

PROGRAM

X Konferencji Naukowej Dydaktyków Matematyki „Matematyka – nasza niedostrzegalna kultura”



Pobierowo, 11-13 marca 2016

10.03.2016 (czwartek)

Seminarium Dydaktyki Matematyki (dla studentów z kół naukowych)

11.03.2016 (piątek)

- 10⁰⁰ – 13³⁰ *Zakwaterowanie, obowiązkowy spacer nadmorski*
- 14³⁰ – 15¹⁵ *Obiad¹*
- 15³⁰ – 15⁴⁵ *Jedenaście lat konferencji Matematyka nasza niedostrzegalna kultura², powitanie uczestników,
dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. US*
- 15⁴⁵ – 16³⁰ **Całki powierzchniowe i kohomologie o współczynnikach w snopach koherentnych, czyli list
starego matematyka do młodego, prof. dr hab. Michał Szurek**
- 16³⁰ – 17¹⁵ **O geometrii w algebrze i nie tylko, czyli kilka słów o jedności matematyki,
dr Barbara Roszkowska-Lech**
- 17¹⁵ – 17⁴⁵ *Dyskusja i przerwa kawowa*
- 17⁴⁵ – 18¹⁵ **Dlaczego warto uczyć się matematyki? - Omówienie jednego z argumentów,
mgr inż. Bartłomiej Pawlik**
- 18¹⁵ – 18⁴⁵ **Efektywne nauczanie matematyki, mgr Grażyna Karczyńska, mgr Ewa Gałęska**
- 19⁰⁰ – 19⁴⁵ *Kolacja*
- 20¹⁵ – ... **Kominek I G. Polya - życie i twórczość. Filmowy lub dyskusyjny -rozwijanie myślenia
matematycznego, mgr Grzegorz Kowalczyk**

¹ Wszystkie posiłki przy ul. Reymonta 7

² Sala konferencyjna, parter ośrodka US przy ul. Grunwaldzkiej 66

12.03.2016 (sobota)

- 8³⁰ – 9¹⁵ *Śniadanie*
- 9³⁰ – 9⁵⁰ **Historia pewnego paradoksu...**, *dr Andrzej Wiśniewski*
- 9⁵⁰ – 10¹⁵ **Jak zapamiętać nowy szyfr czyli o notacji aktuarialnej**, *dr Jolanta Grala-Michalak*
- 10¹⁵ – 10³⁰ **On the problems of the optimal control / O zagadnieniach teorii sterowania**,
prof. dr hab. Grigorij Sklyar
- 10³⁰ – 11⁰⁵ **Wpływ matematyków na rozwój nauk ekonomicznych**, *dr hab. Beata Bieszk-Stolorz*
- 11⁰⁵ – 11³⁵ *Dyskusja i przerwa kawowa*
- 11³⁵ – 12⁰⁰ **O rozumieniu kilku pojęć matematycznych**, *dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. US*
- 12⁰⁰ – 12²⁰ **Mity. Interpretacja matematyczna**, *dr Kazimierz Skurzyński, Weronika Stefańska, Anita Lasota*
- 12²⁰ – 12³⁰ **Ujęcie realistyczne w edukacji matematycznej dzieci**, *Maciej Dąbrowski*
- 12³⁰ – 12⁴⁰ **Warsztat pracy młodego nauczyciela matematyki**, *mgr Natalia Lis*
- 12⁴⁰ – 13¹⁰ **Matematyka składanej kartki papieru**, *mgr Jerzy Kołodziejczyk*
- 13¹⁰ – 13²⁵ **Dyskusja matematyków**, *Anita Lasota*
- 13³⁰ – 14³⁰ *Obiad*
- 14⁴⁵ – 15³⁰ **Szerszy kontekst obowiązkowego egzaminu maturalnego z matematyki. Refleksje doświadczonego egzaminatora OKE**, *mgr Tomasz Szwed*
- 15³⁰ – 15⁵⁵ **Dowodzenie twierdzeń w szkole z efektem A-ha !**, *mgr Piotr Gumienny*
- 15⁵⁵ – 16¹⁵ **Pomiędzy dowodem formalnym a przeświadczeniem o prawdziwości. Rola komputera**,
Mateusz Gałeczki
- 16¹⁵ – 16²⁵ **Projekt edukacyjny - Archipelag Matematyki**, *dr Barbara Roszkowska-Lech*
- 16²⁵ – 16⁵⁵ *Dyskusja i przerwa kawowa*
- 16⁵⁵ – 17²⁵ **Edukacja dzieci przejawiających zadatki uzdolnień matematycznych a syndrom nieadekwatnych osiągnięć**, *dr Karolina Skarbek*
- 17²⁵ – 17⁴⁰ **Nauczanie matematyki w kształceniu zintegrowanym - rozwiązania nietypowe**,
mgr Elżbieta Szwed
- 17⁴⁰ – 18⁰⁵ **Matematyka dziecka. Gry i zabawy a kształtowanie pojęć liczbowych na etapie przedszkolnym i wczesnoszkolnym**, *mgr Joanna Zalewska*
- 18⁰⁵ – 18⁴⁵ **Origami na deszcz**, *mgr Anna Olszewska*
- 19⁰⁰ – 19⁴⁵ *Kolacja*
- 20¹⁵ – ... **Kominek II Teleturniej matematyczny - Awantura o matkę (gra)**, *Dagmara Tęga, Patrycja Niegosz*

13.03.2016 (niedziela):

8 ⁴⁵ – 9 ¹⁵	<i>Śniadanie</i>
9 ³⁰ – 9 ⁵⁰	Dyskretny urok przesunięć , <i>prof. dr hab. Michał Szurek</i>
9 ⁵⁰ – 10 ⁰⁵	Podsumowanie konkursów , <i>Weronika Stefańska</i>
10 ⁰⁵ – 10 ²⁵	Matematyka w Norwegii po 2002 roku, czyli konsekwencje pedagogiczne nagrody Abela/ Mathematics in Norway after 2002: Pedagogical Consequences of The Abel Prize , <i>mgr Anna Borowiak</i>
10 ²⁵ – 10 ⁴⁰	Nauczanie matematyki w języku niemieckim/Matheunterricht auf Deutsch , <i>mgr Magdalena Uchman</i>
10 ⁴⁰ – 10 ⁵⁵	On the teaching mathematics in the Ukraine schools / O nauczaniu matematyki w szkołach na Ukrainie , <i>dr Jekatierina Sklyar</i>
10 ⁵⁵ - 11 ²⁰	<i>Dyskusja i przerwa kawowa</i>
11 ²⁰ – 11 ⁴⁰	O konceptualizacji pojęć matematycznych wśród młodzieży i dorosłych, czyli jak różne grupy wiekowe odbierają matematyczne terminy , <i>mgr Monika Kasjanowicz</i>
11 ⁴⁰ – 11 ⁵⁵	Neurodydaktyka, czyli neurony w szkolnej ławce. Nauczanie i uczenie się przyjazne mózgowi , <i>mgr Grzegorz Kowalczyk</i>
11 ⁵⁵ - 12 ²⁵	Tajemnice złudzeń optycznych , <i>dr Dominika Jastrzębska</i>
12 ²⁵ – 12 ⁵⁰	Sztuka i matematyka , <i>dr Małgorzata Guzowska</i>
12 ⁵⁰ – 13 ¹⁵	Inspiracje matematyczne jako innowacyjna metoda kształcenia artystycznego , <i>dr inż. Mirosława Jarmołowicz</i>
13 ¹⁵ – 13 ⁴⁵	Porządna matematyka , <i>prof. dr hab. Michał Szurek</i>
13 ⁴⁵ - 14 ⁰⁰	Zakończenie konferencji Matematyka nasza niedostrzegalna kultura, pożegnanie
14 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰	<i>Obiad</i>

Uwaga: dla wszystkich uczestników konferencji księgarnia internetowa HELION (www.helion.pl) przyznała ważny do 31 marca 2016 zniżkę (20%) na wszystkie książki. Wystarczy wkleić tekst: "MATEMATYKAWOBIEKTYWIE" i zatwierdzić kupon rabatowy.