

Warsztaty matematyczne
w Instytucie Matematycznym Uniwersytetu Wrocławskiego
Dwuwymiarowe grupy krystalograficzne

14-17 grudnia 2017

Kierownictwo naukowe: prof. dr hab. Jacek Świątkowski
Instytut Matematyczny UWr

Koordinacja warsztatów: prof. Jan Dymara, dr Katarzyna Dymara,
dr hab. Świątosław Gal,
pracownicy naukowcy Instytutu Matematycznego UWr

Tutorzy: Łukasz Bożyk – student, Wydział Matematyki, Informatyki
i Mechaniki UW, tel. 515 159 821

Anna Łeń – studentka, Międzywydziałowe Indywidualne Studia
Matematyczno-Przyrodnicze UW, tel. 669 635 578

Ewa Chałupka – Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci, tel. 606 783 049

Czwartek, 14 grudnia

17.00-18.15 spotkanie w siedzibie Fundacji Credit Suisse

18.30 kolacja

19.00-20.00 wykład otwarcia warsztatów:
Czy można wygrać choć o ϵ z Panem Bogiem
prof. dr hab. Tomasz Downarowicz
(Wydział Matematyki Politechniki Wrocławskiej)
– sala HS

piątek, 15 grudnia

8.30 śniadanie

(przerwy w zajęciach zostaną podane przez prowadzących)

9.00-11.00 wykład: **Dwuwymiarowe grupy krystalograficzne**
prof. dr hab. Jacek Świątkowski
– sala 605

11.00-12.00 **konsultacje** – prof. dr hab. Jacek Świątkowski
– sala: 605

12:00-13:00 wykład: **Funkcje i grupy Rademachera z zastosowaniami**
prof. dr hab. Marek Bożejko (Instytut Matematyczny PAN)
– sala 605

13.00 obiad

14.00-16.00 **ćwiczenia:** podział na grupy
– sale: 605, 711, WS, A, EM

16.00-18.00 wykład: **Dwuwymiarowe grupy krystalograficzne**
prof. dr hab. Jacek Świątkowski
– sala 605

18.30 kolacja

19.30 projekcja filmu: **Zakazane symetrie kryształów w matematyce i architekturze (wyk. prof. Penrose'a)**
– sala HS

sobota, 16 grudnia

8.30 śniadanie

9.00-10.00 wykład: **Matematyka gry Dobble**
dr hab. Piotr Borodulin-Nadzieja (Instytut Matematyczny UW)
– sala WS

10.00-13.00 **ćwiczenia:** podział na grupy
– sale: 602, 603, WS, A, EM

13.00 obiad

14.00-15.00 wykład: **Jak rozwiązywać równania napisów (lub jak kto woli - w półgrupie wolnej)**
dr hab. Artur Jeż (Instytut Informatyki UW)
– sala WS

- 15.00 -16.00 wykład: **Dwuwymiarowe grupy krystalograficzne**
prof. dr hab. Jacek Świątkowski
– sala WS
- 16.00-16.30 **konsultacje** – prof. dr hab. Jacek Świątkowski
– sala WS
- 16.30 kolacja
- 18.00 wyjście z hotelu do Opery Wrocławskiej
- 19.00 spektakl **Orfeusz i Eurydyka – Christoph Willibald Glück**
Wrocławska Orkiestra Barokowa
dyrygent – Jarosław Thiel

niedziela, 17 grudnia

- 8.30 śniadanie
- 9.00-12.00 **ćwiczenia:** podział na grupy
– sale: 603, 604, 605, 606, 607
- 12.00 obiad

Życzymy wielu interesujących chwil podczas Warsztatów,

Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci

Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego

Miejsce zajęć: Instytut Matematyczny Uniwersytet Wrocławski
pl. Grunwaldzki 2/4, 50-384 Wrocław
tel. 71 37 57 401

Noclegi: Dom Nauczyciela ZNP
ul. Nauczycielska 2
tel. 71 32 29 268

Wyżywienie: restauracja w Instytucie Informatyki UWr

Warsztaty dofinansowane przez:

Fundację Credit Suisse



oraz

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego.

[**KULTURA**
DOSTĘPNA]