

XIX Szkoła Dydaktyki Matematyki

Wtorek

Rozpoczęcie obrad w Auli Leopoldina, Gmach Główny Uniwersytetu Wrocławskiego,
Plac Uniwersytecki 1

9:00 – 9:30 Uroczystość otwarcia Zjazdu PTM i XIX SDM

9:45 – 10:15 **R. Duda** – *O matematyce wrocławskiej*

10:15 – 11:00 *Przerwa*

11:00 – 11:45 **Sir J. Kingman** – *Large prime factors, random permutations
and the genetics of the fruit fly.*

12:15 – 13:15 **A. Płocki** – *Testowe sprawdziany wiedzy a testowanie hipotez
w stochastyce dla nauczyciela*

13:15 – 15:00 *Przerwa obiadowa*

Sekcja A

15:15 – 17:30 Otwarte posiedzenie **Komitetu Matematyki PAN**

R. Pawlak – *Edukacja matematyczna. Problem wzajemnych zależności w procesie
budowania umiejętności i sprawności matematycznych na różnych szczeblach edukacji*

17:30 – 18:00 Otwarte zebranie **Komisji Dydaktyki Matematyki PTM** – po zakończeniu
posiedzenia KM PAN

Sekcja B

15:00 – 18:00 Finał konkursu prac uczniowskich i rozdanie nagród

Środa

9:00 – 10:00 **H. Kałol** – *Cele nauczania matematyki i rola technologii informacyjnej w ich
realizacji*

10:00 – 10:30 *Przerwa*

Sekcja A

10:30 – 11:00 **T. Ratusiński** – *Problemy geometryczne a komputer*

11:00 – 11:30 **K. Wadoń** – *Kształtowanie pojęcia parametru u uczniów gimnazjum*

11:30 – 12:00 **R. Wojtuś** – *Pozalekcyjna praca ucznia z matematycznymi programami
komputerowymi*

12:00 – 13:00 **J. Leżański** – *Platforma e-learning'owa jako narzędzie wspomagające proces
nauczania matematyki*

Sekcja B

10:30 – 11:00 **G. Rygał** – *Kształcenie nauczycieli matematyki na kierunku matematyka w
Akademii im Jana Długosza w Częstochowie*

11:00 – 11:30 **M. Czajkowska** – *Postawy motywacyjne studentów wobec zadań
matematycznych (z badań grup studentów różnych kierunków studiów)*

11:30 – 12:00 **B. Bugajska-Jaszczołt, D. Drygała** – *Konteksty sytuacyjne wybranych pojęć
algebry liniowej*

12:00 – 12:30 **M. Pytlak** – *Dostrzeganie regularności przez uczniów gimnazjum*
12:30 – 12:45 **K. Radoń** – *Odkrywanie i formułowanie twierdzeń przez uczniów szkoły średniej*
12:45 – 13:00 **M. Glac** – *Realizacja ścieżek edukacyjnych w projekcie Matematyka 2001 na drugim etapie kształcenia*
13:00 – 15:00 *Przerwa obiadowa*
15:00 – 16:00 **P. Zarzycki** – *Nowe możliwości i nowe wyzwania dla szkolnej matematyki*
16:00 – 16:30 *Przerwa*

Sekcja A

16:30 – 17:00 **Z. Tomaszewska** – *Nauczanie statystyki opisowej na poziomie szkoły podstawowej – fragment badań wstępnych*
17:00 – 17:30 **J. Stańdo** – *Dowodzenie twierdzeń, stawianie hipotez z wykorzystaniem CabriWeb*
17:30 – 18:00 **E. Juskowiak** – *Sposoby wykorzystywania kalkulatora graficznego w procesie nauczania i uczenia się matematyki – wyniki badań*

Sekcja B

16:30 – 17:00 **Z. Powązka** – *Uwagi wynikające z badań nad rozumieniem podstawowych pojęć analizy matematycznej przez studentów studiów matematycznych*
17:00 – 17:30 **J. Major** – *O rozumieniu wartości bezwzględnej liczby rzeczywistej (fragment wyników badań)*
17:30 – 18:00 **M. Sajka** – *Diagnozowanie wiedzy przedmiotowej z zakresu funkcji u przyszłych nauczycieli matematyki z wykorzystaniem równań funkcyjnych*
19:30 – 23.30 Uroczysta kolacja – ORATORIUM MARIANUM, Gmach Główny Uniwersytetu Wrocławskiego, Plac Uniwersytecki 1

Czwartek

9:00 – 10:00 **H. Siwek** – *Dydaktyka matematyki na studiach nauczycielskich dawniej i dziś*
10:00 – 10:30 *Przerwa*

Sekcja A

10:30 – 11:00 **A. Rybak** – *Projekt oceniania osiągnięć uczniów w komputerowo wspomaganym nauczaniu matematyki na poziomie szkoły ponadgimnazjalnej*
11:00 – 11:30 **D. Zasuwa** – *Badania dydaktyczne 3D Adventure Games in Teaching and Evaluation*
11:30 – 12:30 **K. Nowakowski** – *Kalkulator graficzny w zreformowanej szkole ponadgimnazjalnej*
12:30 – 13:50 **M. Major** – *Propozycje zadań z rachunku prawdopodobieństwa, których rozwiązywanie łączy różne działy matematyki*

Sekcja B

10:30 – 11:00 **E. Swoboda** – *Struktury poziomu wzrokowego van Hiele w świetle badań*

11:00 – 11:30 **L. Zaręba** – *Sytuacje prowokujące do uogólniania a symboliczny zapis uogólnienia w wybranych podręcznikach szkolnych*

11:30 – 12:00 **A. Żeromska** – *Antropomatematyczne aspekty nauczania-uczenia się matematyki*

12:00 – 12:30 **I. Skipor-Rybacka** – *Nauczanie matematyki w klasach I-IV - wyniki badań*

12:30 – 13:00 **B. Rożek** – *Strukturyzacja dwuwymiarowych szyków prostokątnych (komunikat z badań własnych)*

13:00 – 15:00 *Przerwa obiadowa*

15:00 – 16:00 **W. Zawadowski, K. Mostowski, E. Jagiello, C. Kadej** – *Badanie prowadzone w Zakładzie Dydaktyki Matematyki w Akademii Podlaskiej*

16:00 – 16:30 *Przerwa*

Sekcja A

16:30 – 17:30 **I. Lenart** – *Nauczanie geometrii płaskiej i sferycznej metodą porównawczą*

17:30 – 18:00 **D. Dębicka** – *Możliwości wizualizacji problemów z geometrii na poziomie akademickim*

Sekcja B

16:30 – 17:00 **J. Hawro** – *Wykorzystanie wiedzy i umiejętności matematycznych do rozwiązywania problemów ekonomicznych*

17:00 – 17:30 **B. Maj** – *Aktywności matematyczne uczniów w opinii nauczycieli*

17:30 – 18:00 **Z. Charzyński** – *Inkluzja czy równość? czyli o definicji funkcji okresowej*

Piątek

9:00 – 10:00 **J. Wierzejewski, P. Kajetanowicz** – *E-learning w matematyce na przykładzie kompletnego internetowego kursu Algebra z Geometrią Analityczną*

10:00 – 10:30 *Przerwa*

10:15 – 11:00 *Prezentacja filmu*

11:00 – 12:15 **H. Kąkol** – *lekcja pokazowa – dyskusja*

12:15 Zakończenie obrad **XIX SDM**