodzież D dorośli

PONIEDZIAŁEK (14.01.2019 r.)				
godz.	Tytuł / Prowadzący	Sala	Wiek	
9.00-10.00	<b>Energetyczne doświadczenia i eksperymenty</b> MGR ANNA WARZOCHA	S. wielofunkcyjna - nauki ścisłe	∞	
9.30-10.50	<b>Podróż do wnętrza człowieka</b> DR JANUSZ WOJTYNA	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	11-13	
11.00-11.50	<b>Ku czci bogów, czyli igrzyska nie tylko olimpijskie</b> MGR DOROTA SMYŁA	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	∞	
11.00-11.50	<b>ALKOgogle - zobacz na trzeźwo, jak widzi pijany</b> MGR DARIA RAJDA-MAREK	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	M/D	
11.00-11.50	<b>Jak roboty widzą nasz świat?</b> DR ROMAN NIESTRÓJ	S. wielofunkcyjna - technika	∞	
12.00-12.50	<b>Nowoczesne materiały polimerowe od pomysłu do... przetestuj sam (druk 3D to dopiero początek drogi)</b> DR ANDRZEJ SWINAREW	S. wielofunkcyjna - technika	∞	
12.00-12.50	<b>Freestyle Football</b> DR KAROL PILIS	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	∞	
12.00-12.50	<b>Dzieje prawa karnego</b> DR HAB. ANNA STAWARSKA-RIPPEL	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	16+	
13.00-13.50	<b>Od ucznia do pracownika: jak dotrzeć do emerytury w dobrym zdrowiu? Rzecz o ergonomii pracy/nauki/zabawy z komputerem</b> MGR MACIEJ ŻŁOBIŃSKI	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	14-16	

Harmonogram zawiera spis jedynie warsztatów niewymagających rejestracji. Pełny harmonogram warsztatów jest dostępny na stronie [www.slaskifestiwalnauki.pl](http://www.slaskifestiwalnauki.pl). Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie.

Nauki humanistyczno-społeczne Przyroda Nauki ścisłe E-sport  
 Technika Sztuka Medycyna i zdrowie Strefa kosmiczna

wykład debata spotkanie autorskie

dla wszystkich 7-10 lat 11-13 lat 14-16 lat  
 16+ powyżej 16 lat D dorośli M młodzież

11.00-11.50	<b>Śmierć, czyli o życiu na poważnie</b> DR NATALIA RUMAN	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	14-16	
11.20-12.00	<b>Polskie meteoryty: historia, inwentarz i perspektywy naukowe</b> DR KRZYSZTOF SZOPA	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞	
11.30-11.50	<b>Zjawisko NEET na europejskim rynku pracy - próba analizy socjologicznej</b> DR HAB. RAFAŁ MUSTER	S. konferencyjna nr 20	M/D	
11.30-11.55	<b>Jak nie zamordować firmy - słów kilka o zarządzaniu i inżynierii produkcji</b> DR SANDRA GRABOWSKA	S. wielofunkcyjna - technika	∞	
11.30-12.20	<b>Rafael z Katowic</b> LIC. ALICJA FRANCIKOWSKA	S. konferencyjna nr 13	∞	
11.30-12.20	<b>Technologie energetyczne - dokąd zmierzamy?</b> PROF. TADEUSZ CHMIELNIAK	S. konferencyjna nr 17	16+	
12.00-12.20	<b>Matki, żony i kochanki - kobiety jako bohaterki filmowe</b> DAGMARA CIOSKA	S. konferencyjna nr 20	16+	
12.00-12.25	<b>Metalofity - przyjaciele czy wrogowie?</b> DR RENATA KURTYKA	S. wielofunkcyjna - przyroda	16+	
12.00-12.40	<b>Spotkanie autorskie</b> MIROSLAW HERMASZEWSKI	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞	
12.00-12.50	<b>Od sera pleśniowego do maści na latanie, czyli niezwykła historia pleśni</b> MGR TOMASZ FLAK	S. konferencyjna nr 03	∞	
12.00-12.50	<b>Nowoczesne technologie w medycynie i nie tylko, czyli co powinniśmy wiedzieć o sobie</b> DR ANDRZEJ SWINAREW	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	∞	

NIEDZIELA (13.01.2019 r.)			
godz.	Tytuł / Prowadzący	Sala	Wiek
12.00-12.50	<b>Nasz emocjonalny wentyl bezpieczeństwa</b> ALEKSANDRA CHRUPAŁA	s. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	∞
12.00-12.50	<b>Jak to działa? Przekaz podprogowy i peryferyczny</b> DR KATARZYNA ŚLEBARSKA	S. konferencyjna nr 13	14 16
12.00-12.50	<b>Gdzie fizyka ukrywa się w codziennym życiu?</b> LIC. SANDRA HERBER, DR IWONA STAN-KŁECZEK	S. wielofunkcyjna - nauki ścisłe	∞
12.00-12.50	<b>Medycusze - mecenas z krwią na rękach</b> DR PAWEŁ DUDA	S. konferencyjna nr 20	16+
12.30-12.55	<b>Aparat - smartfon - kredka. Nieużytki miejskie jako miejsca fascynacji przyrodniczych i estetycznych</b> PROF. KRZYSZTOF ROSTAŃSKI	S. wielofunkcyjna - przyroda	14 16
12.30-13.20	<b>Psychogenne napięcia w ciele. Metody terapeutyczne i autoregulacja</b> MGR JOANNA FRĄCKIEWICZ	S. konferencyjna nr 13	16+
12.30-13.30	<b>Kapitał społeczny, czyli jak nasza moralność oraz zaufanie zmieniają świat</b> MICHAŁ STĘPIEŃ, ADAM DĄBROWSKI	S. konferencyjna nr 17	∞
13.00-13.20	<b>Szklane budynki w kontekście wykorzystania energii słonecznej</b> DR HAB. INŻ. EWA WAŁA	S. konferencyjna nr 03	16+
13.00-13.25	<b>Tajemnice życia w stawie</b> MGR KLAUDIA CEBULSKA	S. wielofunkcyjna - przyroda	∞
13.00-13.25	<b>Gra w osiedle</b> DR TOMASZ BRADECKI	S. wielofunkcyjna - technika	7 10
13.00-13.40	<b>Czy w Polsce mamy łazikomanie? Czyli cała prawda o polskich łazikach marsjańskich</b> ŁUKASZ WILCZYŃSKI	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞
13.00-13.50	<b>Energia w tańcu indyjskim</b> LIC. DARIA SZYMURA	S. konferencyjna nr 06	∞
13.00-13.50	<b>Pod sztandarami Napoleona. Księstwo Warszawskie drogą do odzyskania ojczyzny</b> DR DOMINIKA RYCHEL-MANTUR	S. konferencyjna nr 20	∞
13.30-13.50	<b>Zachęta do cybernetyki</b> ROBERT BRYNIAK	S. konferencyjna nr 13	16+
13.30-13.55	<b>Problemy palących się zwałowisk po eksploatacji węgla kamiennego</b> PROF. JUSTYNA CIESIELCZUK	S. wielofunkcyjna - przyroda	16+
13.30-14.20	<b>Energia twórcza - jak doprowadzić do jej eksplozji?</b> DR HAB. MAREK WÓJTOWICZ	S. konferencyjna nr 03	16+
13.30-14.20	<b>Teatr światła i cienia. Ergonomia i architektura</b> DR ANNA SZEWCZENKO, DR HAB. INŻ. ARCH. JOANNA TYMKIEWICZ	S. wielofunkcyjna - technika	14 16
14.00-14.20	<b>Ekscytujące zjawiska geologiczne w Dolinie Wulkanów, Peru, Andy Środkowe</b> PROF. JERZY ŻABA	S. wielofunkcyjna - przyroda	∞
14.00-14.25	<b>Energia w konflikcie w miejscu pracy. Poza-sądowe metody rozwiązywania konfliktów w miejscu pracy</b> MGR ANNA JEFIMOW-CZERWONKA	S. konferencyjna nr 06	16+
14.00-14.50	<b>O tym, jak Francuzi tron polski osiąść chcieli</b> DR HAB. ALEKSANDRA SKRZYPIETZ	S. konferencyjna nr 20	∞
14.00-14.50	<b>Wyzwania stojące przed ochroną środowiska w XXI wieku</b> PROF. DR HAB. INŻ. CZESŁAWA ROSIK-DULEWSKA	S. konferencyjna nr 13	16+
14.30-14.50	<b>Jak zawładnąć energią pola magnetycznego?</b> DR SZYMON OGONOWSKI	S. wielofunkcyjna - technika	7 10
14.30-14.55	<b>Matematyka wg Stonimskiego</b> DR ŁUKASZ DAWIDOWSKI	S. wielofunkcyjna - nauki ścisłe	∞
14.30-14.55	<b>Od niechcianego dziedzictwa do ikon krajobrazu - drugie życie hałd</b> DR MARTA CHMIELEWSKA	S. wielofunkcyjna - przyroda	∞
14.30-15.20	<b>Elektroniczne papierosy - ratunek dla palaczy czy koń trojański przemysłu tytoniowego?</b> PROF. ANDRZEJ SOBCZAK	S. konferencyjna nr 03	16+
14.30-15.20	<b>Z energią... w sporcie</b> DR JAKUB CHYCKI	S. konferencyjna nr 06	16+
15.00-15.25	<b>Jaka jest nasza moralność?</b> DR MARIOLA PARUZEL-CZACHURA	S. konferencyjna nr 20	16+
15.00-15.40	<b>Astrobiologia: jak zbudować życiodajną planetę?</b> DR ANNA ŁOSIAK	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞
15.00-15.50	<b>Ciemna strona metali</b> DR HAB. INŻ. MARIOLA SATERNUS	S. wielofunkcyjna - nauki ścisłe	∞
15.00-15.50	<b>Energiczne pasożyty</b> DR MAŁGORZATA KALANDYK-KOŁODZIEJCZYK	S. wielofunkcyjna - przyroda	∞
15.00-15.50	<b>Komiks wobec Zagłady. Obrazkowa historia Holocaustu</b> MGR GAWEL JANIK	S. konferencyjna nr 13	M
15.30-15.55	<b>Prawne aspekty zastosowania w medycynie sztucznych sieci neuronowych</b> MGR MAGDALENA STRYJA	S. konferencyjna nr 06	16+
15.30-16.20	<b>Mikrobiom - energia z Twojej kultury</b> DR HAB. ALEKSANDRA ZIEMBIŃSKA-BUCZYŃSKA	S. konferencyjna nr 20	16+
15.30-16.20	<b>Od petrokultur do solarpunku: energia w ujęciu humanistycznym</b> DR KAROLINA LEBEK	S. konferencyjna nr 03	16+

16.00-16.20	<b>Przeszłość zapisana w planie miasta</b> DR MARTA CHMIELEWSKA	S. wielofunkcyjna - przyroda	∞
16.00-16.25	<b>Alergia - epidemia współczesnej cywilizacji</b> PROF. BARBARA ROGALA	S. konferencyjna nr 13	∞
16.00-16.50	<b>Zastosowania analizy ruchu oka</b> DR PAWEŁ KASPROWSKI	S. wielofunkcyjna - technika	∞
16.00-16.50	<b>Co to jest Science Fiction?</b> DR PIOTR GORLIŃSKI-KUCIK	S. konferencyjna nr 06	16+
16.30-16.55	<b>Samolubny ból</b> MGR WACŁAW M. ADAMCZYK	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	16+
16.30-17.20	<b>Czy artyście wolno być dorosłym?</b> DR MARTA ORACZ	S. konferencyjna nr 13	16+
16.30-17.20	<b>Czy muzyka robi ze mnie geniusza?</b> DR MARIA CHEŁKOWSKA-ZACHAREWICZ	S. konferencyjna nr 20	16+
16.30-17.20	<b>Energia podróży - spotkanie z Bożeną Szklarską, córką pisarza Alfreda Szklarskiego</b> EWA KOKOT	S. wielofunkcyjna - przyroda	∞
17.00-17.25	<b>Antybiotykooporność jako zagrożenie XXI wieku</b> LIC. WOJCIECH ROGÓŻ	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	∞
17.30-18.30	<b>Spotkanie autorskie</b> NICOLE STOTT	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞

PONIEDZIAŁEK (14.01.2019 r.)			
godz.	Tytuł / Prowadzący	Sala	Wiek
09.00-09.25	<b>Zdrowie człowieka w kontekście uprawiania sztuk walki</b> DR HAB. JACEK WAŚNIK	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	∞
09.00-09.40	<b>Kto przetrwa w sytuacji ekstremalnej? O lotach w kosmos i nie tylko</b> DR AGNIESZKA SKORUPA	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	16+
09.00-09.50	<b>Amonity - władcy paleozoicznych i mezozoicznych mórz</b> DR MICHAŁ RAKOCIŃSKI	S. wielofunkcyjna - przyroda	16+
09.30-09.55	<b>Literacka kolekcja mody, czyli jak ubrane były bohaterki wybranych polskich powieści XIX i XX wieku</b> MGR JOANNA SAPA	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	16+
10.00-10.25	<b>Jaki kolor powinna mieć szkoła? O potrzebie dialogu i turkusowym modelu zarządzania w edukacji</b> DR MARTA MAMET-MICHALKIEWICZ	S. konferencyjna nr 17	∞
10.00-10.30	<b>Kulturowy punkt widzenia i różnice zachowań między Azją a Polską (zwłaszcza Korea Południowa)</b> MGR CHANG IL YOU	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	16+
10.00-10.25	<b>Spotkanie autorskie</b> YAMAN „YAM” ERGENEKON	S. balowa - E-sport Point	16+
10.00-10.30	<b>Każdy może zostać astronautą - trening, nauka, symulacja</b> DR AGATA KOŁODZIEJCZYK, MATT HARASYMCZUK	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞
10.00-10.50	<b>Historia naturalna raf</b> DR HAB. MICHAŁ ZATOŃ	S. wielofunkcyjna - przyroda	16+
10.00-10.50	<b>O energicznych tłumaczach, oryginalnych oryginałach i (nie)możliwych przekładach. Kanadyjskie przekłady</b> DR HAB. JOANNA WARMUZIŃSKA-ROGÓŻ	S. konferencyjna nr 06	16+
10.00-10.50	<b>Jak oceniać ruchy oczu?</b> MGR SYLWIA STOLARCZYK	S. konferencyjna nr 13	∞
10.00-10.50	<b>„Polska dźwiga się z niewoli wiekowej do nowego życia” - odrodzenie Rzeczypospolitej na łamach polskiej prasy górnośląskiej w jesieni 1918 roku</b> DR HAB. JOANNA JANUSZEWSKA-JURKIEWICZ	S. konferencyjna nr 03	∞
10.00-10.50	<b>Poezja japońska - utracone w tłumaczeniu. O walorach literackich i nieprzekładalności</b> DR KRZYSZTOF OLSZEWSKI	S. konferencyjna nr 16	∞
10.30-10.50	<b>Z Poradnika Praktyka, czyli jak z ENERGIĄ uczyć się obcego języka</b> DR DOMINIKA TOPA-BRYNIAŃSKA	S. konferencyjna nr 20	16+
10.30-11.00	<b>Ginie nasza planeta - co zrobić, aby ją uratować?</b> DR AGATA KOŁODZIEJCZYK, MATT HARASYMCZUK	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞
10.30-10.55	<b>W benedyktyńskim skrypcorium, czyli o tym jak w średniowieczu tworzono książki rękopiśmienne</b> DR MARCIN MACIOŁEK	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	16+
10.30-11.20	<b>Oktalog myślicjanta, czyli o tym, jak wytropić pseudonaukę?</b> DR SZYMON MAKUŁA	S. konferencyjna nr 17	16+
11.00-11.20	<b>Łacina - z energią w świecie współczesnym</b> DR EDYTA GRYKSA	S. konferencyjna nr 13	16+
11.00-11.50	<b>Wykorzystanie nowoczesnych narzędzi edukacyjnych do kształtowania kompetencji przyszłości</b> MGR. INŻ. MAREK KRIGER	S. konferencyjna nr 20	16+
11.00-11.50	<b>Po nitce do kłębka - jak administrator sieci wie, gdzie i co robisz?</b> DAWID KRUK	S. konferencyjna nr 03	14 16
11.00-11.50	<b>Jak rozwijać swoje zdolności poznawcze: pamięć, koncentrację uwagi, myślenie twórcze oraz logiczne?</b> DR MONIKA ADAMSKA-STAROŃ	S. konferencyjna nr 07	11 13

**PONIEDZIAŁEK (14.01.2019 r.)**

godz.	Tytuł / Prowadzący	Sala	Wiek
11.30-11.55	<b>Nie igrzaj z ogniem! - czyli o motywacyjnych poparzeniach</b> MGR DOMINIK ADAMEK	S. konferencyjna nr 17	∞
11.30-12.00	<b>To, czego nie widać, czyli jak powstaje dźwięk w grach</b> MGR SZT. AGNIESZKA RUMIŃSKA	S. balowa - E-sport Point	M
11.30-12.20	<b>Między polityką a sportem. Czynniki rywalizacji sportowej i jego znaczenie w kontekście rozpadu Jugosławii</b> DR MATEUSZ SOKULSKI	S. konferencyjna nr 13	16+
11.30-12.20	<b>Energia jądrowa: od ciemności do światła</b> DR ARKADIUSZ BUBAK	S. wielofunkcyjna - nauki ścisłe	16+
12.00-12.50	<b>Kanton Gryzonia - fenomen kulturowo-językowy w wielokulturowej Szwajcarii</b> DR LESŁAW TOBIASZ	S. konferencyjna nr 16	16+
12.00-12.50	<b>Świadectwo. O zagłębiowskiej Annie Frank</b> MGR ANITA JASIŃSKA	S. konferencyjna nr 17	16+
12.00-12.50	<b>Życie rodziny arystokratycznej w Galicji</b> DR JACEK SZPAK	S. konferencyjna nr 20	∞
12.00-12.50	<b>Born to Run - artystyczna energia Bruce'a Springsteena w nauce i edukacji</b> AGATA CIENCIAŁA	S. konferencyjna nr 06	∞
12.10-12.50	<b>Spotkanie autorskie MIROSLAW HERMASZEWSKI</b>	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞
12.30-12.50	<b>Alergia - epidemia współczesnej cywilizacji</b> PROF. BARBARA ROGALA	S. konferencyjna nr 13	∞
12.30-13.20	<b>Jaskinie prehistoryczne i warsztaty pracy archeologa</b> DR KATARZYNA KASPROWSKA-NOWAK, DR MAGDALENA SUDOŁ-PROCYK	S. wielofunkcyjna - przyroda	∞
13.00-13.25	<b>Jak sprawić, żeby ludzie nas słuchali? O sztuce storytellingu</b> PAULINA DROBISZ	S. konferencyjna nr 13	∞
13.00-13.40	<b>Kosmiczne kolizje: czy powinniśmy się bać?</b> DR ANNA ŁOSIAK	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞
13.00-13.50	<b>Odkryj Gruzję - turystyka, biznes, dyplomacja</b> MGR GIGA GOGOSASHVILI, MGR MAGDALENA KNAPIK	S. konferencyjna nr 06	∞
13.00-13.50	<b>Dobrze odrobiona lekcja z Bohumila Hrabala, czyli przypadek jednego pastiszu</b> DR MAŁGORZATA KALITA	S. konferencyjna nr 17	16+
13.00-13.50	<b>Umówiłam się z eks chtopakiem nie opodal Kościoła p.w. Św. Rocha, a może: umówiłam się z ekschtopakiem nieopodal kościoła pw. św. Rocha, czyli rzecz o tym, co zmienia się w polskiej ortografii i dlaczego</b> DR HAB. DANUTA KRZYŻYK	S. konferencyjna nr 20	M/D
13.00-14.30	<b>Na tropach psychologii w filmie - debata</b> MODERATOR: MAGDA MIŚKA-JACKOWSKA. UCZESTNICY: MARTA BANO-UT, DR MICHAŁ BROL, MARTYNA HARLAND, ANNA KMIECIK	S. konferencyjna nr 03	∞
13.30-14.50	<b>Z prochu powstałeś</b> DR ANDRZEJ BOCZAROWSKI	S. wielofunkcyjna - przyroda	16+
14.00-14.40	<b>CREDO, czyli jak zbadasz Wszechświat smartfonem</b> DR PIOTR HOMOLA	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞
14.00-14.50	<b>Kolorowa matematyka</b> DR ŁUKASZ DAWIDOWSKI	S. konferencyjna nr 17	∞
14.00-14.50	<b>Studium szalenstwa, czyli szamanizm, farmakologia i marketing w walce z grypą i przeziębieniem</b> DR SŁAWOMIR SMOLIK	S. wielofunkcyjna - medycyna i zdrowie	14 16
14.30-14.55	<b>Po co nam autopräsentacja, czyli o motywach manipulowania wizerunkiem</b> NATALIA BŁACHOWSKA	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	16+
14.50-15.30	<b>Historia rozwoju modelu świata, jakim jest planetarium</b> MGR STEFAN JANTA	S. wielofunkcyjna - strefa kosmiczna	∞
15.00-15.25	<b>Wizerunek marki osobistej w mediach społecznościowych</b> MARTA CHOLEWA	S. wielofunkcyjna - nauki hum.-społecz.	16+
15.15-15.50	<b>Homo sedus - jak postęp technologiczny stał się cichym zabójcą</b> DR ANNA SZEWCZENKO	S. konferencyjna nr 17	16+
16.00-16.50	<b>Od stagnacji do aktywizacji. Jak pobudzić społeczność do działania na przykładzie laboratorium społecznego w Lipinach</b> MGR MONIKA SZPOCZEK	S. konferencyjna nr 12	∞
16.00-16.50	<b>Nie taki Oscar piękny, jak go malują</b> MGR PATRYCJA PACZYŃSKA-JASIŃSKA	S. konferencyjna nr 03	16+
16.00-16.50	<b>Mapy. Jak zmieniały się mapy i jak zmieniało się nasze postrzeganie świata dzięki mapom. Od greckich po kolonialne, polityczne aż po google maps i cyfrowy świat</b> MARCIN NOWAK	S. wielofunkcyjna - przyroda	∞

# OBSZARY WIEDZY – STANOWISKA POKAZOWE

13-14.01.2019 r.  
Międzynarodowe Centrum Kongresowe  
Sala wielofunkcyjna

## NAUKI HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNE

**Animacja kultury, czyli społeczna resuscytacja**  
UNIwersytet Śląski

**Barwne zmysły mają energiczne umysły**  
UNIwersytet Śląski

**Biblioteka hybrydowa**  
UNIwersytet Śląski/CINIBA

**Centrum Psychologii Moralności**  
UNIwersytet Śląski

**China in Kato**  
UNIwersytet Śląski

**Co było przed Photoshopem?**  
ZAKŁAD FOTOGRAFICZNY KONRAD KUNA

**Czytanie daje moc!**  
MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W GLIWICACH

**Energia = Język = Komunikacja = Sukces**  
UNIwersytet Śląski

**Energia a samorząd terytorialny - o tym się mówi!**  
UNIwersytet Śląski

**Energia komunikacji**  
UNIwersytet Śląski

**Energia kultury**  
REGIONALNY INSTYTUT KULTURY W KATOWICACH

**Energia lasu - alternatywna forma wychowania**  
UNIwersytet Śląski

**Energia ukryta w słowach**  
UNIwersytet Śląski

**Historia - nauczycielka życia**  
UNIwersytet Śląski

**Informacja statystyczna => moc możliwości + energia działania**  
URZĄD STATYSTYCZNY W KATOWICACH

**Język od kuchni**  
UNIwersytet Śląski

**MASKA-RADA - energia dobrej zabawy, magii i sztuki**  
UNIwersytet Śląski

**Niepodległa. Zaczęło się i zakończyło na Śląsku...**  
ARCHIWUM PAŃSTWOWE

**Ocena wiarygodności rozmówcy - jak radzisz sobie z odróżnianiem prawdy od kłamstwa?**  
UNIwersytet Śląski

**Odkryj z nami Indie**  
UNIwersytet Śląski

**One 2 One with business English**  
UNIwersytet Śląski

**Poczuj energię - kurdyjska muzyka, taniec i zwyczaje od praktycznej strony**  
UNIwersytet Śląski

**Przysmaki Biblii/Bible's food for ever**  
UNIwersytet Śląski

**Przywrócenie kary śmierci do polskiej ustawy karnej - tak czy nie? Debata prawnokarna**  
UNIwersytet Śląski

**Psychologia tu i teraz**  
UNIwersytet Śląski

**Różne wymiary pracy społecznej**  
UNIwersytet Śląski

**Spacerem przez historię diagnozy psychologicznej**  
UNIwersytet Śląski

**Stół pańsłowiński**  
UNIwersytet Śląski

**Super sprawa znać swoje prawa!**  
UNIwersytet Śląski

**Tajna baza Bookmana**  
UNIwersytet Śląski

**Tłumaczenie - wymagające zadanie**  
UNIwersytet Śląski

**Uwolnij swój głos**  
UNIwersytet Śląski

**Warsztaty mistrzów słowa**  
UNIwersytet Śląski

**Wszystko, co chciałbyś wiedzieć o Chinach, ale bałeś się zapytać**  
UNIwersytet Śląski

**Wybrane formy działalności pedagogicznej - kompensacji i profilaktyki w procesie edukacji i wychowania**  
UNIwersytet Śląski

**Ying Yang - podróż do źródeł najbardziej pierwotnej energii na Ziemi**  
UNIwersytet Śląski

**Z kryminalistyką za pan brat**  
UNIwersytet Śląski

**Z prawem autorskim przez świat**  
UNIwersytet Śląski

**Zakodowana Biblioteka Śląska**  
BIBLIOTEKA ŚLĄSKA W KATOWICACH

**Zrównoważony rozwój ścieżką do pozytywnej energii**  
UNIwersytet Śląski

**Innowacyjne cyfrowe technologie w edukacji i biznesie**  
UNIwersytet Śląski

**Miasto Katowice**  
MIASTO GOSPODARZ - KATOWICE

**Metropolia. Jesteś u siebie!**  
METROPOLIA GZM

## PRZYRODA

**Balonem nie tylko w 80 dni dookoła świata: Uniwersyteckie Laboratoria Kontroli Atmosfery (ULKA) - laboratorium umieszczone w koszu balonu na ogrzane powietrze (wystawa)**  
UNIwersytet Śląski

**Minerały ziemskie i pozaziemskie w meteorytach**  
UNIwersytet Śląski

**Na własne oczy**  
UNIwersytet Śląski

**Różnorodny świat bezkręgowców słodkowodnych**  
UNIwersytet Śląski

**Geofizyka - trzęsienia ziemi: przyczyny i skutki**  
UNIwersytet Śląski

**Liście pod lupą - poznaj znane i mniej znane gatunki drzew**  
MIEJSKI OGRÓD BOTANICZNY W ZABRZU

**Dokąd zmierza woda?**  
UNIwersytet Śląski

**Geopark Kielce - GeoBotaniczne Kielce**  
GEOPARK KIELCE

**Bio jest cool**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Wspaniała Planeta**  
UNIwersytet Śląski

**Zoologiczne origami**  
UNIwersytet Śląski

**Energia z głębi Ziemi**  
OŚRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNO-GEOLOGICZNEJ GEOSFERA

**Kiedy węgiel był zielony, czyli jak powstały złoża węgla kamiennego na Górnym Śląsku**  
UNIwersytet Śląski

# OBSZARY WIEDZY – STANOWISKA POKAZOWE

13-14.01.2019 r.

Międzynarodowe Centrum Kongresowe  
Sala wielofunkcyjna

**Amonity – władcy kopalnych mórz i oceanów**  
UNIwersytet Śląski

**Fun with Maps**  
UNIwersytet Śląski

**Klub Młodego Odkrywcy**  
UNIwersytet Śląski

**Obrazy statyczne i dynamiczne w mikroskopie świetlnym**  
UNIwersytet Śląski

**Parametry elektryczne skóry**  
UNIwersytet Śląski

**Kopalne rafy w czasie i przestrzeni**  
UNIwersytet Śląski

**Grzyby mikoryzowe - secret service roślin naczyniowych**  
UNIwersytet Śląski

**Energia zamknięta w skałach**  
UNIwersytet Śląski

**Przeszkody w rozwoju odnawialnych źródeł energii w Polsce**  
UNIwersytet Śląski

**Deformacje skał: ścinanie, miażdżenie, mielenie, wleczenie**  
UNIwersytet Śląski

**Jak rozpoznać skały?**  
UNIwersytet Śląski

**Hałdy w ogniu**  
UNIwersytet Śląski

**Energia ukryta w powietrzu**  
UNIwersytet Śląski

**Z głową w troposferze, czyli nefologia na całego**  
UNIwersytet Śląski

**BioWar: kwaśne podejście do fermentacji brzojki**  
UNIwersytet Śląski

**Woda w Wielkim Mieście**  
Śląskie Centrum Wody UŚ

**Stawiam na naturę, czyli edukacja ekologiczna w Zespole Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego**

ZESPÓŁ PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

**Badaj, odkrywaj, baw się**  
CYFROWA SZKOŁA

**Uwolnij energię - poznaj swoje miasto**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Rośliny z energią**  
INSTYTUT EKOLOGII TERENÓW PRZEMYSŁOWYCH W KATOWICACH

**Świat przyrody malowany elektronami, SEM-Lab (wystawa)**  
UNIwersytet Śląski

## NAUKI ŚCISŁE

**Chemicznie (NIE)bezpiecznie**  
UNIwersytet Śląski

**W pogoni za światłem**  
URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

**Lewitujące kule ziemskie**  
URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

**Labirynt**  
URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

**Projektant gier komputerowych – świetna zabawa połączona z nauką!**  
UNIwersytet Śląski

**nieStraszna Fizyka**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Innowacyjne metody nauki – roboty, drony, humanoidy, druk 3D i wirtualny tornister**  
FUNDACJA WSPIERANIA ROZWOJU EDUKACJI PRO FUTURO

**Wyścigi robotów**  
FUNDACJA WSPIERANIA ROZWOJU EDUKACJI PRO FUTURO

**Gry na UŚ: Teenage Battle of Love i MAGE**  
UNIwersytet Śląski

**Kuchnia molekularna**  
UNIwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy

**Kuchnia chemiczna**  
UNIwersytet Śląski

**Energia w chemii i fizyce**  
UNIwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy

**Energetyczna chemia**  
UNIwersytet Śląski

**Kolorowa chemia**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

**Odczyn pH a zmiana kolorów**  
UNIwersytet Śląski

**Magiczna chemia**  
UNIwersytet Śląski

**Programowanie na wesoło**  
PAŁAC MŁODZIEŻY W KATOWICACH

**Wszystko jest biochemią**  
UNIwersytet Śląski

**Fascynujący świat fizyki**  
UNIwersytet Śląski

**Co mają ze sobą wspólnego Nikola Tesla i Heinrich Rubens?**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

## TECHNIKA

**Metody pozyskiwania i analizy ruchu oka**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Cztery żywioły - ujarzmione i nieujarzmione w pracy górnika**  
MUZEUM GÓRNICTWA WĘGLOWEGO

**Poznaj wszystkie wodno-ściekowe sekrety!**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Motoryzacja to nie tylko samochody**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Zbuduj własne urządzenie**  
BLOG INŻYNIER DOMU

**Zobaczyć temperaturę**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Zajrzyj do środka**  
KATOWICKIE WODOCIĄGI S.A.

**Mechatronika w proekologicznych zastosowaniach**  
UNIwersytet Śląski

**Energia materiałów**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Rozpalamy ciekawość - zabawy z wysokimi temperaturami**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Czym ścigają się studenci? Poznaj bolid i motocykl PolSI Racing!**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Poznanie gier wideo w świecie studenckiego gamedevu**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Konwersja energii**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Bolid Formuły Student - przedsmak Formuły 1**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Energia druku - magia matrycy**  
UNIwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy

**Grafika na żywo - twórcza energia jednostki**  
UNIwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy

**Twarze współczesnych szklanych budynków (wystawa)**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Inżynieria mineralna, czyli sztuka separacji surowców mineralnych**  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

**Śląskie. Szlak Zabytków Techniki**  
URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

## MEDYCINA I ZDROWIE

**Samochody - straż pożarna**  
OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA

**Pierwsza pomoc przedmedyczna - aspekt praktyczny**  
UNIwersytet Śląski

**Wirtualna Klinika Równowagi**  
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

**Diagnoza motoryczności - Twoja siła i moc**  
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

**Nerwowo-mięśniowa kontrola wzorców ruchowych**  
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

**Aktywność fizyczna w wirtualnej rzeczywistości**  
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

**Inżynier & lekarz - partnerstwo doskonałe**  
FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII IM. PROF. Z. RELIGI

**Edukacja z zakresu samobadania piersi oraz profilaktyki nowotworów szyjki macicy**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

**RESTORE - odbuduj swoje serce**  
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

**Biotechnologia - encyklopedia DNA**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

**Biochemiczny detektyw Sherlock Holmes szuka przestępcy**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

**Chemia Harry'ego Pottera dla dzieci i młodzieży**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

**Kuchnia molekularna - eksperymenty z jedzeniem**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

**Wrażliwe zmysły**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

**Był sobie człowiek - tajemnice ludzkiego ciała**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

**I Ty możesz zostać doktorem House'em**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

**Technologia w neurologii**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

**Badanie QEEG - metoda odczytu aktywności bioelektrycznej kory mózgowej**  
UNIwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy

**Fizjologia bez tajemnic**  
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

**Oczy wrotami do mózgu - jak energia światła pobudza aktywność człowieka**  
Śląski Uniwersytet Medyczny

## STREFA KOSMICZNA

**Projekt Scorpio**  
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA

**Łazik Impuls**  
POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA

**Wystawa pokonkursowa: KONKURS NA MAŁĄ FORMĘ GRAFICZNĄ – Bajki robotów**  
UNIwersytet Śląski KATOWICE UŚ

**Łazik Modernity II Politechniki Częstochowskiej - najlepszy na świecie**  
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

**Zakręcona energia**  
KLUB MŁODEGO ODKRYWCY EKSPLOREK W ZESPOLE SZKÓŁ NR 5 W SOSNOWCU

**Łazik marsjański Raptors**  
POLITECHNIKA ŁÓDZKA

**Szkolenie małych astronautów**  
INSTYTUT NAUK GEOLOGICZNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK

**Lecimy na stację kosmiczną**  
KLUB MŁODEGO ODKRYWCY EKSPLOREK W ZESPOLE SZKÓŁ NR 5 W SOSNOWCU

**Zbuduj własny przyrząd astronomiczny - spektroskop**  
KLUB ASTRONOMICZNY „ALMUKANTARAT”

**Czy światło może poruszyć?**  
KLUB ASTRONOMICZNY „ALMUKANTARAT”

**Unibot - misje marsjańskie z LEGO**  
UNIwersytet OTWARTY UŚ

**Stanowisko z goglami wirtualnej rzeczywistości**  
IMERSJA SALON VR

**Stanowisko z bieżnią wielokierunkową Virtuix Omni**  
IMERSJA SALON VR

**Planetarium Śląskie w ruchu**  
PLANETARIUM I OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE IM. M. KOPERNIKA W CHORZOWIE

**Młodzieżowa Stacja Kosmiczna YSS i Obserwatorium Astronomiczne w Sopotni Wielkiej**  
STOWARZYSZENIE POLARIS-OPP

## SZTUKA

**Laboratorium folkloru**  
STUDENCKI ZESPÓŁ PIEŚNI I TAŃCA „KATOWICE” UŚ

**Esports i Muzyka - zagrajmy razem! Let's play together!**  
AKADEMIA ARTYSTYCZNA - MULTIMEDIA & PERFORMING ARTS

**Artystyczne ekoopakowania**  
UNIwersytet Śląski

**Własne/Utracone (wystawa)**  
UNIwersytet Śląski

**Moc grafiki (wystawa)**  
UNIwersytet Śląski

**Nowe media, Augmented Reality (wystawa)**  
UNIwersytet Śląski

**Skłonności do ostrości (wystawa)**  
UNIwersytet Śląski