

## Informacje:

Termin Sesji jest związany z obchodami Międzynarodowego Dnia Liczby  $\pi$ .

### Celem Sesji jest:

- » rozwijanie zainteresowań matematycznych uczniów;
- » kształtowanie umiejętności samodzielnego poszukiwania informacji, proponowania własnych rozwiązań problemów matematycznych i prezentowania ich słuchaczom.



14 października 2016 roku na krakowskich Plantach odsłonięto ławkę z figurami Stefana Banacha i Ottona Nikodyma, upamiętniającą setną rocznicę rozmowy, jaką odbyli matematycy, przy okazji której doszło do spotkania z Hugonem Steinhausem



Organizator Sesji:

**II Liceum Ogólnokształcące  
Z Oddziałami Dwujęzycznymi  
Im. Marii Konopnickiej**

ul. Głowackiego 6  
40-052 Katowice  
tel. +48 32 2517 334

[biuro@nasza-szkola.pl](mailto:biuro@nasza-szkola.pl)  
[www.nasza-szkola.pl](http://www.nasza-szkola.pl)

## Regionalna Sesja Matematyczna **XVI** z okazji Międzynarodowego Dnia Liczby $\pi$ **ŚWIAT MATEMATYKI**

z cyklu:

**„Uczniowskie Rozwiązania Problemów  
Matematycznych”**



**21 marca 2018 r.**

Miejsce konferencji:

**Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach**  
ul. Rolna 43  
40-555 Katowice  
[www.wst.com.pl](http://www.wst.com.pl)

## Program Sesji

- 09<sup>00</sup>** Aula B0
- Uroczyste otwarcie sesji przez Dyrektora II Liceum Ogólnokształcącego w Katowicach, mgr Marię Glier
- 09<sup>15</sup>** Aula B0
- Wykład dr. inż. Jacka Kawy  
*Jak algorytm widzi świat?*
- 09<sup>45</sup>** Aula B0
- Wykład dr. Jana Acedańskiego  
*Lepszy wróbel w garści niż gołąb na dachu? O teorii wyboru w warunkach ryzyka*
- 10<sup>15</sup>** Aula B0
- Koncert uczniów PSM im. M. Karłowicza w Katowicach
- 10<sup>35</sup>** Aula B0
- Agnieszka Bonczek, Marta Oberska, Klaudia Piszczek, Maja Muszer, ZSO nr 1 w Katowicach  
*Bryły platońskie*
  - Maciej Żurawski, Śląskie Techniczne Zakłady Naukowe w Katowicach  
*Zastosowanie matematyki w podstawach ekonomii*
  - Mateusz Cieślík, Dominik Czech, Kamil Kubarski, II LO w Katowicach  
*Ułamki - ciekawe co pod kreską?*
  - Występ Wiktora Golca oraz Macieja Berdzika w repertuarze rozrywkowym

**11<sup>15</sup>-11<sup>45</sup>**

### PRZERWA

- Rozmowy w gronie matematyków - **Sala B101**,
- Uczniowie - **Sala B102**.

**11<sup>45</sup>**

- Aula B0
- Marta Stosur i Nadia Fedunków, SP nr 1 w Siemianowicach Śląskich  
*Czas i kalendarz. Podróże w czasie i przestrzeni*
  - Lena Jędrasik i Hanna Piosik, SP nr 27 w Katowicach  
*Historia kostki do gry*
  - Michał Mol, Antoni Mazur, Nikodem Burghardt, SP nr 27 w Katowicach  
*Matematyka na boisku piłkarskim*
  - Występ Adriana Sadowskiego (gitara) oraz Aleksandra Skiby (gitara) w repertuarze rockowym
  - Jan Grabe, Olgierd Nieszporek, II LO w Katowicach  
*Bez delty? No way!*
  - Patryk Grabowski, Maciej Mielcarz, Paweł Żebrowski, Inga Dyląg, II LO w Katowicach  
*Suma wszystkich liczb naturalnych równa się -1/12?!*
- 10<sup>30</sup>** Warsztaty Nowoczesne materiały w stomatologii
- dr inż. Anna Ziębowicz, Wydział Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej

Liczby rządzą światem

Pitagoras

Temu, kto nie zna matematyki, trudno dostrzec głębokie piękno przyrody

Richard Feynman

Przodować w naukach będzie ten naród, który najlepiej opanuje matematykę. Narody obojętne dla matematyki skazane są na pozostanie w tyle

Stanisław Kowal

### Patronat honorowy:

- Prezydent Miasta Katowice

### Partnerzy:

- Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach
- Wydział Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej
- Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

### Sponsorzy:

- M&M Cars
- Rada Rodziców II LO w Katowicach